



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

คณะทันตแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561

คณะทันตแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตรที่ขอปรับปรุงนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
ประจำคณะทันตแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

(ลงนาม)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ.ดร.นฤมนัส คอวนิช)

ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะทันตแพทยศาสตร์

วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2561

สารบัญ

	หน้า
หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	1
1. รหัสและชื่อหลักสูตร	1
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	1
3. วิชาเอก	1
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	1
5. รูปแบบของหลักสูตร	1
6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร	2
7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน	2
8. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน	2
9. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา	3
10. ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	3
11. สถานที่จัดการเรียนการสอน	4
12. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร	4
หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	8
1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	8
2. แผนพัฒนาปรับปรุง	8
หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร	9
1. ระบบการจัดการศึกษา	9
2. การดำเนินการหลักสูตร	9
3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน	13
หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล	105
1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา	105
2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน	105
3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่กระบวนวิชา	110
หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา	123
1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน	123
2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา	124
3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร	124
หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์	126
1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่	126
2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์	126

หมวดที่ 7	การประกันคุณภาพหลักสูตร	127
1.	การกำกับมาตรฐาน	127
2.	บัณฑิต	127
3.	นักศึกษา	128
4.	อาจารย์	128
5.	หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	128
6.	สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	129
7.	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	129
หมวดที่ 8	กระบวนการการประเมินและปรับปรุงหลักสูตร	131
1.	การประเมินประสิทธิผลของการสอน	131
2.	การประเมินหลักสูตรในภาพรวม	131
3.	การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร	131
4.	การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง	131
ภาคผนวก		132
1.	คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา	132
2.	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร	174
3.	ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้า วิจัยของอาจารย์ประจำ	175
4.	ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้า วิจัยของอาจารย์พิเศษ	216
5.	ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่	219
	เหตุผลในการปรับปรุง	219
6.	ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างแผนกำหนดการศึกษาเดิมกับแผนการศึกษาใหม่	247
7.	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559	280
8.	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	302
9.	ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษา และเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	304
10.	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอให้ได้ปริญญา ประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือ ประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550	313

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บัณฑิตวิทยาลัย
และคณะทันตแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Dentistry

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทันตแพทยศาสตร์)
: ชื่อย่อ วท.ม. (ทันตแพทยศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Master of Science (Dentistry)
: ชื่อย่อ M.S. (Dentistry)

3. วิชาเอก ประกอบด้วยแขนงวิชา 9 แขนงวิชา ดังต่อไปนี้

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. ทันตกรรมบูรณะ | 2. ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล |
| 3. ทันตกรรมสำหรับเด็ก | 4. ทันตกรรมประดิษฐ์ |
| 5. วิทยาเอ็นโดดอนต์ | 6. ทันตกรรมรากเทียม |
| 7. วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก | 8. ทันตสาธารณสุข |
| 9. ทันตกรรมทั่วไป | |

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

- แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1) จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
- แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี และใช้เวลาศึกษาอย่างมากไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

5.2 ภาษาที่ใช้

- ภาษาไทย
 ภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา).....

5.3 การรับเข้าศึกษา

- นักศึกษาไทย
 นักศึกษาต่างชาติ (สามารถสื่อสารเป็นภาษาไทยได้)

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันฯ ที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง
 เป็นหลักสูตรร่วมกับสถาบันอื่น
 ชื่อสถาบัน ประเทศ
- รูปแบบของการร่วม
- ร่วมมือกัน โดยสถาบันฯ เป็นผู้ให้ปริญญา
 ร่วมมือกัน โดยผู้ศึกษาได้รับปริญญาจาก 2 สถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

กรณีหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

- ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
 ให้ปริญญามากกว่าหนึ่งสาขาวิชา

กรณีหลักสูตรร่วมกับสถาบันอื่น

- ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว และเป็นปริญญาของแต่ละสถาบัน
 ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว และเป็นปริญญาร่วมกับ
- ให้ปริญญามากกว่าหนึ่งสาขาวิชา

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 มีผลบังคับใช้ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561
- สภาวิชาการให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561
- สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 7/2561 เมื่อวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2562

8. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2562

9. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา (สัมพันธ์กับสาขาวิชา)

- ทันตแพทย์ในระบบราชการ
- อาจารย์ในมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน
- ทันตแพทย์ในโรงพยาบาลและคลินิกเอกชน
- นักวิจัย
- ที่ปรึกษาบริษัทผลิตภัณฑ์ทางทันตกรรม
- ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวกับด้านทันตกรรม

10. ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-สกุล (ระบุตำแหน่งวิชาการ)	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	เลขประจำตัว ประชาชน
ผศ.ทพญ.ดร.วริศรา ศิริมหาราช	- Ph.D. (Physiology), University of Bristol, UK., 2004 - M.S. (Pediatric Dentistry), University of Melbourne, Australia, 2000 - Dip. In Clinical Dentistry (Pediatric Dentistry, University of Melbourne, Australia, 1997 - ท.บ. (ทันตแพทยศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2537	3 5099 01328 03 9
ผศ.ทพ.ดร.ภูมิศักดิ์ เลาวกุล	- อ.ท.(วิทยาเอ็นโดคอนท์), ทันตแพทยสภา, 2555 - วท.ด.(ทันตชีววัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554 - วท.ม.(วิทยาเอ็นโดคอนท์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543	3 1001 00874 73 1
ผศ.ทพญ.ดร.กันยารัตน์ คอวนิช	- อ.ท. (ทันตสาธารณสุข), ทันตแพทยสภา, 2560 - พร.ด. (ทันตแพทยศาสตร์) (นานาชาติ), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2007 - วท.ม.(ทันตกรรมป้องกัน), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542	3 5404 00740 30 3

ชื่อ-สกุล (ระบุดำแหน่งวิชาการ)	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	เลขประจำตัว ประชาชน
ผศ.ทพ.ดร.อรรถวิทย์ พิสิฐอนุสรณ์	- วท.ด. (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2550 - วท.ม. (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2547 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์), มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ 2542 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2536	5 5099 00007 88 0

11. สถานที่จัดการเรียนการสอน

- ในสถานที่ตั้ง
- นอกสถานที่ตั้ง ได้แก่

12. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

12.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมในปัจจุบัน โดยเฉพาะการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และนโยบายศูนย์กลางทางการแพทย์ของรัฐบาล ทำให้ความต้องการการรักษาทางทันตกรรมของผู้ป่วยทั้งที่เป็นชาวไทยและชาวต่างประเทศเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับพัฒนาการทางเทคโนโลยีดิจิทัล ทำให้วิทยาการทางทันตแพทยศาสตร์เปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดด ทันตแพทย์ในปัจจุบันต้องมีความรู้และความชำนาญทั้งในงานทางทันตกรรมเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในคลินิก รวมถึงวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์ในช่องปาก รวมทั้งการบูรณาการความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากขั้นสูงและความรู้วิทยาศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมาอธิบายสาเหตุของการเกิดโรคในช่องปาก หรือพัฒนาแนวทางและวิธีการบำบัดรักษาและการป้องกันโรคในช่องปากอย่างมีเหตุผลโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์สนับสนุน ซึ่งจะทำให้ทันตแพทย์มีศักยภาพในการบำบัดรักษาและป้องกันโรคในช่องปากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

12.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การที่ประเทศไทยเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุมีผลอย่างยิ่งต่อรูปแบบ และระบาวิทยาของโรคในช่องปากของประชาชน ซึ่งนอกจากผู้ป่วยที่เป็นผู้สูงอายุจะเพิ่มจำนวนมากขึ้นแล้ว รูปแบบและเทคนิคการรักษาทางทันตกรรมก็ถูกกระทบด้วยพัฒนาการทางสังคมและวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงไปในเวลาเดียวกัน การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ส่งผลต่อการศึกษาด้านคลินิก วิทยาการระบาดและวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก ซึ่งจำเป็นต้องมีการบูรณาการปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น เพื่อสร้างงานวิจัยที่ให้ผลลัพธ์ต่อการปฏิบัติงานของทันตแพทย์ในสายงานต่าง ๆ ทั้งในระดับปัจเจกบุคคลและระดับชุมชนที่สอดคล้องกับบริบททางสังคมและวัฒนธรรมที่เปลี่ยนไป ประกอบกับความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีสารสนเทศเทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี หลักสูตรการศึกษาด้านทันตแพทยศาสตร์ทุกระดับจำเป็นต้องมีทั้งความรู้ ทักษะทางคลินิก และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อให้บัณฑิตมีศักยภาพเท่าทันต่อความคาดหวังผู้ป่วย ผู้ใช้บัณฑิต และสังคม เพื่อประโยชน์สูงสุดที่จะทำให้ผู้ป่วย

มีความมั่นคงในการดำรงชีวิตอย่างมีศักดิ์ศรีภายใต้คุณภาพของความหลากหลายทางวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

13. ผลกระทบจาก ข้อ 12.1 และ 12.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

13.1 การพัฒนาหลักสูตร

จากผลกระทบดังกล่าวข้างต้น การพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2561 จึงได้มุ่งเน้นการจัดการศึกษาที่

- เน้นการพัฒนาความรู้ทางวิชาการให้สูงขึ้นจากผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและทันสมัย ซึ่งจะนำไปสู่การผลิตผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้น สอดคล้องต่อนโยบายการนำมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ เป็นการสร้างองค์ความรู้สู่การพัฒนาประเทศ
- เน้นการพัฒนาทักษะและความรู้ทางคลินิก เพื่อการดูแลรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมได้อย่างมีมาตรฐานและเป็นองค์รวม
- เน้นประยุกต์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และความรู้ทางด้านคลินิกนำมาตัดสินใจในการเลือกวิธีดูแลผู้ป่วยทันตกรรมได้เหมาะสม มีหลักเกณฑ์ที่สามารถตรวจสอบได้และได้มาตรฐาน คำนึงถึงความต้องการและสิทธิพื้นฐานของผู้ป่วย
- เน้นการพัฒนาทักษะในการสื่อสารกับผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้มีความรู้ ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษา เพื่อหาความรู้ด้วยตนเอง การพัฒนาทักษะและความรู้ทางคลินิกเพื่อการดูแลผู้ป่วย
- เน้นการดูแลทันตสุขภาพของผู้ป่วยและชุมชนอย่างเป็นองค์รวมและครบถ้วนทุกมิติ ทั้งการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การบำบัดรักษาและการฟื้นฟูสุขภาพ และสามารถให้บริการสุขภาพด้านช่องปากที่มีความเคารพต่อความหลากหลายทางวัฒนธรรมทั้งของผู้รับบริการและชุมชน
- เน้นการผลิตบัณฑิตทันตแพทย์ที่มีภูมิคุ้มกันที่ดีต่อกระแสการไหลบ่าของค่านิยม มีความสมดุลระหว่างมิติทางวัตถุกับจิตใจ ความสมดุลระหว่างความสามารถในการพึ่งตนเองกับความสามารถในการแข่งขันในเวทีโลก

13.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ผลกระทบจากสถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยในด้านการจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาบัณฑิตมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และรอบรู้คู่คุณธรรม ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รวมถึงพันธกิจในด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปย่อมมีผลกระทบต่อแนวคิดค่านิยม และพฤติกรรมด้านต่าง ๆ ของนักศึกษา การพัฒนาหลักสูตรจึงมุ่งให้ความสำคัญด้านคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ มีความใฝ่รู้ สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี มีภูมิคุ้มกัน พึ่งพาตนเองได้ อยู่ในสังคมอย่างเป็นสุข

14. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

14.1 ความสัมพันธ์ของกระบวนวิชาที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

หมวดวิชา	กระบวนวิชา (ระบุรหัส กระบวนวิชา)	สาขาวิชาที่เรียนกระบวนวิชานี้	
กระบวนวิชาบังคับ	1. 426701	หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์	
	2. 426702		
	3. 426761		
	4. 426762		
		5. 676702	หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
		6. 676703	
		7. 676707	
วิชาเลือกใน สาขาวิชาเฉพาะ	422713	หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์	
วิชาเลือกนอก สาขาวิชาเฉพาะ	ไม่มี		

14.2 ความสัมพันธ์ของกระบวนวิชาที่เปิดสอนให้หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

หมวดวิชา	กระบวนวิชา (ระบุรหัส กระบวนวิชา)	สาขาวิชาที่เรียนกระบวนวิชานี้
วิชาบังคับ	1. 405712	หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
	2. 405781	
	3. 405782	
	4. 408704	
	5. 408707	
	6. 414896	
	7. 414897	
	8. 415711	
	9. 422711	หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต
	10. 423702	ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

หมวดวิชา	กระบวนวิชา (ระบุรหัส กระบวนวิชา)	สาขาวิชาที่เรียนกระบวนวิชานี้
วิชาเลือกใน สาขาวิชาเฉพาะ	1. 403701	หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
	2. 410791	
วิชาเลือกนอก สาขาวิชาเฉพาะ	1. ไม่มี	

14.3 การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการหลักสูตรเป็นแบบสาขาวิชาร่วมภายในคณะ (Interdisciplinary) กำหนดให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนตามโครงสร้างหลักสูตร ซึ่งได้ระบุกระบวนวิชาแต่ละหมวดวิชาไว้ชัดเจน และกำกับดูแลโดยอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปของนักศึกษา

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่ต่อยอดความรู้ทางทันตกรรมโดยอ้างอิงความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่ลึกซึ้งมากขึ้น เพื่อให้เกิดการวิจัยที่มีประโยชน์นำมาประกอบการขยายความสามารถในการให้การรักษาทันตกรรมและป้องกันโรค โดยมีการเพิ่มความลึกซึ้งของศาสตร์ที่หลากหลายสาขาในทางทันตกรรมโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ก้าวหน้านำมาประยุกต์และต่อยอด ความรู้ในสาขาวิชาทันตแพทย์มีการพัฒนาและปรับเปลี่ยนอยู่อย่างต่อเนื่อง การพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนเอื้อให้ทันตแพทย์สามารถติดตามความก้าวหน้าของความรู้ทางทันตกรรมโดยอ้างอิงพื้นฐานของจริยธรรมทางวิชาการและวิชาชีพ นำไปสู่การพัฒนาวิชาชีพอย่างยั่งยืนเพื่อนำสู่คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

1.2 วัตถุประสงค์ เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่:

1. มีความรู้ ความสามารถ ในการปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรม ซึ่งเป็นพื้นฐานทักษะทางวิชาชีพในการรักษาและส่งเสริมสุขภาพช่องปากตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม และทักษะในการดูแลรักษาสุขภาพช่องปากให้แก่ผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม โดยการผสมผสานและประยุกต์ความรู้สหวิทยาการ เพื่อให้การรักษาเกิดประโยชน์สูงสุด
2. สามารถพัฒนาความรู้ทางวิชาการให้สูงขึ้นจากผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและทันสมัย ซึ่งจะนำไปสู่การผลิตผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้น สอดคล้องต่อนโยบายการนำมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ เป็นการสร้างองค์ความรู้สู่การพัฒนาประเทศ
3. สามารถค้นคว้าหาความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเทคโนโลยี เพื่อนำไปประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม
4. มีคุณธรรม และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ ตลอดจนเป็นผู้มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถทำงานร่วมกับบุคลากรอื่นได้เป็นอย่างดี โดยเห็นแก่ประโยชน์และสิทธิของผู้ป่วยเป็นสำคัญ ปฏิบัติต่อผู้ป่วยด้วยความเห็นอกเห็นใจ ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์บนพื้นฐานของความเคารพต่อความหลากหลายของวิถีชีวิตและวัฒนธรรม

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
มีการปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี	รวบรวมติดตามผลการประเมิน QA ของหลักสูตรรวมทุก 5 ปี ในด้านความพึงพอใจ และภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต	<ul style="list-style-type: none"> ■ ร้อยละของมหาบัณฑิต ที่ได้งานทำ หรือการประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี ■ ร้อยละความพึงพอใจของมหาบัณฑิตที่มีต่อหลักสูตร ■ ระดับความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้มหาบัณฑิต

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

- ระบบรายปี
- ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
- ระบบหน่วยการศึกษา (Module)

1.2 การจัดการศึกษาภาคพิเศษ (ภาคฤดูร้อน)

- มีภาคการศึกษาพิเศษ
- ไม่มีภาคการศึกษาพิเศษ

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

- ไม่มี -

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ระบบการศึกษาตลอดปี

- ในเวลาราชการ
- นอกเวลาราชการ (ระบุ).....

ระบบทวิภาค

- ในเวลาราชการ ภาคเรียนที่ 1 ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง ธันวาคม
ภาคเรียนที่ 1 ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง พฤษภาคม

- นอกเวลาราชการ (ระบุ).....

ระบบหน่วยการศึกษา (Module)

- ในเวลาราชการ
- นอกเวลาราชการ (ระบุ).....

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่องการรับสมัครเข้าศึกษาต่อในแต่ละปีการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
3. ได้ขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมกับทันตแพทยสภาแล้ว
4. มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพทันตแพทย์อย่างน้อย 1 ปี นับถึงวันเปิดเรียน
5. เป็นผู้ที่มีสัญชาติไทย หรือสัญชาติอื่นที่สามารถศึกษาในหลักสูตรภาษาไทยได้
6. สำหรับผู้สมัคร แบบ 1 ต้องมีประสบการณ์ด้านงานวิจัย
7. คุณสมบัติอื่นใดที่ไม่เป็นไปตามข้อ 3 - 6 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำ

สาขาวิชา

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

- ความรู้ด้านภาษาต่างประเทศไม่เพียงพอ
- ความรู้ด้านคณิตศาสตร์/วิทยาศาสตร์ไม่เพียงพอ
- การปรับตัวในการเรียนระดับที่สูงขึ้น
- นักศึกษาไม่ประสงค์จะเรียนในสาขาวิชาที่สอบคัดเลือกได้ (พิจารณา)
- อื่นๆ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

- จัดสอนเสริมเตรียมความรู้พื้นฐานก่อนการเรียน
- จัดการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ แนะนำการวางแผนชีวิต เทคนิคการเรียนในมหาวิทยาลัย และการแบ่งเวลา
- มอบหมายหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่อาจารย์ทุกคนทำหน้าที่สอดส่องดูแล ตักเตือน ให้คำแนะนำแก่นักศึกษา
- จัดกิจกรรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการทำวิจัย
- จัดโครงการสอนเสริมภาษาอังกฤษให้นักศึกษา

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปีการศึกษา	2561		2562		2563		2564		2565	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ภาคการศึกษาที่										
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะรับ										
แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1) ภาคปกติ	10	-	10	-	10	-	10	-	10	-
แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) ภาคปกติ										
● แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ	8	-	8	-	8	-	8	-	8	-
● แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียล	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-
● แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-
● แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์	6	-	8	-	8	-	8	-	8	-
● แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์	7	-	7	-	7	-	7	-	7	-
● แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-
● แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-
● แขนงวิชาทันตสาธารณสุข	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
● แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป	-	-	6	-	6	-	6	-	6	-

ปีการศึกษา	2561		2562		2563		2564		2565	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ภาคการศึกษาที่										
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา										
แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1) ภาคปกติ	-	-	-	10	-	10	-	10	-	10
แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) ภาคปกติ	-	-	-							
● แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ	-	-	-	8	-	8	-	8	-	8
● แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียล	-	-	-	3	-	3	-	3	-	3
● แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก	-	-	-	3	-	3	-	3	-	3
● แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์	-	-	-	6	-	8	-	8	-	8
● แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์	-	-	-	7	-	7	-	7	-	7
● แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม	-	-	-	4	-	4	-	4	-	4
● แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก	-	-	-	3	-	3	-	3	-	3
● แขนงวิชาทันตสาธารณสุข	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2
● แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป	-	-	-	-	-	6	-	6	-	6

2.6 งบประมาณตามแผน

1. รายงานข้อมูลงบประมาณภาพรวมระดับคณะ 3 ปีข้างหน้า โดยจำแนกรายละเอียดตามหัวข้อการเสนอตั้ง

งบประมาณ

แผนงาน	ปีงบประมาณ					
	2561		2562		2563	
	งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ เงินรายได้	งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ เงินรายได้	งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ เงินรายได้
การเรียนการสอน	165,978,400	20,221,500	165,678,400	20,221,500	165,378,400	20,221,500
วิจัย	3,000,000	933,700	3,000,000	933,700	3,000,000	933,700
บริการวิชาการแก่สังคม	1,924,000	-	1,924,000	-	1,924,000	-
การศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม	-	400,000	-	400,000	-	400,000
สนับสนุนวิชาการ	339,000	160,000	339,000	160,000	339,000	160,000
บริหารมหาวิทยาลัย	33,460,300	4,984,800	33,460,300	4,984,800	33,460,300	4,984,800
รวม	204,701,700	26,700,000	204,401,700	26,700,000	204,101,700	26,700,000
รวมทั้งสิ้น	231,401,700		231,101,700		230,801,700	

หมายเหตุ งบประมาณดังกล่าวข้างต้นเป็นข้อมูลงบประมาณที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนในหลักสูตร

ระดับปริญญาตรี 1 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา 5 หลักสูตร

2. ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตร (ตัวเลขจากการแผนงาน)

แบบ 1	392,320	บาท/คน
แบบ 2	382,440	บาท/คน

2.7 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษา และการเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1) จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต
หลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	42 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

3.1.2.1 หลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต
-------------------------------	-------------

ก. ปริญญาโท

427799 ท.บศ. 799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	36 หน่วยกิต
--------------------------------------	-------------

ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 และเสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร
3. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษาปกติ

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาอังกฤษต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติม เพื่อเสริมความรู้ในการทำวิทยานิพนธ์

3.1.2.2 หลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2)

หลักสูตร แบบ 2 กลุ่มที่ 1

1) แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ

			จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
			ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		29	หน่วยกิต
			ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7	หน่วยกิต
415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713	ท.สต.	713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711	ชีวะเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต
			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		22	หน่วยกิต
407713	ท.บ.	713	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3		2	หน่วยกิต
407714	ท.บ.	714	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4		2	หน่วยกิต
407723	ท.บ.	723	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3		1	หน่วยกิต
407724	ท.บ.	724	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4		1	หน่วยกิต
407731	ท.บ.	731	ปฏิบัติการทันตกรรมบูรณะ 1		1	หน่วยกิต
407753	ท.บ.	753	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3		3	หน่วยกิต
407754	ท.บ.	754	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4		5	หน่วยกิต
407755	ท.บ.	755	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5		5	หน่วยกิต
407782	ท.บ.	782	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2		1	หน่วยกิต
407783	ท.บ.	783	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3		1	หน่วยกิต
			1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
403701	ท.รว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก		1	หน่วยกิต
407777	ท.บ.	777	ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตวัสดุศาสตร์		1	หน่วยกิต
407778	ท.บ.	778	การฝึกสอนทางทันตกรรมบูรณะ		1	หน่วยกิต
407781	ท.บ.	781	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1		1	หน่วยกิต
407785	ท.บ.	785	สัมมนาวางแผนการรักษาทางทันตกรรมหัตถการขั้นสูง		1	หน่วยกิต
407786	ท.บ.	786	สัมมนาวางแผนการรักษาทางคราวน์แอนด์บริดจ์ขั้นสูง		1	หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีวะวิทยาช่องปากขั้นสูง		2	หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง		1	หน่วยกิต
			1.2 กระบวนวิชาเอกสาขาวิชาเฉพาะ		- ไม่มี -	
			2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง		- ไม่มี -	
			ข. ปริญญาโท			
427798	ท.บศ.	798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท		12	หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| 1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย | ภาษาต่างประเทศ |
| 2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา | - ไม่มี - |

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

- 1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา
- 2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

2. แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		27	หน่วยกิต
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7	หน่วยกิต
415711 ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	หน่วยกิต
415712 ท.วจ. 712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
415713 ท.สต. 713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
422711 ท.ชว. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต
	ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	20	หน่วยกิต
408701 ท.ศป. 701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2	หน่วยกิต
408702 ท.ศป. 702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	2	หน่วยกิต
408703 ท.ศป. 703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	1	หน่วยกิต
408704 ท.วป. 704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1	หน่วยกิต
408707 ท.ศป. 707	ทันตกรรมรากเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1	หน่วยกิต
408761 ท.ศป. 761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2	หน่วยกิต
408762 ท.ศป. 762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	3	หน่วยกิต
408763 ท.ศป. 763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	4	หน่วยกิต
408781 ท.ศป. 781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1	หน่วยกิต
408797 ท.ศป. 797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1	หน่วยกิต
413701 ท.พช. 701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต

		1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
403701	ท.รว.	701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก		1 หน่วยกิต
405721	ท.วอ.	721 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์		1 หน่วยกิต
408708	ท.ศป.	708 การบูรณะกระดูกขากรรไกรสำหรับทันตกรรมรากเทียม		1 หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง		2 หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง		1 หน่วยกิต
		1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ		- ไม่มี -
		2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง		- ไม่มี -

ข. ปริญญาโท

427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

3. แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก

		จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42 หน่วยกิต
		ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
		1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
		1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
		1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		27 หน่วยกิต
		ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7 หน่วยกิต
415711	ท.พจ.	711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1 หน่วยกิต
415712	ท.วจ.	712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2 หน่วยกิต
415713	ท.สศ.	713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2 หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2 หน่วยกิต

			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	20 หน่วยกิต
414815	ท.ด.	815	การจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรมสำหรับเด็ก	1 หน่วยกิต
414855	ท.ด.	855	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 1	2 หน่วยกิต
414856	ท.ด.	856	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 2	2 หน่วยกิต
414857	ท.ด.	857	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 3	2 หน่วยกิต
414858	ท.ด.	858	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 4	2 หน่วยกิต
414859	ท.ด.	859	คลินิกการจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรมสำหรับเด็ก	1 หน่วยกิต
414866	ท.ด.	866	คลินิกทันตกรรมสำหรับสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 1	1 หน่วยกิต
414867	ท.ด.	867	คลินิกทันตกรรมสำหรับสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 2	1 หน่วยกิต
414868	ท.ด.	868	คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1	1 หน่วยกิต
414869	ท.ด.	869	คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2	1 หน่วยกิต
414896	ท.ด.	896	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 1	2 หน่วยกิต
414897	ท.ด.	897	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 2	2 หน่วยกิต
414898	ท.ด.	898	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1 หน่วยกิต
414899	ท.ด.	899	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4	1 หน่วยกิต
		1.1.2	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
403701	ท.รว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1 หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1 หน่วยกิต
		1.2	กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ	- ไม่มี -
		2.	กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง	- ไม่มี -
		ข.	ปริญญาโท	
		427798	ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12 หน่วยกิต
		ค.	กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	
		1.	ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ
		2.	ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -
		ง.	กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย	
		1)	การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา	
		2)	ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	

4. แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

			จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
			ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		28	หน่วยกิต
			ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7	หน่วยกิต
415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713	ท.สศ.	713	ชีวะสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711	ชีวะเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต
			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		21	หน่วยกิต
421811	ท.ปร.	811	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง		1	หน่วยกิต
421812	ท.ปร.	812	ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ขั้นสูง		1	หน่วยกิต
421813	ท.ปร.	813	ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง		1	หน่วยกิต
421814	ท.ปร.	814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง		1	หน่วยกิต
421815	ท.ปร.	815	ทันตกรรมรากเทียม		1	หน่วยกิต
421816	ท.ปร.	816	วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า		1	หน่วยกิต
421827	ท.ปร.	827	ชีวะวัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์		1	หน่วยกิต
421828	ท.ปร.	828	การสบฟันขั้นสูง		1	หน่วยกิต
421831	ท.ปร.	831	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง		1	หน่วยกิต
421861	ท.ปร.	861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3		4	หน่วยกิต
421862	ท.ปร.	862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4		4	หน่วยกิต
421863	ท.ปร.	863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5		3	หน่วยกิต
421891	ท.ปร.	891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1		1	หน่วยกิต
			1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
403701	ท.รว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก		1	หน่วยกิต
421892	ท.ปร.	892	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2		1	หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีวะวิทยาช่องปากขั้นสูง		2	หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง		1	หน่วยกิต
			1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ		-	ไม่มี -
			2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง		-	ไม่มี -
			ข. ปริญญาโท			
427798	ท.บศ.	798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท		12	หน่วยกิต
			ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม			
			1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย			ภาษาต่างประเทศ
			2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา			- ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

5. แขนงวิชาวิทยาเอ็นโอดอนต์

		จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
		ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
		1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
		1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
		1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		29	หน่วยกิต
		ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7	หน่วยกิต
415711	ท.พจ.	711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ.	712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713	ท.สศ.	713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต
		ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		22	หน่วยกิต
405712	ท.วอ.	712 วิทยาเอ็นโอดอนต์		2	หน่วยกิต
405732	ท.วอ.	732 ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโอดอนต์ขั้นสูง		1	หน่วยกิต
405761	ท.วอ.	761 คลินิกวิทยาเอ็นโอดอนต์ขั้นสูง 4		3	หน่วยกิต
405762	ท.วอ.	762 คลินิกวิทยาเอ็นโอดอนต์ขั้นสูง 5		6	หน่วยกิต
405763	ท.วอ.	763 คลินิกวิทยาเอ็นโอดอนต์ขั้นสูง 6		4	หน่วยกิต
405781	ท.วอ.	781 สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโอดอนต์ 1		1	หน่วยกิต
405782	ท.วอ.	782 สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโอดอนต์ 2		1	หน่วยกิต
405783	ท.วอ.	783 สัมมนาวิทยาเอ็นโอดอนต์ขั้นสูง 1		2	หน่วยกิต
405784	ท.วอ.	784 สัมมนาวิทยาเอ็นโอดอนต์ขั้นสูง 2		2	หน่วยกิต
		1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
405713	ท.วอ.	713 การนำเสนอและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ		1	หน่วยกิต
405721	ท.วอ.	721 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์		1	หน่วยกิต
405722	ท.วอ.	722 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์		1	หน่วยกิต
405723	ท.วอ.	723 อณูชีววิทยาทางทันตแพทยศาสตร์		1	หน่วยกิต
405724	ท.วอ.	724 ชีววัสดุในงานวิทยาเอ็นโอดอนต์		1	หน่วยกิต

405733	ท.วอ.	733	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์	1 หน่วยกิต
405895	ท.วอ.	895	ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์	1 หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1 หน่วยกิต

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ - ไม่มี -

2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง - ไม่มี -

ข. ปริญญาโท

427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

6. แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 27 หน่วยกิต

ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 7 หน่วยกิต

415711 ท.พจ. 711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต

415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต

415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต

422711 ท.ชว. 711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต

ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 20 หน่วยกิต

403701 ท.รว. 701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต

429711 ท.รท. 711 ทันตกรรมรากเทียม 1 1 หน่วยกิต

429712 ท.รท. 712 ทันตกรรมรากเทียม 2 1 หน่วยกิต

429781 ท.รท. 781 สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1 1 หน่วยกิต

429782 ท.รท. 782 สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2 1 หน่วยกิต

429801	ท.รท.	801	การสพฟันทางทันตกรรมรากเทียม	2 หน่วยกิต
429811	ท.รท.	811	ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	1 หน่วยกิต
429851	ท.รท.	851	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	3 หน่วยกิต
429852	ท.รท.	852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2	5 หน่วยกิต
429853	ท.รท.	853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3	4 หน่วยกิต
		1.1.2	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1 หน่วยกิต
429731	ท.รท.	731	ปฏิบัติการทันตกรรมรากเทียม 1	1 หน่วยกิต
429831	ท.รท.	831	ปฏิบัติการการใช้ดิจิทัลทางทันตกรรมในงานทันตกรรมรากเทียม 1	1 หน่วยกิต
		1.2	กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ	- ไม่มี -
		2.	กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง	- ไม่มี -

ข. ปริญญาโท

427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลา การศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการ ตอรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่ อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

7. แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

ก. กระบวนวิชาเรียน

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 25 หน่วยกิต

ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 7 หน่วยกิต

415711 ท.พจ. 711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต

415712 ท.วจ. 712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต

415713 ท.สต. 713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต

422711	ท.ชว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2 หน่วยกิต
			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	18 หน่วยกิต
415701	ท.ป.	701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก	3 หน่วยกิต
415702	ท.ป.	702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1	2 หน่วยกิต
415703	ท.ป.	703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2	2 หน่วยกิต
415704	ท.ป.	704	ระบาดวิทยาช่องปาก	3 หน่วยกิต
415706	ท.ป.	706	สัมมนาทันตกรรมป้องกัน	3 หน่วยกิต
415707	ท.ป.	707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข	2 หน่วยกิต
415751	ท.ป.	751	การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ	3 หน่วยกิต
		1.1.2	กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต
415708	ท.ป.	708	การวิจัยเชิงคุณภาพ	3 หน่วยกิต
415709	ท.ป.	709	การประเมินผลโครงการ	3 หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1 หน่วยกิต
676702	สธ.	702	หลักการทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ ในการสาธารณสุข	3 หน่วยกิต
676703	สธ.	703	หลักการบริหารงานสาธารณสุข	2 หน่วยกิต
676707	สธ.	707	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	2 หน่วยกิต
		1.2	กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ	- ไม่มี -
		2.	กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง	- ไม่มี -
ข. ปริญญาโท				
427798	ท.บศ.	798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12 หน่วยกิต
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม				
		1.	ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ
		2.	ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย				
1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา				
2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร				

8. แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป

			จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
			ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		26	หน่วยกิต
			ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7	หน่วยกิต
415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713	ท.สต.	713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต
			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		19	หน่วยกิต
426701	ท.ทป.	701	ทันตกรรมพร้อมมูล 1		3	หน่วยกิต
426702	ท.ทป.	702	ทันตกรรมพร้อมมูล 2		3	หน่วยกิต
426761	ท.ทป.	761	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1		4	หน่วยกิต
426762	ท.ทป.	762	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2		4	หน่วยกิต
426765	ท.ทป.	765	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 3		4	หน่วยกิต
426792	ท.ทป.	792	หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรมพร้อมมูล 1		1	หน่วยกิต
			1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
412720	ท.วช.	720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก		1	หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง		2	หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง		1	หน่วยกิต
426703	ท.ทป.	703	การวางแผนการรักษาแบบบูรณาการขั้นสูง		1	หน่วยกิต
			1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ		- ไม่มี -	
			2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง		- ไม่มี -	
			ข. ปริญญาโท			
			427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท		12	หน่วยกิต
			ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม			
			1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย			ภาษาต่างประเทศ
			2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา			- ไม่มี -
			ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย			
			1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา			

2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับ เลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

หลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) กลุ่มที่ 2

แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

1. หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

			จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
			ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		26	หน่วยกิต
			ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7	หน่วยกิต
415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713	ท.สต.	713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต
			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		19	หน่วยกิต
403711	ท.รว.	711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1		1	หน่วยกิต
403712	ท.รว.	712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2		2	หน่วยกิต
410701	ท.วฉ.	701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1		2	หน่วยกิต
410702	ท.วฉ.	702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2		1	หน่วยกิต
410761	ท.วฉ.	761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1		1	หน่วยกิต
410762	ท.วฉ.	762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2		1	หน่วยกิต
413702	ท.พช.	702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1		1	หน่วยกิต
413703	ท.พช.	703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2		2	หน่วยกิต
423702	ท.บค.	702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน		2	หน่วยกิต
403713	ท.รว.	713	รังสีฟิสิกส์		1	หน่วยกิต
403714	ท.รว.	714	รังสีชีววิทยา		1	หน่วยกิต
403751	ท.รว.	751	คลินิกทันตรังสีวิทยา		2	หน่วยกิต
403781	ท.รว.	781	สัมมนาการแปลผลภาพรังสี		2	หน่วยกิต
			1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
403701	ท.รว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก		1	หน่วยกิต
410791	ท.วฉ.	791	สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา		2	หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง		2	หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง		1	หน่วยกิต
			1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ		- ไม่มี -	
			2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง		- ไม่มี -	
			ข. ปริญญาโท			
427798	ท.บศ.	798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท		12	หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา

ภาษาต่างประเทศ

- ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

2. หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก

			จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
			ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		26	หน่วยกิต
			ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7	หน่วยกิต
415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713	ท.สต.	713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต
			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		19	หน่วยกิต
403711	ท.รว.	711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1		1	หน่วยกิต
403712	ท.รว.	712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2		2	หน่วยกิต
408704	ท.วป.	704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม		1	หน่วยกิต
410701	ท.วฉ.	701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1		2	หน่วยกิต
410702	ท.วฉ.	702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2		1	หน่วยกิต
410761	ท.วฉ.	761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1		1	หน่วยกิต
410762	ท.วฉ.	762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2		1	หน่วยกิต
413702	ท.พช.	702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1		1	หน่วยกิต
413703	ท.พช.	703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2		2	หน่วยกิต
423702	ท.บค.	702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน		2	หน่วยกิต
412718	ท.วช.	718	เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1		1	หน่วยกิต
412720	ท.วช.	720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก		1	หน่วยกิต

412761	ท.วช.	761	คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1	2 หน่วยกิต
412791	ท.วช.	791	สัมมนาเวชศาสตร์ พิศุทธศาสตร์โรคช่องปาก 1	1 หน่วยกิต
		1.1.2	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
403701	ท.ร.ว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1 หน่วยกิต
410791	ท.ว.ฉ.	791	สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา	2 หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1 หน่วยกิต
		1.2	กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ	- ไม่มี -
		2.	กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง	- ไม่มี -

ข. ปริญญาโท

427798	ท.บศ.	798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12 หน่วยกิต
--------	-------	-----	---------------------	-------------

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1.	ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ
2.	ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

- 1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา
- 2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

3. หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก

			จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
			ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		26	หน่วยกิต
			ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7	หน่วยกิต
415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712	ท.ว.จ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713	ท.ส.ต.	713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711	ท.ช.ว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต

			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	19 หน่วยกิต
403711	ท.ร.ว.	711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1 หน่วยกิต
403712	ท.ร.ว.	712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2	2 หน่วยกิต
410701	ท.ว.ฉ.	701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2 หน่วยกิต
410702	ท.ว.ฉ.	702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1 หน่วยกิต
410761	ท.ว.ฉ.	761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1 หน่วยกิต
410762	ท.ว.ฉ.	762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1 หน่วยกิต
413702	ท.พ.ช.	702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1 หน่วยกิต
413703	ท.พ.ช.	703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2 หน่วยกิต
423702	ท.บ.ค.	702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2 หน่วยกิต
413791	ท.พ.ช.	791	สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต
413792	ท.พ.ช.	792	สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก	2 หน่วยกิต
413741	ท.พ.ช.	741	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 1	2 หน่วยกิต
		1.1.2	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
403701	ท.ร.ว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1 หน่วยกิต
410791	ท.ว.ฉ.	791	สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา	2 หน่วยกิต
422712	ท.ช.ช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต
422713	ท.ช.ช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1 หน่วยกิต
		1.2	กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ	- ไม่มี -
		2.	กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง	- ไม่มี -
			ข. ปริญญาโท	
		427798	ท.บ.ศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12 หน่วยกิต
			ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	
		1.	ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ
		2.	ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -
			ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย	
		1)	การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา	
		2)	ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	

4. หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว

			จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
			ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
			1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		26	หน่วยกิต
			ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7	หน่วยกิต
415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์		1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
415713	ท.สต.	713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2	หน่วยกิต
			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		19	หน่วยกิต
403711	ท.รว.	711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1		1	หน่วยกิต
403712	ท.รว.	712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2		2	หน่วยกิต
410701	ท.วฉ.	701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1		2	หน่วยกิต
410702	ท.วฉ.	702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2		1	หน่วยกิต
410761	ท.วฉ.	761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1		1	หน่วยกิต
410762	ท.วฉ.	762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2		1	หน่วยกิต
413702	ท.พช.	702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1		1	หน่วยกิต
413703	ท.พช.	703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2		2	หน่วยกิต
423702	ท.บค.	702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน		2	หน่วยกิต
423703	ท.บค.	703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว		2	หน่วยกิต
423750	ท.บค.	750	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว		2	หน่วยกิต
423781	ท.บค.	781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว		2	หน่วยกิต
			1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
403701	ท.รว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก		1	หน่วยกิต
410791	ท.วฉ.	791	สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา		2	หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง		2	หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง		1	หน่วยกิต
			1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ		- ไม่มี -	
			2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง		- ไม่มี -	
			ข. ปริญญาโท			
			427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท		12	หน่วยกิต
			ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม			
			1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย			ภาษาต่างประเทศ
			2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา			- ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1) การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

1. Type 1 (Type A Plan A1)

Degree Requirements

Course work:	None
Thesis :	36 credits
Total	36 credits

Curriculum Structure

1. For student with Master's degree: Type 1

A. Thesis		36 credits
427799 DPG 799	Master's Thesis	36 credits

B. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least four semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 and present at least one scientific/technical paper at an national academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

3) A student has to report thesis progression to the Graduate School every semester, for approval by the Chairman of the Graduate Study Committee.

C. Non-credit courses

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement : In the case that a student lacks sufficient academic knowledge in key areas concerning his/her research subject.

3.1.2.2 Type 2 (Type A Plan A2) (Group 1)

1. Track of Restorative Dentistry

			Degree requirements	a minimum of	42 Credits
A.			Coursework	a minimum of	30 Credits
		1.	Graduate courses	a minimum of	30 Credits
		1.1	Field of specialization courses		30 Credits
		1.1.1	Required courses		29 Credits
			A) Required courses		7 Credits
415711	DBEH	711	Behavioral Science and Ethics for Dentists		1 Credit
415712	DPRE	712	Research Methodology in Dentistry		2 Credits
415713	DPRE	713	Biostatistics in Dentistry		2 Credits
422711	DBM	711	Biomedical Science for Dentists		2 Credits
			B) Field of concentration courses		22 Credits
407713	DRES	713	Advanced Restorative Dentistry 3		2 Credits
407714	DRES	714	Advanced Restorative Dentistry 4		2 Credits
407723	DRES	723	Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 3		1 Credit
407724	DRES	724	Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 4		1 Credit
407731	DRES	731	Laboratory Practices in Restorative Dentistry 1		1 Credit
407753	DRES	753	Advanced Clinical Restorative Dentistry 3		3 Credits
407754	DRES	754	Advanced Clinical Restorative Dentistry 4		5 Credits
407755	DRES	755	Advanced Clinical Restorative Dentistry 5		5 Credits
407782	DRES	782	Seminars in Advanced Restorative Dentistry 2		1 Credit
407783	DRES	783	Seminars in Advanced Restorative Dentistry 3		1 Credit
		1.1.2	Elective courses	a minimum of	1 Credit
403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis		1 Credit
407777	DRES	777	Research Methodology for Dental Materials Science		1 Credit
407778	DRES	778	Practice Teaching in Restorative Dentistry		1 Credit
407781	DRES	781	Seminars in Advanced Restorative Dentistry 1		1 Credit
407785	DRES	785	Treatment Planning Seminar in Advanced Operative Dentistry		1 Credit
407786	DRES	786	Treatment Planning Seminar in Advanced Crown and Bridge		1 Credit
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology		2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences		1 Credit
		1.2	Other courses	none	
		2.	Advanced undergraduate courses	none	

B. Thesis

427798 DPG 798 Master's Thesis 12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

2. Track of Oral and Maxillofacial Surgery

			Degree requirements	a minimum of	42 Credits
A.			Coursework	a minimum of	30 Credits
			1. Graduate courses	a minimum of	30 Credits
			1.1 Field of specialization courses		30 Credits
			1.1.1 Required courses		27 Credits
			A) Required courses		7 Credits
415711	DBEH	711	Behavioral Science and Ethics for Dentists		1 Credit
415712	DPRE	712	Research Methodology in Dentistry		2 Credits
415713	DPRE	713	Biostatistics in Dentistry		2 Credits
422711	DBM	711	Biomedical Science for Dentists		2 Credits
			B) Field of concentration courses		20 Credits
408701	DOS	701	Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 1		2 Credits
408702	DOS	702	Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 2		2 Credits
408703	DOS	703	Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 3		1 Credit
408704	DOS	704	Applied General Medicine in Dentistry		1 Credit
408707	DOS	707	Dental Implant in Oral and Maxillofacial Surgery		1 Credit
408761	DOS	761	Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 1		2 Credits
408762	DOS	762	Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 2		3 Credits
408763	DOS	763	Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 4		4 Credits
408781	DOS	781	Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery		1 Credit
408797	DOS	797	Current Literature in Oral and Maxillofacial Surgery 1		1 Credit
413701	DPAT	701	Advanced Oral Pathology		2 Credits

			1.1.2 Elective courses a minimum of	3 Credits
403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1 Credits
405721	DEND	721	Instrumentation for Dental Research	1 Credits
408708	DOS	708	Jaw bone reconstruction for dental implant	1 Credit
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology	2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences	1 Credit

1.2 Other courses none

2. Advanced undergraduate courses none

B. Thesis

427798 DPG 798 Master's Thesis 12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

3. Track of Pediatric Dentistry

Degree requirements a minimum of 42 Credits

A. Coursework a minimum of 30 Credits

1. Graduate courses a minimum of 30 Credits

1.1 Field of specialization courses 30 Credits

1.1.1 Required courses 27 Credits

A) Required courses 7 Credits

415711	DBEH	711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1 Credit
415712	DPRE	712	Research Methodology in Dentistry	2 Credits
415713	DPRE	713	Biostatistics in Dentistry	2 Credits
422711	DBM	711	Biomedical Science for Dentists	2 Credits

			B) Field of concentration courses	20 Credits
414815	DPED	815	Pharmacologic Behavior Management in Pediatric dentistry	1 Credit
414855	DPED	855	Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 1	2 Credits
414856	DPED	856	Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 2	2 Credits
414857	DPED	857	Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 3	2 Credits
414858	DPED	858	Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 4	2 Credits
414859	DPED	859	Clinical Pharmacologic Behavior	1 Credit
414866	DPED	866	Clinical dentistry for pediatric patients with special health care needs 1	1 Credit
414867	DPED	867	Clinical dentistry for pediatric patients with special health care needs 2	1 Credit
414868	DPED	868	Clinical Preventive and Interceptive Orthodontics 1	1 Credit
414869	DPED	869	Clinical Preventive and Interceptive Orthodontics 2	1 Credit
414896	DPED	896	Seminar in Pediatric Dentistry 1	2 Credits
414897	DPED	897	Seminar in Pediatric Dentistry 2	2 Credits
414898	DPED	898	Seminar in Pediatric Dentistry 3	1 Credit
414899	DPED	899	Seminar in Pediatric Dentistry 4	1 Credit
		1.1.2	Elective courses a minimum of	3 Credits
403701	DROE 701		Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1 Credit
422712	DOB 712		Advanced Oral Biology	2 Credits
422713	DOB 713		Advanced Oral Sciences	1 Credit
		1.2	Other courses	none
		2.	Advanced undergraduate courses	none

B. Thesis

427798 DPG 798 Master's Thesis 12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

4. Track of Prosthodontics

			Degree requirements	a minimum of	42 Credits
A.			Coursework	a minimum of	30 Credits
		1.	Graduate courses	a minimum of	30 Credits
		1.1	Field of specialization courses	a minimum of	28 Credits
		1.1.1	Required courses		
			A) Required courses		7 Credits
415711	DBEH	711	Behavioral Science and Ethics for Dentists		1 Credit
415712	DPRE	712	Research Methodology in Dentistry		2 Credits
415713	DPRE	713	Biostatistics in Dentistry		2 Credits
422711	DBM	711	Biomedical Science for Dentists		2 Credits
			B) Field of concentration courses		21 Credits
421811	DPRO	811	Advanced Fixed Prosthodontics		1 Credit
421812	DPRO	812	Advanced Removable Prosthodontics		1 Credit
421813	DPRO	813	Advanced Complete denture		1 Credit
421814	DPRO	814	Advanced Perio-Prosthodontics		1 Credit
421815	DPRO	815	Prosthodontic Implantology		1 Credit
421816	DPRO	816	Maxillofacial Prosthodontics		1 Credit
421827	DPRO	827	Biomaterials for Prosthodontic applications		1 Credit
421828	DPRO	828	Advanced Dental Occlusion		1 Credit
421831	DPRO	831	Advanced Laboratory Practice in Prosthodontics		1 Credits
421861	DPRO	861	Advanced Clinical Prosthodontic 3		4 Credits
421862	DPRO	862	Advanced Clinical Prosthodontic 4		4 Credits
421863	DPRO	863	Advanced Clinical Prosthodontic 5		3 Credits
421891	DPRO	891	Seminar in Prosthodontic 1		1 Credit
		1.1.2	Elective courses	a minimum of	2 Credit
403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis		1 Credit
421892	DPRO	892	Seminars in Prosthodontic 2		1 Credit
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology		2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences		1 Credit
		1.2	Other courses	none	
		2.	Advanced undergraduate courses	none	
B.			Thesis		
	427798	DPG 798	Master's Thesis		12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

5. Track of Endodontics

			Degree requirements	a minimum of	42 Credits
A.			Coursework	a minimum of	30 Credits
			1. Graduate courses	a minimum of	30 Credits
			1.1 Field of specialization courses		29 Credits
			1.1.1 Required courses		
			A) Required courses		7 Credits
415711	DBEH	711	Behavioral Science and Ethics for Dentists		1 Credit
415712	DPRE	712	Research Methodology in Dentistry		2 Credits
415713	DPRE	713	Biostatistics in Dentistry		2 Credits
422711	DBM	711	Biomedical Science for Dentists		2 Credits
			B) Field of concentration courses		22 Credits
405712	DEND	712	Endodontics		2 Credits
405732	DEND	732	Advanced Laboratory Endodontics		1 Credit
405761	DEND	761	Advanced Clinical Endodontics 4		3 Credits
405762	DEND	762	Advanced Clinical Endodontics 5		6 Credits
405763	DEND	763	Advanced Clinical Endodontics 6		4 Credits
405781	DEND	781	Seminar in Endodontics Case Analysis 1		1 Credits
405782	DEND	782	Seminar in Endodontic Case Analysis 2		1 Credits
405783	DEND	783	Advanced Seminar in Endodontics 1		2 Credits
405784	DEND	784	Advanced Seminar in Endodontics 2		2 Credits
			1.1.2 Elective courses	a minimum of	1 Credit
405713	DEND	713	Research report presentation and publication		1 Credit
405721	DEND	721	Instrumentation for Dental Research		1 Credit
405722	DEND	722	Tissue Culture in Dentistry		1 Credit

405723	DEND	723	Molecular Biology in Dentistry	1 Credit
405724	DEND	724	Biomaterials in Endodontics	1 Credit
405733	DEND	733	Laboratory Tissue Culture in Dentistry	1 Credit
405895	DEND	895	Special Problem of Cell and Tissues in Dentistry	1 Credit
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology	2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences	1 Credit

1.2 Other courses none

2. Advanced undergraduate courses none

B. Thesis

427798 DPG 798 Master's Thesis 12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language

2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

6. Track of Dental Implantology

Degree requirements a minimum of 42 Credits

A. Coursework a minimum of 30 Credits

1. Graduate courses a minimum of 30 Credits

1.1 Field of specialization courses 30 Credits

1.1.1 Required courses 27 Credits

A) Required courses 7 Credits

415711 DBEH 711 Behavioral Science and Ethics for Dentists 1 Credit

415712 DPRE 712 Research Methodology in Dentistry 2 Credits

415713 DPRE 713 Biostatistics in Dentistry 2 Credits

422711 DBM 711 Biomedical Science for Dentists 2 Credits

B) Field of concentration courses 20 Credits

403701 DROE 701 Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis 1 Credit

429711 DDI 711 Dental Implantology 1 1 Credit

429712 DDI 712 Dental Implantology 2 1 Credit

429781 DDI 781 Seminar in Dental Implantology 1 1 Credit

429782	DDI	782	Seminar in Dental Implantology 2	1 Credit
429801	DDI	801	Occlusion in Dental Implantology	2 Credits
429811	DDI	811	Advanced Dental Implantology 1	1 Credit
429851	DDI	851	Advanced Clinical Dental Implantology 1	3 Credits
429852	DDI	852	Advanced Clinical Dental Implantology 2	5 Credits
429853	DDI	853	Advanced Clinical Dental Implantology 3	4 Credits
		1.1.2	Elective courses a minimum of	3 Credits
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology	2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences	1 Credit
429731	DDI	731	Laboratory Dental Implantology 1	1 Credit
429831	DDI	831	Laboratory Digital Dental Implantology 1	1 Credit
		1.2	Other courses	none
		2.	Advanced undergraduate courses	none

B. Thesis

427798 DPG 798 Master's Thesis 12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

7. Track of Dental Public Health

	Degree requirements	a minimum of	42 Credits
A.	Coursework	a minimum of	30 Credits
	1. Graduate courses	a minimum of	30 Credits
	1.1 Field of specialization courses		30 Credits
	1.1.1 Required courses		25 Credits
	A) Required courses		7 Credits

415711	DBEH	711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1 Credit
415712	DPRE	712	Research Methodology in Dentistry	2 Credits
415713	DPRE	713	Biostatistics in Dentistry	2 Credits
422711	DBM	711	Biomedical Science for Dentists	2 Credits
			B) Field of concentration courses	18 Credits
415701	DPRE	701	Advanced Preventive Dentistry and Oral Health Determinants	3 Credits
415702	DPRE	702	Oral Health Promotion 1	2 Credits
415703	DPRE	703	Oral Health Promotion 2	2 Credits
415704	DPRE	704	Oral Epidemiology	3 Credits
415706	DPRE	706	Seminar in Preventive Dentistry	3 Credits
415707	DPRE	707	Seminar in Research Methodology And Biostatistics in Dental Public Health	2 Credits
415751	DPRE	751	Health Promotion Practice	3 Credits
			1.1.2 Elective courses a minimum of	5 Credits
415708	DPRE	708	Qualitative Research	3 Credits
415709	DPRE	709	Project Evaluation	3 Credits
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology	2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences	1 Credit
676702	PH	702	Principle of Social and Behavioral Science in Public Health	3 Credits
676703	PH	703	Principle of Public Health Administration	2 Credits
676707	PH	707	Public Health Economics	2 Credits

1.2 Other courses none

2. Advanced undergraduate courses none

B. Thesis

427798 DPG 798 Master's Thesis 12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

8. Track of General Dentistry

			Degree requirements	a minimum of	42 Credits
A.			Coursework	a minimum of	30 Credits
	1.		Graduate courses	a minimum of	30 Credits
		1.1	Field of specialization courses		30 Credits
			1.1.1 Required courses		26 Credits
			A) Required courses		7 Credits
415711	DBEH	711	Behavioral Science and Ethics for Dentists		1 Credit
415712	DPRE	712	Research Methodology in Dentistry		2 Credits
415713	DPRE	713	Biostatistics in Dentistry		2 Credits
422711	DBM	711	Biomedical Science for Dentists		2 Credits
			B) Field of concentration courses		19 Credits
426701	DGEN	701	Comprehensive Dentistry 1		3 Credits
426702	DGEN	702	Comprehensive Dentistry 2		3 Credits
426761	DGEN	761	Clinical Comprehensive Dentistry 1		4 Credits
426762	DGEN	762	Clinical Comprehensive Dentistry 2		4 Credits
426765	DGEN	765	Clinical Comprehensive Dentistry 3		4 Credits
426792	DGEN	792	Selected Topic in Comprehensive Dentistry 1		1 Credits
		1.1.2	Elective courses	a minimum of	4 Credits
412720	DMED	720	Pharmacology for Oral Medicine		1 Credit
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology		2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences		1 Credit
426703	DGEN	703	Advanced Multidisciplinary Treatment Planning		1 Credit
		1.2	Other courses	none	
		2.	Advanced undergraduate courses	none	
			B. Thesis		
	427798	DPG 798	Master's Thesis		12 Credits
			C. Non-credit course		
	1.		Graduate School requirement:	a foreign language	
	2.		Program requirement	none	

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

3.1.2.2 Type 2 (Type A Plan A2) (Group 2)

Track of Oral Diagnostic Sciences

1. Oral and Maxillofacial Radiology

			Degree requirements	a minimum of	42 Credits
A.			Coursework	a minimum of	30 Credits
			1. Graduate courses	a minimum of	30 Credits
			1.1 Field of specialization courses		30 Credits
			1.1.1 Required courses		26 Credits
			A) Required courses		7 Credits
415711	DBEH	711	Behavioral Science and Ethics for Dentists		1 Credit
415712	DPRE	712	Research Methodology in Dentistry		2 Credits
415713	DPRE	713	Biostatistics in Dentistry		2 Credits
422711	DBM	711	Biomedical Science for Dentists		2 Credits
			B) Field of concentration courses		19 Credits
403711	DROE	711	Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1		1 credit
403712	DROE	712	Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2		2 Credits
410701	DDIA	701	Basic Oral Diagnosis 1		2 Credits
410702	DDIA	702	Basic Oral Diagnosis 2		1 Credit
410761	DDIA	761	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1		1 Credit
410762	DDIA	762	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2		1 Credit
413702	DPAT	702	Basic Oral Pathology 1		1 Credit
413703	DPAT	703	Basic Oral Pathology 2		2 Credits
423702	DOCC	702	Basic Occlusion		2 Credits
403713	DROE	713	Radiation Physics		1 Credit
403714	DROE	714	Radiation Biology		1 Credit
403751	DROE	751	Clinical Dental Radiology		2 Credits
403781	DROE	781	Seminar in Radiographic Interpretation		2 Credits
			1.1.2 Elective courses	a minimum of	4 Credits
403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis		1 Credit
410791	DDIA	791	Seminar in Clinico-Radio-Pathology		2 Credits
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology		2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences		1 Credit
			1.2 Other courses	none	
			2. Advanced undergraduate courses	none	
			B. Thesis		
			427798 DPG 798	Master's Thesis	12 Credits
			C. Non-credit course		

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

2. Oral Medicine

			Degree requirements	a minimum of	42 Credits
	A.		Coursework	a minimum of	30 Credits
		1.	Graduate courses	a minimum of	30 Credits
		1.1	Field of specialization courses		30 Credits
		1.1.1	Required courses		26 Credits
			A) Required courses		7 Credits
415711	DBEH	711	Behavioral Science and Ethics for Dentists		1 Credit
415712	DPRE	712	Research Methodology in Dentistry		2 Credits
415713	DPRE	713	Biostatistics in Dentistry		2 Credits
422711	DBM	711	Biomedical Science for Dentists		2 Credits
			B) Field of concentration courses		19 Credits
403711	DROE	711	Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1		1 Credit
403712	DROE	712	Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2		2 Credits
408704	DOS	704	Applied General Medicine in Dentistry		1 Credit
410701	DDIA	701	Basic Oral Diagnosis 1		2 Credits
410702	DDIA	702	Basic Oral Diagnosis 2		1 Credit
410761	DDIA	761	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1		1 Credit
410762	DDIA	762	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2		1 Credit
413702	DPAT	702	Basic Oral Pathology 1		1 Credit
413703	DPAT	703	Basic Oral Pathology 2		2 Credits
423702	DOCC	702	Basic Occlusion		2 Credits
412718	DMED	718	Advanced Oral Medicine11		1 credit
412720	DMED	720	Pharmacology for Oral Medicine		1 Credit
412761	DMED	761	Clinical Oral Medicine 1		2 Credits
412791	DMED	791	Seminar in Oral Medicine-Diagnosis 1		1 Credit

			1.1.2 Elective courses a minimum of	4 Credit
403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1 Credit
410791	DDIA	791	Seminar in Clinico-Radio-Pathology	2 Credits
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology	2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences	1 Credit

1.2 Other courses none

2. Advanced undergraduate courses none

B. Thesis

427798 DPG 798 Master's Thesis 12 Credits

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language

2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

3. Oral Pathology

Degree requirements a minimum of 42 Credits

A. Coursework a minimum of 30 Credits

1. Graduate courses a minimum of 30 Credits

1.1 Field of specialization courses 30 Credits

1.1.1 Required courses 26 Credits

A) Required courses 7 Credits

415711 DBEH 711 Behavioral Science and Ethics for Dentists 1 Credit

415712 DPRE 712 Research Methodology in Dentistry 2 Credits

415713 DPRE 713 Biostatistics in Dentistry 2 Credits

422711 DBM 711 Biomedical Science for Dentists 2 Credits

B) Field of concentration courses 19 Credits

403711 DROE 711 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1 1 Credit

403712 DROE 712 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2 2 Credits

410701 DDIA 701 Basic Oral Diagnosis 1 2 Credits

410702 DDIA 702 Basic Oral Diagnosis 2 1 Credit

410761 DDIA 761 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1 1 Credit

410762	DDIA	762	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1 Credit
413702	DPAT	702	Basic Oral Pathology 1	1 Credit
413703	DPAT	703	Basic Oral Pathology 2	2 Credits
423702	DOCC	702	Basic Occlusion	2 Credits
413791	DPAT	791	Seminar in Advanced Oral Histopathology	2 Credits
413792	DPAT	792	Seminar in Oral Pathology	2 Credits
413741	DPAT	741	Advanced Laboratory in Oral Pathology 1	2 Credits
			1.1.2 Elective courses a minimum of	4 Credit
403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1 Credit
410791	DDIA	791	Seminar in Clinico-Radio-Pathology	2 Credits
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology	2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences	1 Credit
			1.2 Other courses	none
			2. Advanced undergraduate courses	none

B. Thesis

427798	DPG	798	Master's Thesis	12 Credits
--------	-----	-----	-----------------	------------

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

4. Dental Occlusion

Degree requirements	a minimum of	42 Credits
A. Coursework	a minimum of	30 Credits
1. Graduate courses	a minimum of	30 Credits
1.1 Field of specialization courses		30 Credits
1.1.1 Required courses		26 Credits
A) Required courses		7 Credits

415711	DBEH	711	Behavioral Science and Ethics for Dentists	1 Credit
415712	DPRE	712	Research Methodology in Dentistry	2 Credits
415713	DPRE	713	Biostatistics in Dentistry	2 Credits
422711	DBM	711	Biomedical Science for Dentists	2 Credits
			B) Field of concentration courses	19 credits
403711	DROE	711	Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1 Credit
403712	DROE	712	Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2 Credits
410701	DDIA	701	Basic Oral Diagnosis 1	2 Credits
410702	DDIA	702	Basic Oral Diagnosis 2	1 Credit
410761	DDIA	761	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1 Credit
410762	DDIA	762	Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1 Credit
413702	DPAT	702	Basic Oral Pathology 1	1 Credit
413703	DPAT	703	Basic Oral Pathology 2	2 Credits
423702	DOCC	702	Basic Occlusion	2 Credits
423703	DOCC	703	Functional Disturbances of the Masticatory System	2 Credits
423750	DOCC	750	Clinical Occlusion	2 Credits
423781	DOCC	781	Seminar in Occlusion	2 Credits
			1.1.2 Elective courses a minimum of	4 Credits
403701	DROE	701	Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1 Credit
410791	DDIA	791	Seminar in Clinico-Radio-Pathology	2 Credits
422712	DOB	712	Advanced Oral Biology	2 Credits
422713	DOB	713	Advanced Oral Sciences	1 Credit
			1.2 Other courses	none
			2. Advanced undergraduate courses	none

B. Thesis

427798	DPG	798	Master's Thesis	12 Credits
--------	-----	-----	-----------------	------------

C. Non-credit course

1. Graduate School requirement: a foreign language
2. Program requirement none

D. Academic activities

1) A student has to organize and present a seminar on the topic related to his/her thesis once every semester for at least two semesters and students have to attend seminar every semester that the course is offered.

2) A student must have at least one peer-reviewed scientific/technical papers with the student at the first author accepted or published for national publication in TCI Tier 1 or present at least one scientific/technical paper at an international academic meeting on any topic related to his/her dissertation or have patent or petty patent with registration number

3.1.3 กระบวนวิชา

หมวดวิชาบังคับร่วม	หน่วยกิต
415711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics for Dentists	1(1-0-2)
415712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2(2-0-4)
415713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2(2-0-4)
422711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentists	2(2-0-4)

1) แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	หน่วยกิต
407713 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Advanced Restorative Dentistry 3	2(2-0-4)
407714 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Advanced Restorative Dentistry 4	2(2-0-4)
407723 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 3	1(1-0-2)
407724 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 4	1(1-0-2)
407731 ปฏิบัติการทันตกรรมบูรณะ 1 Laboratory Practices in Restorative Dentistry 1	1(0-3-1)
407753 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Advanced Clinical Restorative Dentistry 3	3(0-18-0)
407754 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Advanced Clinical Restorative Dentistry 4	5(0-15-0)
407755 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5 Advanced Clinical Restorative Dentistry 5	5(0-15-0)
407782 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2 Seminars in Advanced Restorative Dentistry 2	1(1-0-2)
407783 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง Seminars in Advanced Restorative Dentistry 3	1 (1-0-2)

หมวดวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ		หน่วยกิต
403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1(1-0-2)
407777	ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตวัสดุศาสตร์ Research Methodology for Dental Materials Science	1(1-0-2)
407778	การฝึกสอนทางทันตกรรมบูรณะ Practice Teaching in Restorative Dentistry	1(0-3-0)
407781	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1 Seminars in Advanced Restorative Dentistry 1	1(1-0-2)
407785	สัมมนาวางแผนการรักษาทางทันตกรรมหัตถการขั้นสูง Treatment Planning Seminar in Advanced Operative Dentistry	1(1-0-2)
407786	สัมมนาวางแผนการรักษาทางคราวน์แอนด์บริดจ์ขั้นสูง Treatment Planning Seminar in Advanced Crown and Bridge	1(1-0-2)
422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advance Oral Biology	2(2-0-4)
422713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Sciences	1(1-0-2)

2) แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		หน่วยกิต
408701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 1	2(2-0-4)
408702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 2	2(2-0-4)
408703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 3	1(1-0-2)
408704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม Applied General Medicine in Dentistry	1(1-0-2)
408707	ทันตกรรมรากเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Dental Implant in Oral and Maxillofacial Surgery	1(1-0-2)
408761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 1	2(0-12-0)
408762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 2	3(0-18-0)
408763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 3	4(0-24-0)
408781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery	1(1-0-2)

408797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Current Literature in Oral and Maxillofacial Surgery 1	1(1-0-2)
413701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Pathology	2(2-0-4)

หมวดวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ**หน่วยกิต**

403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1(1-0-2)
405721	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Instrumentation for Dental Research	1(1-0-2)
408708	การบูรณะกระดูกขากรรไกรสำหรับทันตกรรมรากเทียม Jaw bone reconstruction for dental implant	1(1-0-2)
422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advance Oral Biology	2(2-0-4)
422713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Sciences	1(1-0-2)

3) แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก**หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา****หน่วยกิต**

414815	การจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้อาาในทันตกรรมสำหรับเด็ก Pharmacologic Behavior Management in Pediatric dentistry	1(1-0-2)
414855	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 1 Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 1	2(0-6-0)
414856	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 2 Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 2	2(0-6-0)
414857	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 3 Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 3	2(0-6-0)
414858	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 4 Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 4	2(0-6-0)
414859	คลินิกการจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้อาาในทันตกรรมสำหรับเด็ก Clinical Pharmacologic Behavior	1(0-3-0)
414866	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 1 Clinical dentistry for pediatric patients with special health care needs 1	1(0-3-0)
414867	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 2 Clinical dentistry for pediatric patients with special health care needs 2	1(0-3-0)
414868	คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1 Clinical Preventive and Interceptive Orthodontics 1	1(0-3-0)

414869	คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2 Clinical Preventive and Interceptive Orthodontics 2	1(0-3-0)
414896	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 1 Seminar in Pediatric Dentistry 1	2(2-0-4)
414897	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 2 Seminar in Pediatric Dentistry 2	2(2-0-4)
414898	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3 Seminar in Pediatric Dentistry 3	1(1-0-2)
414899	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4 Seminar in Pediatric Dentistry 4	1(1-0-2)

หมวดวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ

หน่วยกิต

403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1(1-0-2)
422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advance Oral Biology	2(2-0-4)
422713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Sciences	1(1-0-2)

4) แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา

หน่วยกิต

421811	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง Advanced Fixed Prosthodontics	1(1-0-2)
421812	ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ขั้นสูง Advanced Removable Prosthodontics	1(1-0-2)
421813	ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง Advanced Complete Denture	1(1-0-2)
421814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง Advanced Perio-Prosthodontics	1(1-0-2)
421815	ทันตกรรมรากเทียม Prosthodontic Implantology	1(1-0-2)
421816	วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า Maxillofacial Prosthodontics	1(1-0-2)
421827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ Biomaterials for Prosthodontic Applications	1(1-0-2)
421828	การสบฟันขั้นสูง Advanced Dental Occlusion	1(1-0-2)

421831	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง Advanced Laboratory Practice in Prosthodontics	1(0-3-0)
421861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3 Advanced Clinical Prosthodontics 3	4(0-12-0)
421862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Prosthodontics 4	4(0-12-0)
421863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Prosthodontics 5	3(0-9-0)
421891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Seminars in Prosthodontics 1	1(1-0-2)

หมวดวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ**หน่วยกิต**

403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1(1-0-2)
422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advance Oral Biology	2(2-0-4)
422713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Sciences	1(1-0-2)
421892	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2 Seminars in Prosthodontics 2	1(1-0-2)

5) แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์**หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา****หน่วยกิต**

405712	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	2(2-0-4)
405732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง Advanced Laboratory Endodontics	1(0-3-2)
405761	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Endodontics 4	3(0-18-0)
405762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Endodontics 5	6(0-36-0)
405763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6 Advanced Clinical Endodontics 6	4(0-24-0)
405781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 Seminar in Endodontics Case Analysis 1	1(1-0-2)
405782	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2 Seminar in Endodontic Case Analysis 2	1(1-0-2)

405783	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1 Advanced Seminar in Endodontics 1	2(2-0-4)
405784	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2 Advanced Seminar in Endodontics 2	2(2-0-4)

หมวดวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ**หน่วยกิต**

405713	การนำเสนอและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ Research report presentation and publication	1(1-0-2)
405721	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Instrumentation for Dental Research	1(1-0-2)
405722	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ Tissue Culture in Dentistry	1(1-0-2)
405723	อณูชีววิทยาทางทันตแพทยศาสตร์ Molecular Biology in Dentistry	1(1-0-2)
405724	ชีววัสดุในงานวิทยาเอ็นโดดอนต์ Biomaterials in Endodontics	1(1-0-2)
405733	ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ Laboratory Tissue Culture in Dentistry	1(0-3-2)
405895	ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ Special Problem of Cell and Tissues in Dentistry	1(0-3-0)
422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advance Oral Biology	2(2-0-4)
422713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Sciences	1(1-0-2)

6) แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม**หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา****หน่วยกิต**

403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1(1-0-2)
429711	ทันตกรรมรากเทียม 1 Dental Implantology 1	1(1-0-2)
429712	ทันตกรรมรากเทียม 2 Dental Implantology 2	1(1-0-2)
429781	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1 Seminar in Dental Implantology 1	1(1-0-2)
429782	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2 Seminar in Dental Implantology 2	1(1-0-2)

429801	การสบฟันทางทันตกรรมรากเทียม Occlusion in Dental Implantology	2(2-0-4)
429811	ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 Advanced Dental Implantology 1	1(1-0-2)
429851	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 Advanced Clinical Dental Implantology 1	3(0-18-0)
429852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2 Advanced Clinical Dental Implantology 2	5(0-30-0)
429853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3 Advanced Clinical Dental Implantology 3	4(0-24-0)

หมวดวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ

หน่วยกิต

422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advance Oral Biology	2(2-0-4)
422713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Sciences	1(1-0-2)
429731	ปฏิบัติการทันตกรรมรากเทียม 1 Laboratory Dental Implantology 1	1(0-3-0)
429831	ปฏิบัติการการใช้ดิจิทัลทางทันตกรรมในงานทันตกรรมรากเทียม1 Laboratory Digital Dental Implantology 1	1(0-3-0)

7) แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา

หน่วยกิต

415701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก Advanced Preventive Dentistry and Oral Health Determinants	3(3-0-6)
415702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1 Oral Health Promotion 1	2(2-0-4)
415703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2 Oral Health Promotion 2	2(2-0-4)
415704	ระบาดวิทยาช่องปาก Oral Epidemiology	3(3-0-6)
415706	สัมมนาทันตกรรมป้องกัน Seminar in Preventive Dentistry	3(3-0-6)
415707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข Seminar in Research Methodology And Biostatistics in Dental Public Health	2(2-0-4)

415751	การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Practice	3(0-18-0)
--------	--	-----------

หมวดวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ

หน่วยกิต

415708	การวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research	3(3-0-6)
415709	การประเมินผลโครงการ Project Evaluation	3(3-0-6)
422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advance Oral Biology	2(2-0-4)
422713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Sciences	1(1-0-2)
676702	หลักการทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ในการสาธารณสุข Principle of Social and Behavioral Science in Public Health	3(3-0-6)
676703	หลักการบริหารงานสาธารณสุข Principle of Public Health Administration	2(2-0-4)
676707	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข Public Health Economics	2(2-0-4)

8) แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา

หน่วยกิต

426701	ทันตกรรมพร้อมมูล 1 Comprehensive Dentistry 1	3(3-0-6)
426702	ทันตกรรมพร้อมมูล 2 Comprehensive Dentistry 2	3(3-0-6)
426761	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1 Clinical Comprehensive Dentistry 1	4(0-12-0)
426762	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2 Clinical Comprehensive Dentistry 2	4(0-12-0)
426765	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 3 Clinical Comprehensive Dentistry 3	4(0-12-0)
426792	หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรมพร้อมมูล 1 Selected Topic in Comprehensive Dentistry 1	1(1-0-2)

หมวดวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ		หน่วยกิต
412720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก Pharmacology for Oral Medicine	1(1-0-2)
422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advance Oral Biology	2(2-0-4)
422713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Sciences	1(1-0-2)
426703	การวางแผนการรักษาแบบบูรณาการขั้นสูง Advanced Multidisciplinary Treatment Planning	1(1-0-2)

9) แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

9.1) หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		หน่วยกิต
403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1(1-0-2)
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2(2-0-4)
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Diagnosis 1	2(2-0-4)
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis 2	1(1-0-2)
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1(0-6-0)
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1(0-6-0)
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1(1-0-2)
413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2(2-0-4)
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2(2-0-4)
403713	รังสีฟิสิกส์ Radiation Physics	1(1-0-2)
403714	รังสีชีววิทยา Radiation Biology	1(1-0-2)
403751	คลินิกทันตรังสีวิทยา Clinical Dental Radiology	2(0-12-0)
403781	สัมมนาการแปลผลภาพรังสี Seminar in Radiographic Interpretation	2(2-0-4)

9.2) หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา

หน่วยกิต

403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1(1-0-2)
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2(2-0-4)
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 Basic Oral Diagnosis 1	2(2-0-4)
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 Basic Oral Diagnosis 2	1(1-0-2)
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1(0-6-0)
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1(0-6-0)
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1(1-0-2)
413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2(2-0-4)
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2(2-0-4)
408704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม Applied General medicine in Dentistry	1(1-0-2)
412718	เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง1 Advanced Oral Medicine 1	1(1-0-2)
412720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก Pharmacology for Oral Medicine	1(1-0-2)
412761	คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1 Clinical Oral Medicine 1	2(0-12-0)
412791	สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1 Seminar in Oral Medicine-Diagnosis 1	1(1-0-2)

9.3) หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา

หน่วยกิต

403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1(1-0-2)
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2(2-0-4)
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 Basic Oral Diagnosis 1	2(2-0-4)

410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis 2	1(1-0-2)
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1(0-6-0)
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1(0-6-0)
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1(1-0-2)
413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2(2-0-4)
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2(2-0-4)
413741	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Laboratory in Oral Pathology 1	2(0-6-4)
413791	สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปาก Seminar in Advanced Oral Histopathology	2(2-0-4)
413792	สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก Seminar in Oral Pathology	2(2-0-4)

9.4) หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา

หน่วยกิต

403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1(1-0-2)
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2(2-0-4)
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Diagnosis 1	2(2-0-4)
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis 2	1(1-0-2)
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1(0-6-0)
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1(0-6-0)
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1(1-0-2)
413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2(2-0-4)

423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2(2-0-4)
423703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว Functional Disturbances of the Masticatory System	2(2-0-4)
423750	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว Clinical Occlusion	2(0-12-0)
423781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว Seminar in Occlusion	2(2-0-4)

หมวดวิชาเลือกในสาขาวิชาเฉพาะ**หน่วยกิต**

403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1(1-0-2)
410791	สัมมนาคลินิกรังสีวิทยา พยาธิวิทยา Seminar in Clinico-Radio-Pathology	2(2-0-4)
412720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก Pharmacology for Oral Medicine	1(1-0-2)
422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advance Oral Biology	2(2-0-4)
422713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Sciences	1(1-0-2)

(4) หมวดวิชาเลือกนอกสาขาวิชาเฉพาะ - ไม่มี -

(5) กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	12 หน่วยกิต
427799	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	36 หน่วยกิต

หมายเหตุ**1. ความหมายของรหัสและเลขประจำกระบวนวิชา**

รหัสนี้ของคณะทันตแพทยศาสตร์กำหนดเป็นระบบตัวเลข 6 หลัก ดังนี้

1.1 ความหมายของตัวเลข 3 ตัวแรก หมายถึง ภาควิชา/แขนงวิชาที่เปิดสอนวิชานั้น จะมีรหัสตั้งแต่ 403 - 429 และ 901 ภาควิชา/แขนงวิชา/หน่วยงานต่าง ๆ ของคณะที่กล่าวอ้างอิงในหลักสูตรนี้ได้แก่

403	หมายถึง	ภาควิชาทันตรัฐสรีรวิทยา
405	หมายถึง	แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดครอนต์
407	หมายถึง	แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ
408	หมายถึง	ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปาก
410	หมายถึง	แขนงวิชาการวินิจฉัยโรคช่องปาก
412	หมายถึง	แขนงวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก
413	หมายถึง	แขนงวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก
414	หมายถึง	ภาควิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก
415	หมายถึง	ภาควิชาทันตกรรมชุมชน
421	หมายถึง	ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์
422	หมายถึง	แขนงวิชาชีววิทยาช่องปาก
423	หมายถึง	แขนงวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว
426	หมายถึง	แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป
427	หมายถึง	หน่วยบัณฑิตศึกษา
429	หมายถึง	แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม
676	หมายถึง	คณะสาธารณสุขศาสตร์

1.2 ตัวเลขที่ 4 - 6 มีความหมายดังนี้

ตัวเลขตัวที่ 4	หมายถึง	ระดับการจัดการศึกษา
“7” “8” “9”	หมายถึง	กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา
ตัวเลขตัวที่ 5	หมายถึง	หมวดหมู่ในสาขาวิชา
“0” , “1” , “2”	หมายถึง	กระบวนวิชาบรรยาย
“3”	หมายถึง	กระบวนวิชาปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ
“5” , “6”	หมายถึง	กระบวนวิชาปฏิบัติในคลินิก
“8” , “9”	หมายถึง	กระบวนวิชาสัมมนา และปัญหาพิเศษ
ตัวเลขตัวที่ 6	หมายถึง	กระบวนวิชาค้นคว้าแบบอิสระ และวิทยานิพนธ์
		อนุกรมของหมวดหมู่ของวิชา

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

3.1.4.1 แผน ก แบบ ก1

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย		เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
สัมมนาทางวิชาการ		427799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	12
		สัมมนาทางวิชาการ	
รวม		รวม	12

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
427799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	12	427799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	12
สัมมนาทางวิชาการ		สัมมนาทางวิชาการ	
		สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
รวม	12	รวม	12

รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

3.1.4.2 แบบ 2

1) แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
407713	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Advanced Restorative Dentistry 3	2
407723	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 3	1
407753	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Advanced Clinical Restorative Dentistry 3	3
407731	ปฏิบัติการทันตกรรมบูรณะ 1 Laboratory Practices in Restorative Dentistry I	1
	วิชาเลือก Elective Course	1
	สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม	14

ภาคการศึกษาที่ 2

407714	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Advanced Restorative Dentistry 4	2
407724	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 4	1
407754	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 Advanced Clinical Restorative Dentistry 4	5
407782	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2 Seminars in Advanced Restorative Dentistry 2	1
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำปริญญานิพนธ์	
	รวม	9

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
407755	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5 Advanced Clinical Restorative Dentistry 5	5
407783	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 Seminars in Advanced Restorative Dentistry 3	1
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ	3
	รวม	10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
	รวม	9

2) แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
408701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 1	2
408704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม Applied General Medicine in Dentistry	1
408761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 1	2
413701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Pathology	2
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม 15

ภาคเรียนที่ 2

408702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 2	2
408707	ทันตกรรมรากเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Dental Implant in Oral and Maxillofacial Surgery	1
408762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 2	3
408781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery	1
	วิชาเลือก Elective Course	1
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
		รวม 8

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
408703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 3	1
408763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 3	4
408797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Current Literature in Oral and Maxillofacial Surgery 1	1
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ	3
	รวม	10

ภาคเรียนที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
	รวม	9

3) แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ (Biostatistics in Dentistry)	2
414855	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 1 Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 1	2
414896	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 1 Seminar in Pediatric Dentistry 1	2
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม	12

ภาคการศึกษาที่ 2

414856	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 2 Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 2	2
414866	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 1 Clinical dentistry for pediatric patients with special health care needs 1	1
414868	คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1 Clinical Preventive and Interceptive Orthodontics 1	1
414897	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 2 Seminar in Pediatric Dentistry 2	2
414815	การจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรมสำหรับเด็ก Pharmacologic Behavior Management in Pediatric dentistry	1
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์	
	รวม	7

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
414857	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 3 Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 3	2
414898	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3 Seminar in Pediatric Dentistry 3	1
	วิชาเลือก Elective Course	1
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ	6
	รวม	11

ภาคการศึกษาที่ 2

414858	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 4 Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 4	2
414867	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 2 Clinical dentistry for pediatric patients with special health care needs 2	1
414869	คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2 Clinical Preventive and Interceptive Orthodontics 2	1
414899	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4 Seminar in Pediatric Dentistry 4	1
414859	คลินิกการจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรมสำหรับเด็ก Clinical Pharmacologic Behavior	1
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	6
	รวม	12

4) แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
421811	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง Advanced Fixed Prosthodontics	1
421812	ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ขั้นสูง Advanced Removable Prosthodontics	1
421813	ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง Advanced Complete denture	1
421861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ขั้นสูง 3 Advanced Clinical Prosthodontics 3	4
421831	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง Advanced Laboratory Practice in Prosthodontics สัมมนาทางวิชาการ	1
		รวม 14

ภาคการศึกษาที่ 2

421814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง Advanced Perio-Prosthodontics	1
421815	ทันตกรรมรากเทียม Prosthodontic Implantology	1
421816	วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า Maxillofaical Prosthodontics	1
421862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Prosthodontic 4	4
421891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Seminars in Prosthodontic 1 สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	1
		รวม 8

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
421827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ Biomaterials for Prosthodontic applications	1
421828	การสบฟันขั้นสูง Advanced Dental Occlusion	1
421863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Prosthodontics 5	3
	วิชาเลือก Elective Course	2
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	3
	สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม	11

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	9
	สัมมนาทางวิชาการ	
	สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
	รวม	9

5) แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
405712	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	2
405732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง Advanced Laboratory Endodontics	1
405761	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Endodontics 4	3
405781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 Seminar in Endodontic Case Analysis 1	1
405783	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1 Advanced Seminar in Endodontics 1 สัมมนาทางวิชาการ	2
	รวม	15

ภาคการศึกษาที่ 2

405762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Endodontics 5	6
405782	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2 Seminar in Endodontic Case Analysis	1
405784	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2 Advanced Seminar in Endodontics 2 สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	2
	รวม	9

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
405763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6 Advanced Clinical Endodontics 6	4
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	3
	วิชาเลือก Elective Course	1
	สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม 9

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	9
	สัมมนาทางวิชาการ	
	สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
		รวม 9

6) แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
429711	ทันตกรรมรากเทียม 1 Dental Implantology 1	1
429801	การสบฟันทางทันตกรรมรากเทียม Occlusion in Dental Implantology	2
429781	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1 Seminar in Dental Implantology 1	1
429851	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 Advanced Dental Implantology 1	3
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม 15

ภาคการศึกษาที่ 2

429712	ทันตกรรมรากเทียม 2 Dental Implantology 2	1
429782	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2 Seminar in Dental Implantology 2	1
429852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2 Advanced Clinical Dental Implantology 2	5
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
		รวม 7

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1
429811	ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 Advanced Detal Implantology	1
429853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3 Advanced Clinical Dental Implantology 3	4
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	3
	วิชาเลือก Elective Course	1
	สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม 11

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	9
	สัมมนาทางวิชาการ	
	สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
		รวม 9

7) แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
415701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก Advanced Preventive Dentistry and Oral Health Determinants	3
415702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1 Oral Health Promotion I	2
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม 13

ภาคการศึกษาที่ 2

415703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2 Oral Health Promotion 2	2
415704	ระบาดวิทยาช่องปาก Oral Epidemiology	3
415707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข Seminar in Research Methodology And Biostatistics in Dental Public Health	2
	วิชาเลือก Elective Course	1
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
		รวม 8

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
415706	สัมมนาทันตกรรมป้องกัน Seminar in Preventive Dentistry	3
415751	การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Practice	3
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	3
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม 12

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	9
	สัมมนาทางวิชาการ	
	สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
		รวม 9

8) แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
426701	ทันตกรรมพร้อมมูล 1 Comprehensive Dentistry 1	3
426761	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1 Clinical Comprehensive Dentistry 1	4
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม	15

ภาคการศึกษาที่ 2

426702	ทันตกรรมพร้อมมูล 2 Comprehensive Dentistry 2	3
426762	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2 Clinical Comprehensive Dentistry 2	4
426792	หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรมพร้อมมูล Selected Topic in Comprehensive Dentistry	1
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
	รวม	8

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
426765	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 3 Clinical Comprehensive Dentistry 3	4
	วิชาเลือก Elective Course	2
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	3
	สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม 10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	9
	สัมมนาทางวิชาการ	
	สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
		รวม 9

9) แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคในช่องปาก

9.1 หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Diagnosis 1	2
403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม	15

ภาคการศึกษาที่ 2

413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis 2	1
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
	รวม	8

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
403713	รังสีฟิสิกส์ Radiation Physics	1
403714	รังสีชีววิทยา Radiation Biology	1
403781	สัมมนาการแปลผลภาพรังสี Clinical Dental Radiology	2
403751	คลินิกทันตรังสีวิทยา Seminar in Radiographic Interpretation	2
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ	3
รวม		10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
รวม		9

9.2 หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Diagnosis 1	2
403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology I	1
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม	15

ภาคการศึกษาที่ 2

413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis 2	1
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
	รวม	8

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
408704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม Applied General Medicine in Dentistry	1
412718	เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Oral Medicine 1	1
412720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก Pharmacology for Oral Medicine	1
412761	คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก1 Clinical Oral Medicine 1	2
412791	สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1 Seminar in Oral Medicine-Diagnosis 1	1
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ	3
		รวม 10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
		รวม 9

9.3 หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Diagnosis 1	2
403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม	15

ภาคการศึกษาที่ 2

413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis 2	1
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
	รวม	8

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
413791	สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง Seminar in Advanced Oral Histopathology	2
413792	สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก Seminar in Oral Pathology	2
413741	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Laboratory in Oral Pathology 1	2
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ	3
		รวม 10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
		รวม 9

9.4 หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
413702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Pathology 1	1
410701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 Basic Oral Diagnosis 1	2
403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1
423702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน Basic Occlusion	2
410761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 1	1
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม	15

ภาคการศึกษาที่ 2

413703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Pathology 2	2
410702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 Basic Oral Diagnosis	1
403712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2	2
410762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 Advanced Clinical Oral Diagnostic Science 2	1
	วิชาเลือก Elective Course	2
	สัมมนาทางวิชาการ เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
	รวม	8

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1
423703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว Functional Disturbances of the Masticatory System	2
423750	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว Clinical Occlusion	2
423781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว Seminar in Occlusion	2
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ	3
		รวม 10

ภาคการศึกษาที่ 2

427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
		รวม 9

รวมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

ระบุไว้ในภาคผนวก

3.2 ชื่อ ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร / อาจารย์ประจำหลักสูตร / อาจารย์ประจำ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
1	ผศ.ทพญ. ดร.วิศิรา ศิริมหาราช 3 5099 01328 xxx	- Ph.D.(Physiology), University of Bristol, U.K. 2004 - M.S. (Pediatric Dentistry), University of Melbourne, Australia, 2000 - Dip. In Clinical Dentistry (Pediatric Dentistry), University of Melbourne, Australia, 1997 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2537	6.00	9.00	6.00	9.00	14(6)
2	ผศ.ทพ.ดร.ภูมิศักดิ์ เลาวกุล 3 1001 00874 xxx	- อ.ท.(วิทยาเอ็นโดคอนท์), ทันตแพทยสภา, 2555 - วท.ด.(ทันตชีววัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554 - วท.ม.(วิทยาเอ็นโดคอนด์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543	9.00	9.00	9.00	9.00	11(6)
3	ผศ.ทพญ.ดร.กันยารัตน์ คอวนิช 3 5404 00740 xxx	- อ.ท. (ทันตสาธารณสุข), ทันตแพทยสภา, 2560 - ท.ด. (ทันตแพทยศาสตร์) (นานาชาติ), 2550 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2007 - วท.ม.(ทันตกรรมป้องกัน), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542	18.00	3.00	18.00	3.00	3(3)
4	ผศ.ทพ.ดร.อรรณวิทย์ พิสิฐอนุสรณ์ 5 5099 00007 xxx	- วท.ด. (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2550 - วท.ม. (วัสดุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2547 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์), มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ 2542 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2536	9.00	12.00	9.00	12.00	10(3)
5	ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ทพ.ดร. สุทธิชัย กฤษณะประกกรกิจ 3 1002 01881 xxx	- Ph.D. (Oral Biology), University of Washington, U.S.A., 2001	3.00	3.00	12.00	9.00	53(17)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		- M.S. (Oral Biology), University of Washington, U.S.A., 1997 - ท.บ., มหาวิทยาลัยมหิดล, 2534					
6	ศ.ทพญ.ดร.สิริพร ฉัตรทิพากร 3 8399 00411 xxx	- Ph.D (Oral Biology), Dental Research Center, University of North Carolina at Chapel Hill, U.S.A., 1999 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่2535	5.00	3.00	12.00	9.00	174(106)
7	ศ.ทพ.พีรนิธ กันตะบุตร 3 5099 01313 xxx	- M.Sc. (Pediatric Dentistry), University of Minnesota U.S.A., 1990 - ป.บัณฑิตชั้นสูง (Pediatric Dentistry), University of Minnesota U.S.A., 1990 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2529	9.00	9.00	9.00	9.00	37(19)
8	ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ทพ.ดร. อะนัฆ เที่ยมอรุณ 3 1005 03014 xxx	- อ.ท.(วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, นิติทันตวิทยา), ทันตแพทยสภา, 2555 - อ.ว.(วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก), ทันตแพทยสภา, 2545 - Ph.D (Oral Biology), University of British Columbia, Canada, 1996 - M.SD.(Oral Pathology), University of Minnesota, USA. , 1992 - ท.บ.,จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530	8.00	2.00	15.00	7.00	53(11)
9	รศ.ทพญ.ดร. พัชรารรรณ ศรีศิลป์นันท์ 3 5099 00782 xxx	- อ.ท. (ทันตสาธารณสุข), ทันตแพทยสภา, 2557 - Ph.D. Dental Public Health, University of London, U.K., 1997 - M.Sc. (Preventive Medicine & Environmental Health), University of Iowa, U.S.A., 1984 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525	7.00	6.00	18.00	5.00	41(3)
10	รศ.ทพ.ดร.สิทธิชัย วานจันทร์รักษ์ 3 5001 90007 xxx	- อ.ท. (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, นิติทันตวิทยา), ทันตแพทยสภา, 2556 - บธ.ม. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2552	10.00	15.00	2.00	3.00	29(6)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		- วท.ด.(ชีววิทยาช่องปาก), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2532					
11	รศ.ทพญ.สังสม ประภายสาธก 3 5001 00180 xxx	- อ.ท.(วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟ เชียล), ทันตแพทยสภา, 2557 - M.Sc (Dental Diagnostic Science), Indiana University, U.S.A., 1997 - Diplomate American Board of Oral and Maxillofacial Radiology, The American Board of Oral and Maxillofacial Radiolog, 1996 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2534	9.00	3.00	9.00	3.00	29(8)
12	รศ.ทพ.ดร.ปฐวี คงขุนเทียน 3 5099 01372 xxx	- German Board for Oral surgery (Zahnarzt fuer Oralchirurgie), Berlin, Germany, 1998 - Dr.med.dent, Humboldt University of Berlin, 1998 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2536	-	12.00	-	12.00	44(20)
13	รศ.ทพ.สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์ 3 1022 00944 xxx	- อ.ท. (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก), ทันตแพทยสภา, 2546 - M.D.Sc. (Oral Medicine), The University of Western Australia, 1997 - ท.บ., จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535	8.00	4.00	15.00	7.00	35(5)
14	ผศ.ทพญ.ดร.ปิยะนารถ จาติเกตุ 3 13201 01827 xxx	- วท.ด. (การจัดการความรู้), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554 - อ.ท. (ทันตสาธารณสุข) ทันตแพทยสภา, 2541 - ส.ม.(บริหารสาธารณสุข), มหาวิทยาลัยมหิดล. 2532 - นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต (นิเทศศาสตร พัฒนาการ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 - ศศ.บ. (การวัดและประเมินผล), มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2541	9.00	9.00	18.00	4.50	14(7)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		- นิติศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา, 2533 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2528					
15	ผศ.ทพญ.ดร.พิมพ์เดือน รังสิยากุล 3 5099 00317 xxx	- Ph.D.(Biomaterials), University of Sydney, Australia, 2012 - M.Sc.(Prostodontics), University of Sydney, Australia, 2008 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545	9.00	12.00	9.00	12.00	13(8)
16	ผศ.ทพญ.ดร.ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์ 3 2499 90001 xxx	- อ.ท.(ทันตกรรมประดิษฐ์), ทันตแพทย์ สภา, 2557 - Dr.med.dent. Fixed Prosthodontics Dentistry, Eberhard - Karls. Universität Tübingen, Germany, 1992 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2530	15.00	6.00	15.00	6.00	16(5)
17	ผศ.ทพญ.ดร.สุมนา จิตติเดชารักษ์ 3 5099 01465 xxx	- อ.ท.(ทันตกรรมหัตถการ, ทันตแพทย์ สภา, 2556) - Dr. Med. Dent. (Operative Dentistry), Johannes Gutenberg Universitant, Germany, 1989 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2527 - วท.บ., มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, 2525	15.00	3.00	15.00	3.00	14(6)
18	ผศ.ทพ.ดร.พิริยะ ยาวีราช 3 5001 00029 xxx	- ท.ด., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2552 - วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2529	9.00	12.00	9.00	12.00	15(7)
19	ผศ.ทพญ.ดร. เกษรา ปัทมพันธ์ 3 6599 00084 xxx	- อ.ท.(วิทยาเอ็นโดคอนต์), ทันตแพทย์สภา, 2555 - วท.ด.(ชีววิทยาช่องปาก) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2545 - วท.ม.(ชีววิทยาช่องปาก) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2541 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2532	9.00	9.00	9.00	9.00	18(9)
20	ผศ.ทพญ.ดร.อภิรุม จันทร์หอม 3 5099 00135 xxx	- อ.ท.(วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, นิติทันตวิทยา), ทันตแพทย์สภา, 2556	-	-	12.00	3.00	25(4)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		<ul style="list-style-type: none"> - Ph.D (Oral Radiology), Academic Center for Dentistry Amsterdam, 2001 - M.Sc. (Oral and Maxillofacial Radiology) University of North Carolina at Chapel Hill, USA, 1996 - Diplomate American Board of Oral and Maxillofacial Radiology, The American Board of Oral and Maxillofacial Radiology, 1995 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2534 					
21	ผศ.ทพญ.ดร.สการ์ตัท ณ ลำปาง 3 5099 00144 xxx	<ul style="list-style-type: none"> - ท.ด., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2557 - วท.ม., รังสีวิทยาช่องปากและใบหน้า, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551 - ป.บัณฑิต รังสีวิทยาช่องปากและใบหน้า, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2540 	9.00	3.00	9.00	3.00	10(4)
22	ผศ.ทพญ.ดร.มาริสสา สุขพัทธ์ 3 5001 00030 xxx	<ul style="list-style-type: none"> - ประ.ด. (ทันตแพทยศาสตร), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2559 - อ.ท.(ทันตกรรมประดิษฐ์), ทันตแพทยสภา, 2556 - วท.ม.(ทันตกรรมประดิษฐ์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2546 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2537 	9.00	12.00	9.00	12.00	7(5)
23	ผศ.ทพญ.ดร.ธนิดา ศรีสุวรรณ 3 5099 01163 xxx	<ul style="list-style-type: none"> - Ph.D (Tissue Engineering: Pulp stem cell), University of Melbourne, 2008 - Diploma in Clinical Dentistry, University of Melbourne, 2005 - ท.บ., (เกียรตินิยมอันดับสอง), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543 	12.00	6.00	12.00	6.00	11(4)
24	ผศ.ทพ.ดร.ทวีศักดิ์ ประสานสุทธิพร 3 7499 00036 xxx	<ul style="list-style-type: none"> - Ph.D. (Dental Science Cariology and Operative Dentistry), Tokyo Medical and Dental University, 2015 	18.00	6.00	18.00	6.00	15(6)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		- ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547					
25	ผศ.ทพ.ดร.ชราวุธ เดชะสุทธิรัฐ 3 6099 00606 xxx	- Ph.D. Dental Science (Oral Maxillofacial Surgery), Tokyo Medical and Dental University, 2008 - ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542	18.00	9	18.00	9	5(3)
26	ผศ.ทพ.ดร.นฤมนัส คอวนิช 3 1006 03187 xxx	- ท.ด., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554 - ส.ม.(สาธารณสุขศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2534 - นิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตร์, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2533	9.50	2.00	18.00	3.00	17(3)
27	ผศ.ทพ.ดร.ชยาวพ สุพรรณชาติ 3 5001 00126 xxx	- Dr. Med. Dent (Dentariae) Charite Medical , University of Berlin, Germany, 2009 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543	15.00	-	15.00	-	17(5)
28	ผศ.ทพญ.ดร.สาครรัตน์ คกงุณเทียน 3 1006 03335 xxx	- Dr.Med.Dent.Humboldt University Berlin, Germany, 1998 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2531	12.00	6.00	12.00	6.00	28(10)
29	ผศ.ทพญ.ดร.พัทนิพนธ์ มนตรีจักร 5 5299 90002 xxx	- ท.ด., (นานาชาติ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2552 - วท.ม.(ปริทันตศาสตร์), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2549 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543	6.00	9.00	6.00	9.00	8(4)
30	ผศ.ทพญ.ภาพิมล ชมภูอินไหว 3 2099 00326 xxx	- The American Board of Pediatric Dentistry, 2552 - M.Sc. (Pediatric Dentistry), University of Alabama at Birmingham, U.S.A. 2003 - ท.บ.(เกียรติคุณอันดับสอง), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538	9.00	9.00	9.00	9.00	7(5)
31	ผศ.ทพ.ดร.จิตจิโรจน์ อิทธิเจริญชัยเจริญ 3 6099 00397 xxx	- ปร.ด. (ทันตแพทยศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2561	-	-	15.00	5.00	7(4)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		<ul style="list-style-type: none"> - อ.ท.(วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, เวชศาสตร์ช่องปาก) ทันตแพทยสภา, 2556 - ป.บัณฑิต (Graduate Diploma in Bioinformatics, Bioinformatics, Royal Melbourne, 2007) - MIT., (Master of Information Teachnology), Information Teachnology, Swinburne University of Teanology, Melbourne, Australia, 2006 - ป.บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก, เวชศาสตร์ช่องปาก, เวช ศาสตร์ช่องปาก/Oral medicine), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543 					
32	ผศ.ทพ.ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์ 3 2001 00533 xxx	<ul style="list-style-type: none"> - อ.ท. (ทันตกรรมประดิษฐ์), ทันตแพทย สภา, 2556 - วท.ม.(ทันตกรรมประดิษฐ์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 - ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540 	15.00	6.00	15.00	6.00	18(7)
33	ผศ.ทพญ.วีรณัฐ ทองงาม 3 5014 00696 xxx	<ul style="list-style-type: none"> - วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 - ท.บ.(เกียรตินิยมอันดับสอง), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550 	15.00	6.00	15.00	6.00	9(5)
34	ผศ.ทพญ.สุวรรณี ดวงรัตน์พันธ์ 3 5099 00731 xxx	<ul style="list-style-type: none"> - อ.ท. (ทันตกรรมทั่วไป), ทันตแพทย สภา, 2541 - ป.บัณฑิต, (ทันตกรรมสำหรับเด็ก), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539 - M.P.H Dental Public Health, University of Alabama at Bermingham, U.S.A., 2531 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2528 	9.00	9.00	9.00	9.00	20(7)
35	ผศ.ทพ.การุณ เวโรจน์ 3 5099 00199 xxx	<ul style="list-style-type: none"> - อ.ท.(วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, นิติทันตวิทยา), ทันตแพทยสภา, 2556 - ป.บัณฑิตชั้นสูง วิทยาศาสตร์ การแพทย์คลินิก.(รังสีวิทยา), 	12.00	3.00	12.00	3.00	18(4)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		มหาวิทยาลัยมหิดล, 2532 - ทบ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2527 - วท.บ.(วิทยาศาสตร์การแพทย์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525					
36	ผศ.ทพญ.ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ 3 5001 00003 xxx	- อ.ท.(วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, นิติทันตวิทยา), ทันตแพทยสภา, 2556 - M.SD. (Dent Maxillofacial Radiology), The University of Queensland, 2005 - ป.บัณฑิต รั้งสิวิทยาช่องปากและแม็ก ซิลโลเฟเชียล, มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543 - ท.บ., มหาวิทยาลัยมหิดล, 2539	12.00	3.00	12.00	3.00	14(8)
37	ผศ.ทพ.อานนท์ จารุอัคระ 3 5009 00249 xxx	- วท.บ.(วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554 - ท.บ.(เกียรติคุณอันดับสอง), มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551	9.00	3.00	9.00	3.00	5(3)
38	ผศ.ทพ.กฤตภพ สุทธิอาจ 3 9401 00284 xxx	- ว.ท. (ทันตกรรมประดิษฐ์), ทันตแพทย สภา, 2557 - วท.ม. (ทันตกรรมประดิษฐ์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 - ท.บ. , มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543	9.00	12.00	9.00	12.00	8(5)
39	ผศ.ทพญ.ดร.ภัทรณัฐ บัณฑิตคุณานันต์ 3 5099 01356 xxx	- ท.ต., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556 - ป.บัณฑิต วิทยาศาสตร์การแพทย์ คลินิก (ทันตกรรมประดิษฐ์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545	15.00	6.00	15.00	6.00	5(5)
40	อ.ทพญ.ดร.อารีรัตน์ นิรันดลอิทธิรัชต์ 3 5106 00016 xxx	- ปร.ต. (สาธารณสุขศาสตร์) (นานาชาติ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2559 - M.Med. (Medical Education), University of Dundee, U.K. 2005 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542	10.00	1.00	18.00	3.00	3(3)
41	อ.ทพ.ดร.ธีระพงษ์ ม้ามณี 1 5099 00199 xxx	- Ph.D. (Cariology and Operative Dentistry), Tokyo Medical	18.00	6.00	18.00	6.00	4(4)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		Dental University, Japan, 2015 - ท.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553					
42	อ.ทพ.ดร.พิสัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์ 3 1020 00650 xxx	- วท.ด.(ชีววิทยาช่องปาก), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2555 - วท.ม.(ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2550 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545	15.00	6.00	15.00	6.00	16(9)
43	อ.ทพ.ดร.วีระพันธ์ อุ้นเมืองทอง 3 5099 01066 xxx	- พร.ด. (ทันตแพทยศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2560 - อ.ท.(วิทยาเอ็นโดดอนต์), ทันตแพทย สภา, 2555 - ป.บัณฑิตชั้นสูง (วิทยาศาสตร์ การแพทย์คลินิก), 2551 - ท.บ.มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548	-	12.00	-	12.00	6(6)
44	อ.ทพญ.ภัทริกา อังกสิทธิ์ 1 5099 00008 xxx	- D.D.S.(Prosthodontics Dentistry), University of Alabama at Birmingham of Alabama, USA., 2015 - Certificate Prosthodontics Dentistry, University of Alabama at Birmingham of Alabama, U.S.A., 2015 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551	15.00	6.00	15.00	6.00	3(3)
45	อ.ทพญ.ชนิกา แมนมนตรี 3 5099 01068 xxx	- The American Board of Pediatric Dentistry, 2012 - M.Sc.(Pediatric Dentistry), University of Alabama at Birmingham, U.S.A., 2012 - ท.บ.(เกียรตินิยมอันดับสอง). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551	9.00	9.00	9.00	9.00	4(3)
46	อ.ทพญ.อรนิตา วัฒนรัตน์ 3 5001 00343 xxx	- วท.ม.(ทันตกรรมสำหรับเด็ก), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546	7.00	15.00	7.00	15.00	3(3)
47	รศ.ทพญ.วัชรภรณ์ ทศพร 3 1020 01297 xxx	- อ.ท. (วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก), ทันตแพทยสภา, 2546	6.00	9.00	12.00	3.00	12(2)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		- M.Med.Sc. (Oral Pathology), University of Sheffield, UK, 1994 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2524					
48	รศ.ทพญ.ดร.พนารัตน์ ชอดแก้ว 3 5014 00552 xxx	- อ.ท.(ทันตกรรมประดิษฐ์), ทันตแพทย์ สภา, 2555 - วท.ด.(ทันตชีววัสดุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552 - ป.บัณฑิตชั้นสูง (บูรณะช่องปากและ ใบหน้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 - วท.ม.(ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538	9.00	12.00	9.00	12.00	12(1)
49	รศ.ทพ.มนตรี จันทรมังกร 3 5099 00335 xxx	- อ.ท.(ทันตกรรมหัตถการ), ทันตแพทย์ สภา, 2543 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2523 - วท.บ. (วิทยาการแพทย์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2521	-	21	-	21	1(1)
50	ผศ.ทพญ.ดร.ศศิธร ไชยประสิทธิ์ 3 5014 00713 xxx	- ศศ.ด. (สังคมศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551 - M.D.(Anthropology), University of Amsterdam, Netherlands., 2005 - สศ.ม. (สังคมศาสตร์การแพทย์และ สาธารณสุข), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2530	11.00	7.00	18.00	4.00	4(2)
51	ผศ.ทพ.ดร.ทรงวุฒิ ดวงรัตน์พันธ์ 3 1013 00181 xxx	- พร.ด. (สังคมศาสตร์การแพทย์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547 - อ.ท. (ทันตสาธารณสุข), ทันตแพทย์ สภา, 2541 - M.P.H Dental Public Health, University of Alabama at Birmingham, U.S.A., 2531 - ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527 - ท.บ., จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524	9.00	9.00	18.00	5.00	11(2)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
52	ผศ.ทพญ.ดร.ปิยะนุช เพิ่มพานิช 3 1006 03111 xxx	- อ.ท. (ปริทันตวิทยา), ทันตแพทยสภา, 2551 - American Board. (Periodontology), U.S.A., 2007 - Ph.D. (Oral Biology), Indiana University, U.S.A., 2003 - M.Sc. (Periodontology), Indiana University, U.S.A., 1998 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2535	9.00	6.50	9.00	9.00	4(1)
53	ผศ.ทพ.ดร.สิทธิกร คุณวโรตม์ 3 7205 00036 xxx	- Ph.D. (Dental Science Cariology and Operative Dentistry), Tokyo Medical and Dental University, Japan, 2011 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547	18.00	6.00	18.00	6.00	7(2)
54	ผศ.ทพญ.สุพัตรา แสงอินทร์ 3 5701 00995 xxx	- อ.ท.(ปริทันตวิทยา), ทันตแพทยสภา, 2552 - วท.ม.(ปริทันตศาสตร์), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2544 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2536	3.00	12.00	3.00	12.00	4(2)
55	ผศ.ทพญ.พรรณวดี พันธัย 3 5199 00093 xxx	- อ.ท.(ปริทันตวิทยา), ทันตแพทยสภา, 2556 - วท.ม.(ปริทันตศาสตร์), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2550 - ป.บัณฑิต (ปริทันตวิทยา) , มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2537	12.00	9.00	12.00	9.00	7(1)
56	ผศ.ทพญ.พัชนี ชูวีระ 3 5099 00731 xxx	- M.I.P.H. International Public Health University of Sydney, Australia, 2004 - ป.บัณฑิต (วิทยาเอ็นโตดอนต์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมทั่วไป), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2539 - ท.บ., มหาวิทยาลัยมหิดล, 2536	9.00	9.00	9.00	9.00	6(2)
57	ผศ.ทพญ.สาวิตรี วัฒนินท์ 3 1005 00397 xxx	- American Board of Operative Dentistry, U.S.A., 2011	18.00	6.00	18.00	6.00	4(2)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		- M.Sc.(Operative Dentistry), The University of Iowa College of Dentistry, U.S.A., 2011 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมทั่วไป), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2549 - ท.บ.,มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547					
58	ผศ.ทพ.อดิศักดิ์ จีงพัฒน์นาดี 3 1012 02078 xxx	- อ.ท.(ทันตสาธารณสุข), ทันตแพทย สภา, 2556 - ศศ.ม.(การพัฒนาสังคม), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538	11.00	4.00	18.00	3.00	8(2)
59	ผศ.ทพ.พิริยะ เชิดสริกุล 3 5099 00771 xxx	- อ.ท.(ทันตกรรมหัตถการ), ทันตแพทย สภา, 2556 - วท.ม.(จิตวิทยาอุตสาหกรรมและ องค์กร), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมหัตถการ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 - บธ.บ.(การจัดการทั่วไป) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2544 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538	12.00	3.00	12.00	3.00	4(1)
60	ผศ.ทพ.บุญชัย เขาวนไถลวงค์ 3 6004 00477 xxx	- วท.ม (ทันตกรรมประดิษฐ์), จุฬาลงกรณ์วิทยาลัย, 2540 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2533	9.00	12.00	9.00	12.00	3(1)
61	อ.ทพญ.ดร.พัชรารรณ ศีลธรรมพิทักษ์ 3 5099 01427 xxx	- Ph.D.(Biomaterials), University of Sydney, Australia, 2015 Australia, 2555 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์) , มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544	18.00	6.00	18.00	6.00	5(2)
62	อ.ทพ.ณัฐวรรธน์ ปลื้มสำราญ 3 5014 00437 xxx	- วท.ม.(ทันตกรรมประดิษฐ์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2534	9.00	12.00	9.00	12.00	4(2)
63	อ.ทพญ.ดร.ณิ โอวิทยากุล 3 5099 01382 xxx	- ว.ท. (ทันตกรรมทั่วไป) ทันตแพทยสภา, 2555	9.00	9.00	9.00	9.00	2(2)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		- วท.ม. (ทันตกรรมทั่วไป), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2555 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550					
64	อ.ทพ.ชนธีร์ ชินเครือ 3 1005 00338 xxx	- ว.ท.(ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิล โลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา, 2545 - ป.บัณฑิต(ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2542 - ท.บ.,มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540	9.00	9.00	9.00	9.00	2(2)
65	อ.ทพ.ตรีภพ ปิติวรรณ 3 5099 00511 xxx	- วท.ม.(การจัดการเทคโนโลยีและ สารสนเทศ), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมทั่วไป), มหา วิทยาลัยมหิดล, 2535 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2533	9.00	9.00	9.00	9.00	1(1)
66	ผศ.ทพญ.ภัทริยาภรณ์ บุญญวงค์ 3 9001 00094 xxx	- วท.ม.(ทันตกรรมบดเคี้ยว), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546	15.00	5.00	15.00	5.00	4(1)
67	อ.ทพญ.สุฤดี ฉินทากานันท์ 1 1002 00024 xxxx	- ว.ท.(ทันตกรรมบดเคี้ยวและความ เจ็บปวดช่องปาก), ทันตแพทยสภา, 2556 - ป.บัณฑิต (ทันตกรรมบดเคี้ยว), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551	15.00	5.00	15.00	5.00	3(1)
68	อ.ทพ.ณัชพล จมูศรี 1 5099 00021 xxx	- ว.ท.(วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, พยาธิวิทยาช่องปาก), ทันตแพทยสภา, 2556 - ป.บัณฑิตชั้นสูง วิทยาศาสตร์ การแพทย์คลินิก (พยาธิวิทยาช่อง ปาก), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2556 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551	15.00	2.00	15.00	3.00	3(2)
69	อ.ทพ.อาณัติ เดวี 1 6399 00076 xxx	- วท.ม.(ทันตแพทยศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2559 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555					1(1)
70	อ.ทพ.วัชรพงศ์ อริยเกียรติ 1 7099 00346 xxx	- M.Sc.(Operative Dentistry), The University of Iowa College of Dentistry, U.S.A., 2017	-	-	15.00	6.00	1(1)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิการศึกษา (สาขา), สถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา	ภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				จำนวนผลงาน วิจัยรวม (จำนวนเรื่อง ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
			ปัจจุบัน		เมื่อปรับปรุง หลักสูตร		
			ตรี	บศ.	ตรี	บศ.	
		- ท.บ.(เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555					

* ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้า วิจัย หรือการแต่งตำรา ระบุในภาคผนวก

อาจารย์ลำดับที่ 1-4 คือ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ลำดับที่ 1-46 คือ เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ลำดับที่ 47-70 คือ เป็นอาจารย์ประจำ

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่ง/สังกัด	ผลงานวิจัย (ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
1	อ.ดร.กฤษณ์ไกรพี สิทธิเสรีประทีป	<ul style="list-style-type: none"> - D.Eng(Manufacturing Systems Engineering), Asian Institute of Technology, Thailand, 2003. - M.Eng(Biomedical and Clinical Engineering), Katholieke Universiteit Leuven,Belgium, 2000. - M.Eng(Manufacturing Systems Engineering), King Mongkut's University of Technology, Thailand, 1997. - B.Eng(Production Engineering), King Mongkut's Institute of Technology, Thailand, 1993. 	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	1
2	ทพ.วรพงษ์ ปัญญาองค์	<ul style="list-style-type: none"> - อ.ท.(สาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์, ทันตแพทย์สภา, 2546 - Diplomat, American Board of Prosthodontics, USA, 2000 - M.S.D.(Prosthodontics), Indiana University, USA, 2000 - ท.บ.,มหาวิทยาลัยมหิดล, 2528 	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1
3	อ.ดร.เสาวภาคย์ รงวิจิตรมณี	<ul style="list-style-type: none"> - Ph.D.(Electrical Engineering: Systems), University of Michigan, USA, 2003 - M.S (Electrical Engineering: Systems), University of Michigan, USA, 1999 - B.S. (Electrical Engineering), Cornell University, USA, 1997 	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	1
4	ผศ.ดร.ทพญ. จีรภัทร จันทร์ตัน	<ul style="list-style-type: none"> - Diplomat Thai Board of Endodontics, 2007 - Ph.D.(Dental Science) , The University of Melbourne, Australia, 2000 - M.DSc. (Endodontics) School of Dental Science, The University of Melbourne, Australia, 1996 	ภาควิชาทันตกรรมหัตถการและ วิทยาเอ็นโดดอนต์ คณะทันต แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	1

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่ง/สังกัด	ผลงานวิจัย (ในระยะ 5 ปี ล่าสุด)
5	ผศ.ทพ.สุวิทย์ วิมลจิตต์	- อ.ท. (วิทยาเอ็นโดดอนต์), ทันตแพทย สภา - วท.ม.(วิทยาเอ็นโดดอนต์) , มหาวิทยาลัยมหิดล - ท.บ., มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2
6	รศ.ทพ.ทองนารถ คำใจ	- ว.ท.(ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2532	ข้าราชการบำนาญ	1
7	ทพญ.เบญจพร มีหลิสวัสดิ์	- วท.ม.(ปรีทันตศาสตร์) , จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2553 - ท.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553	-	1
8	ทพ.ปริญญา อมรเศรษฐชัย	- วท.ม.(ทันตกรรมประดิษฐ์) , มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชาทันตกรรมทั่วไปชั้นสูง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	2
9	อ.ทพ.ศุภชัย สุพรรณกุล	- ว.ท.(ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิล โลเฟเชียล), ทันตแพทยสภา, 2551 - ท.บ.,มหาวิทยาลัยมหิดล, 2546	ภาควิชาทันตกรรมทั่วไปชั้นสูง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	2
10	ศ.(คลินิก) ทพ.อิศราวัลย์ บุญศิริ	- อ.ท.(ทันตกรรมประดิษฐ์), ทันตแพทย สภา, 2560 - Certificated in Fixed prosthodontics, University of California, Sanfrancisco, Prosthodontic, USA, 1980 - ป.บัณฑิตชั้นสูง (ทันตกรรมประดิษฐ์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521 - ท.บ., จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517	ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะ ทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย รังสิต	1
11	ทพญ.ปจวรีย์ กุลรัตน์ ภรณ์	- Diplomate of the American board of Endodontics, USA, 2016	ข้าราชการบำนาญ	1

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม

4.1 ผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ฝึกปฏิบัติงาน/ฝึกภาคสนาม

- ไม่มี -

4.2 ช่วงเวลา

- ไม่มี -

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

- ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

ข้อกำหนดในการทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ นักศึกษาทุกคนต้องทำวิทยานิพนธ์ตามโครงสร้างหลักสูตรที่กำหนดไว้ โดยมีทิศทางในการทำวิจัยทั้งทางด้านคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางทันตแพทย์ การศึกษาวิจัยทางพันธุศาสตร์ Oral Biology, Forensic Dentistry การศึกษาวิจัยมะเร็งช่องปาก การศึกษาวิจัยทางด้านทันตสาธารณสุข เพื่อส่งเสริมสุขภาพช่องปาก การศึกษาวิจัยทางทันตวัสดุศาสตร์รวมถึงการพัฒนาด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ในวงการวิชาชีพทันตแพทย์

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

นักศึกษาทุกคนต้องทำวิทยานิพนธ์ในหัวข้อที่เกี่ยวกับทันตแพทย์ และ/หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับศาสตร์ทางทันตแพทย์ตามที่นักศึกษาสนใจ โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ มีกำหนดขั้นตอนและระยะเวลาของการนำเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ การขออนุมัติทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ การสอบและการนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ การส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาที่ระบุไว้ในหลักสูตร

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

1. ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

2. เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

3. สามารถบูรณาการความรู้ในศาสตร์ของทันตแพทย์กับความรู้ในศาสตร์สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4. คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ รวมถึงมีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

5. สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้สติมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์ อีกทั้งมีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นในด้านสารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม

6. มีความรู้ ความสามารถในห้องปฏิบัติการทันตกรรม ซึ่งเป็นพื้นฐานทักษะทางวิชาชีพในการรักษาและส่งเสริมสุขภาพช่องปากตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม โดยเห็นแก่ประโยชน์และสิทธิของผู้ป่วยเป็นสำคัญ ปฏิบัติต่อผู้ป่วยด้วยความเห็นอกเห็นใจ ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์บนพื้นฐานของความเคารพต่อความหลากหลายของวิถีชีวิตและวัฒนธรรม

5.3 ช่วงเวลา

แบบ 1 ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 และปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2

แบบ 2 ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2

5.4 จำนวน

แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1) จำนวน 36 หน่วยกิต

แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) จำนวน 12 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

มีกำหนดแผนในปีการศึกษาที่ 1 นักศึกษาเลือกหัวข้อที่สนใจ สาขาวิชากำหนดคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ มีการให้คำปรึกษา มีเอกสารกำหนดขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์ กำหนดวันเสนอหัวข้อโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ และส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของนักศึกษาทุกคนตามระเบียบของบัณฑิตวิทยาลัย

5.6 กระบวนการประเมินผล

มีการเสนอสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ และวิทยานิพนธ์เพื่อรับการประเมินผลจากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยการเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์และเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

- **หลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1)** ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 และเสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

- **หลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2)** ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์การสอนและกิจกรรมนักศึกษา
1. การเรียนรู้และวิเคราะห์ข้อมูลปัจจุบันด้วยตนเอง	1. มีกระบวนการเรียน การสอนที่เน้นให้นักศึกษา คิด วิเคราะห์ และสร้างสมมติฐาน รวมถึงการแก้ปัญหา โดยเปิดกว้างให้มีการพูดคุย แลกเปลี่ยนความเห็นในหัวข้อที่หลากหลายที่นักศึกษาสนใจโดยอยู่บนพื้นฐานวิชาการ ผ่านการสัมมนา การเรียนการสอน งานที่มอบหมาย
2. มีคุณธรรม จริยธรรม และตระหนักในจรรยาบรรณวิชาชีพและความเป็นไปในสังคมและโลกแวดล้อม	1. มีกระบวนการเรียนการสอนที่สอดแทรกจรรยาบรรณวิชาชีพ และผลกระทบต่อสังคมโลกเพื่อให้นักศึกษาได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว 2. มีการสอดแทรกความรู้ทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการเรียนการสอนและผ่านกิจกรรมนักศึกษา
3. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น และทำงานเป็นทีมได้	1. เป็นการวางแผน และให้การรักษาร่วมกันในระหว่างสาขา จากการนำเสนอรายงานผู้ช่วย 2. มีกระบวนการวิชาที่ส่งเสริมให้นักศึกษาได้ทำความเข้าใจตนเอง และผู้อื่นโดยมีกิจกรรมที่ส่งเสริมการมีมนุษยสัมพันธ์และการทำงานร่วมกับผู้อื่น 3. มีกระบวนการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการทำงานเป็นทีม เพื่อเป็นการพัฒนาคุณลักษณะพิเศษให้แก่นักศึกษา 4. สนับสนุนการทำกิจกรรมนอกหลักสูตรร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 คุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม
- มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งลงลำดับความสำคัญ
- เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- มีการเชื่อมโยงโจทย์ปัญหาทางวิชาชีพกับการแก้ปัญหาทางสังคม ในเชิงคุณธรรม
- สอดแทรกเนื้อหาในทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการสอนทุกระดับวิชา
- มีกระบวนการวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับจรรยาบรรณวิชาชีพ
- มีการปลูกฝังความเห็นอกเห็นใจผู้อื่น โดยเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ในกระบวนการวิชาที่มีภาคปฏิบัติทุกระดับวิชา
- นักศึกษาต้องมีความรับผิดชอบและทำงานร่วมกับผู้อื่นในงานที่ได้รับมอบหมาย เช่น การดูแลรักษาเครื่องมือ การทำความสะอาดห้องปฏิบัติการ เป็นต้น
- มีกิจกรรมนอกหลักสูตรที่ส่งเสริมทางด้านคุณธรรมจริยธรรม
- มีการประกาศเกียรติคุณนักศึกษาที่ทำความดี ทำประโยชน์แก่ส่วนรวม และเสียสละแก่สังคม

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- ประเมินจากพฤติกรรมของการตรงต่อเวลาในการเข้าชั้นเรียนและการเข้าฟังการนำเสนอผลงานต่างๆ
- ประเมินจากความซื่อสัตย์ในการเรียน การปฏิบัติ และการสอบ
- ประเมินจากความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- ประเมินจากการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการทำกิจกรรมนอกหลักสูตรที่จัดขึ้น
- ประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต ได้แก่ ต้นสังกัดต่างๆ ที่บัณฑิตทำงานอยู่ในระหว่างการศึกษาต่อ และเมื่อสำเร็จการศึกษา
- ประเมินจากการมีส่วนร่วมในการสร้างสรรค์ และช่วยแก้ปัญหาทางวิชาชีพ และปัญหาสังคม

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาที่ศึกษา
- สามารถวิเคราะห์ปัญหา รวมทั้งประยุกต์ความรู้ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา
- สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ และมีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษาเพื่อให้เล็งเห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ
- สามารถบูรณาการความรู้ที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

จัดการเรียนการสอนโดยจัดลำดับการเรียนรู้ มีการเชื่อมโยงและบูรณาการความรู้กับโจทย์ที่เป็นปัญหาจริงในสังคม โดยใช้สื่อการสอน และเทคโนโลยีทางการศึกษา มีการเรียนการสอนในหลายรูปแบบดังนี้

- การบรรยาย
- การฝึกปฏิบัติงานในคลินิก
- การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
- การสัมมนาในกลุ่มย่อยและการสัมมนาทางวิชาการ

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

มีการประเมินจากการสอบวัดความรู้ ความวัดคุณสมบัตินี้ การสอบผ่านภาษาอังกฤษ การสอบกลางภาค การศึกษา การสอบปลายภาคการศึกษา และการประเมินจากผลการฝึกปฏิบัติต่างๆ ของนักศึกษา โดยมีวิธีการประเมินในหลายรูปแบบ ได้แก่

- การสอบภาคทฤษฎี
- การสอบภาคปฏิบัติ

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- คิดอย่างมีวิจารณ์ญาณและอย่างเป็นระบบ

- สามารถสืบค้น รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหา เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์

- สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- การใช้กรณีศึกษาที่เป็นปัญหาจริงที่พบบ่อยในทางวิชาชีพเป็นโจทย์ในการเรียนรู้ โดยใช้การพูดคุยซักถาม

- การเรียนรู้ผ่านการแก้ไขปัญหาขณะฝึกปฏิบัติจริง

- การเรียนรู้ผ่านการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและการสัมมนาทางวิชาการเพื่อนำเสนอผลการค้นคว้า

- การเรียนรู้ผ่านการฝึกปฏิบัติงานในคลินิก

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- ประเมินจากการวัดความรู้ โดยการสอบที่ใช้ข้อสอบที่มีการออกแบบข้อสอบที่ดี

- ประเมินจากการวางแผนการรักษาผู้ป่วยก่อนทำการรักษา

- ประเมินจากผลงานและการปฏิบัติงานของนักศึกษา ได้แก่ การประเมินจากการนำเสนองานสัมมนางานวิจัย/วิทยานิพนธ์

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างตัวบุคคลและความสามารถในการรับผิดชอบ

- มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลายทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- สามารถใช้ความรู้ในศาสตร์มาชี้นำสังคมในประเด็นที่เหมาะสม และเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและของกลุ่ม

- มีความรับผิดชอบต่อพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- ใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่กำหนดให้มีการทำกิจกรรมเป็นกลุ่ม เพื่อก่อให้เกิดผลการเรียนรู้ที่ต้องการ

- ใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่ทำให้นักศึกษาต้องเข้าไปมีปฏิสัมพันธ์กับบุคคลอื่น
- สร้างกิจกรรมการเรียนรู้ที่ต้องมีปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- ประเมินจากพฤติกรรม และการแสดงออกของนักศึกษาในการทำกิจกรรมกลุ่มและการนำเสนอผลการปฏิบัติงานหน้าชั้นเรียน
- ประเมินพฤติกรรมของนักศึกษาในการมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น ในขณะที่ฝึกปฏิบัติงานจากการสังเกตอย่างใกล้ชิดของอาจารย์ผู้สอน

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวกับการใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม
- สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้สารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือนำสถิติมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์
- สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน เลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- มีกระบวนการวิชาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการใช้ความรู้ทางสถิติเพื่อใช้ในการค้นคว้าความรู้ และในการแก้ปัญหา
- มีการจัดการเรียนรู้ในหลายกระบวนการวิชาที่เน้นให้นักศึกษาต้องฝึกทักษะสื่อสารในหลายรูปแบบ ตั้งแต่การนำเสนอปากเปล่า การเขียน และการนำเสนอโดยใช้สื่อผสม การซักประวัติผู้ป่วย การให้คำพยากรณ์โรค และคำแนะนำในการดูแลรักษาสุขภาพช่องปากของผู้ป่วย

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ประเมินผ่านกระบวนการประเมินผลของกระบวนการวิชาในกรณีที่เป็นกระบวนการวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องโดยตรงกับกระบวนการใช้ความรู้ทางสถิติ
- ประเมินจากความสามารถในการนำเสนอในหลายรูปแบบ

2.6 ทักษะพิสัย

2.6.1 ความสามารถทางวิชาชีพ

- ความสามารถในห้องปฏิบัติการทางทันตกรรม และเป็นพื้นฐานเพื่อทักษะทางวิชาชีพ
- ความสามารถในการรักษา และส่งเสริมสุขภาพช่องปากตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม โดยเห็นแก่ประโยชน์และสิทธิของผู้ป่วยเป็นสำคัญ ปฏิบัติต่อผู้ป่วยด้วยความเห็นอกเห็นใจ ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์ บนพื้นฐานของความเคารพต่อความหลากหลายของวิถีชีวิตและวัฒนธรรม

2.6.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านความสามารถทางวิชาชีพ

- ฝึกทักษะเพื่อเตรียมความพร้อมในการทำงานในวิชาชีพทันตแพทย์ โดยการทำงานในห้องปฏิบัติการและในแบบจำลองผู้ป่วย
- ฝึกทักษะในการทำงานในวิชาชีพทันตแพทย์ผ่านการให้การรักษาผู้ป่วยในคลินิกและการทำงานส่งเสริมสุขภาพในชุมชน
- ฝึกทักษะในการทำงานในวิชาชีพทันตแพทย์ผ่านการทำงานในคลินิก และโรงพยาบาล

2.6.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความสามารถทางวิชาชีพ

- ประเมินตามสภาพจริงจากผลงานและความสามารถในการปฏิบัติของนักศึกษาในการฝึกปฏิบัติงานชนิดต่าง ๆ ในแต่ละสถานที่

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่กระบวนวิชา (Curriculum mapping)

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย		
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	
1. กระบวนวิชาบังคับร่วม																				
ท.พจ.711 (415711) พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●		○	○			○			
ท.วจ. 712 (415712) ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	●				○	●	●	○	○	○	●		○	○	●	●	●			
ท.สต.713 (415713) ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	●				○	●	○	●	●	○	○		○	○	●	●	●			
ท.ชว. 711 (422711) ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	○	○			●	●		●		○				●			○			
2. กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ																				
2.1 แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ																				
ท.บ. 713 (407713) ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3		○			●	●	○		○	○	○			○	○					
ท.บ. 714 (407714) ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4		○			●	●	○		○	○	○			○	○					
ท.บ. 723 (407723) ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3		○			●	●	○		○	○	○			○	○					
ท.บ. 724 (407724) ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4		○			●	●	○		○	○	○			○	○					
ท.บ. 731 (407731) ปฏิบัติการทันตกรรมบูรณะ 1		○			○						○							●		
ท.บ. 753 (407753) คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	○				●	●	○	○	○		○	○		○	○					●
ท.บ. 754 (407754) คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	○				●	●	○	○	○		○	○		○	○					●
ท.บ. 755 (407755) คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5	○				●	●	○	○	○		○	○		○	○					●
ท.บ. 777 (407777) ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตวัสดุศาสตร์		○			●	●	○	○	○	○	○	○			○	○	○			

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
ท.บ. 778 (407778) การฝึกสอนทางทันตกรรมบูรณะ		○	○				○				○	○						●	
ท.บ. 781 (407781) สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1			○		○	○	●	○	○	○	○		○					●	
ท.บ. 782 (407782) สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2			○		○	○	●	○	○	○	○		○					●	
ท.บ. 783 (407783) สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3			○		○	○	●	○	○	○	○		○					●	
ท.บ. 785 (407785) สัมมนาวางแผนการรักษาทางทันตกรรมหัตถการขั้นสูง			○		○	○	●	○	○	○	○		○					●	
ท.บ. 786 (407786) สัมมนาวางแผนการรักษาทางคราวน์แอนด์บริดจ์ขั้นสูง			○		○	○	●	○	○	○	○		○					●	
2.2 แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล																			
ท.ศป. 701 (408701) ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	○	○	○	○	●	○	○	○		○				○	○				
ท.ศป. 702 (408702) ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	○	○	○	○	●	○	○	○		○				○	○				
ท.ศป. 703 (408703) ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	○	○	○	○	○	●	○	○		○				○	○				
ท.วป. 704 (408704) เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม		○			●	●	○		○										
ท.ศป. 707 (408707) ทันตกรรมรากเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล		○			●	●	○	○	○					○	○				
ท.ศป. 708 (408708) การบูรณะกระดูกขากรรไกรสำหรับทันตกรรมรากเทียม		○			●	●	○		○										

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
ท.ศป. 761 (408761) คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ชั้นสูง 1	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○			○				●
ท.ศป. 762 (408762) คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ชั้นสูง 2	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○			○				●
ท.ศป. 763 (408763) คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ชั้นสูง 3	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●			○				●
ท.ศป. 781 (408781) สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○		●				○		
ท.ศป. 797 (408797) บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและ แม็กซิลโลเฟเชียล 1	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○		○	●			○		
2.3 แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก																			
ท.ด.815 (414815) การจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรม สำหรับเด็ก		○			●	○	○	●	●	●	○				○		●		
ท.ด.855 (414855) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 1	○	●		○	●	●	●	●	○	●	●	○		○	○		●		●
ท.ด.856 (414856) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 2	○	●		○	●	●	●	●	○	●	●	○		○	○		●		●
ท.ด.857 (414857) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 3	○	●		○	●	●	●	●	○	●	●	○		○	○		●		●
ท.ด.858 (414858) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 4	○	●		○	●	●	●	●	○	●	●	○		○	○		●		●
ท.ด.859 (414859) คลินิกการจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาใน ทันตกรรมสำหรับเด็ก	●	●		○	●	●	●	●	●	●	●	○		○	○		○		●

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทาง ปัญญา			ทักษะความ สัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ			ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลข การ สื่อสาร และ การใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ			ทักษะ พิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
ท.ด.866 (414866) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการ พิเศษ 1	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○		●	○		●		●
ท.ด.867 (414867) คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการ พิเศษ 2	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○		●	○		●		●
ท.ด.868 (414868) คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อป้องกันและ การแก้ไขเบื้องต้น 1	●	●		○	●	●	●	●	●	●	●	○		○	●		●		●
ท.ด.869 (414869) คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อป้องกันและ การแก้ไขเบื้องต้น 2	●	●		○	●	●	●	●	●	●	○	○		○	●		●		●
ท.ด.896 (414896) สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 1		●			●	●		●	●	●					○		○		
ท.ด.897 (414897) สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 2		●			●	●	●	●	●	●					○		○		
ท.ด.898 (414898) สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3		●			●	●	●	●	●	●					○		○		
ท.ด.899 (414899) สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4		●			●	●	●	●	●	●					○		○		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
2.4 แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์																			
ท.ปร. 811 (421811) ฟันเทียมติดแน่นชั้นสูง		○			●	○		○			○			○		○			
ท.ปร. 812 (421812) ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ชั้นสูง		●			●	○		○			○			○		○			
ท.ปร. 813 (421813) ฟันเทียมทั้งปากชั้นสูง		○			●	○		○			○			○	○				
ท.ปร. 814 (421814) ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง		○			●	○		○			○			○	○				
ท.ปร. 815 (421815) ทันตกรรมรากเทียม		○			●	○		○			○			○	○				
ท.ปร. 816 (421816) วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า		○			●			○			○			○		○			
ท.ปร. 827 (421827) ชีวิสต์สำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์		○			●		○				○								
ท.ปร. 828 (421828) การสบฟันชั้นสูง		○			●	○		○			○	●			○				
ท.ปร. 831 (421831) ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง		○			●	●					○						○	○	
ท.ปร. 861 (421861) คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 3	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
ท.ปร. 862 (421862) คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 4	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
ท.ปร. 863 (421863) คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 5	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
ท.ปร.891 (421891) สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1	○	○	●	○	●	○	○	○		○	○	○	●	○	○		○		
ท.ปร.892 (421892) สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2	○	○		○	●	○	○	○		○	○	○		●	○		○		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
2.5 แขนงวิชาวิทยาเอนโดคริน																			
ท.วอ.712 (405712)		○			●	●	●	●	○	○	○			○	○				
ท.วอ.713 (405713)	○	●			●	●	●		●		●	●		●		●			
ท.วอ.721 (405721)	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.722 (405722)	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.723 (405723)	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.724 (405724)		○			●	●	○	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.732 (405732)	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.733 (405733)	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○			○	○				
ท.วอ.761 (405761)	●	●		●	●	●		●			●	●		●					●
ท.วอ.762 (405762)	●	●		●	●	●		●			●	●		●					●
ท.วอ.763 (405763)	●	●		●	●	●		●			●			●					●
ท.วอ.781 (405781)				●	●	●	●	●	○				●		●		●		
ท.วอ.781 (405782)				●	●	●	●	●							●		●		
ท.วอ.794 (405783)	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○			○	○		○		
ท.วอ.796 (405784)	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○			○	○		○		
ท.วอ.895 (405895)	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○			○	○		○		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย		
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	
2.6 แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม																				
ท.ร.ว. 701 (403701) ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก		○			●	●		●	○					○			○			
ท.บ.ค. 701 (423701) ทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง		○			●					○				○	○					
ท.ร.ท. 711 (429711) ทันตกรรมรากเทียม 1		○			●	●	●	●	○					○	○					
ท.ร.ท. 712 (429712) ทันตกรรมรากเทียม 2		○			●	●	●	●	○					○	○					
ท.ร.ท. 731 (429731) ปฏิบัติการทันตกรรมรากเทียม 1		○			●	●	●	●	○					○	○				○	
ท.ร.ท. 781 (429781) สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1			○		●	●		●		●								○		
ท.ร.ท. 782 (429782) สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2		○			●	●				●			○					○		
ท.ร.ท. 801 (429801) การสบฟันทางทันตกรรมรากเทียม		○			●	●	●	●	○											
ท.ร.ท. 811 (429811) ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	○				●	●	●	○		○	○			○	○					
ท.ร.ท. 831 (429831) ปฏิบัติการการใช้ดิจิทัลทางทันตกรรมในงานทันตกรรมรากเทียม1	○				●	●	●	●	○					○	○				○	
ท.ร.ท. 851 (429851) คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	○			○	●	●											○			●
ท.ร.ท. 852 (429852) คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○				○				●
ท.ร.ท. 853 (429853) คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●			○					●

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
2.7 แขนงวิชาทันตสาธารณสุข																			
ท.ป. 701 (415701) ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก	○	○			●		○	●	○	○	●			●	○	○	○		
ท.ป.702 (415702) การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1	○	○	○	●	●	●	○	●	○	○	●			●	○		○		
ท.ป.703 (415703) การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2	○	○	○	●	●	●	○	●	○	○	●			●	○		○		
ท.ป.704 (415704) ระบาดวิทยาช่องปาก	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●			●	●	●	●		
ท.ป.706 (415706) สัมมนาทันตกรรมป้องกัน	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●		●	●	○	○	○		
ท.ป.707 (415707) สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข	○	○	○	○	○	●	○	●	●	●	●		●	●	○	●	○		
ท.ป.708 (415708) การวิจัยเชิงคุณภาพ	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	●		○	●	○		○		
ท.ป. 709 (415709) การประเมินผลโครงการ	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○		
ท.ป. 751 (415751) การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ	●							○			○	●			○				●
สธ. 702 (676702) หลักการสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ในการสาธารณสุข	●				●	○	○	●	●	●	●			●			●		
สธ.703 (676703) หลักการบริหารงาน	○	●	●		●	○			○	○		○					●		
สธ.707 (676707) เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข		○		○	●	●		○	○	●		○		○		●	●		

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
2.8 แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป																			
ท.ทป.701 (426701) ทันตกรรมพร้อมมูล 1	○	○			●	●				○	○	○		○	○				
ท.ทป.702 (426702) ทันตกรรมพร้อมมูล 2	○	○			●	●				○	○	○		○	○				
ท.ทป.703 (426703) การวางแผนการรักษาแบบบูรณาการขั้นสูง	○	○		○	●	●					○			○	○				
ท.ทป.761 (426761) คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1		○			●	●				○				○	○		●	●	●
ท.ทป.762 (426762) คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2		○			●	●				○				○	○		●	●	●
ท.ทป.765 (426765) คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 3	○	○	○	○	●	●				○				○	○		●	●	●
ท.ทป.792 (426792) หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรมพร้อมมูล 1	○	○		○	●	●					○			○	○				
2.9 แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก																			
ท.รว.701 (403701) ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก		○			●	○		○			●			○	○				
ท.รว.711 (403711) รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 1		○			●	●					●			○	○				
ท.รว.712 (403712) รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน2		○			●	●					●			○		○			
ท.รว. 713 (403713) รังสีฟลิคส์		○			●	●					●			○		○			
ท.รว.714 (403714) รังสีซีวีวิทยา		○			●	●					●			○		○			
ท.รว. 751 (403751) คลินิกทันตรังสีวิทยา	●	○	○		○	○		●	○	○	●	●					●		●

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
ท.ร.ว. 781 (403781) สัมมนาการแปลผลภาพรังสี				○	○	●	●			●	●		●				●		
ท.ว.ด.701 (410701) วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1		○			○	●			○	●				○	○				
ท.ว.ด.702 (410702) วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2		○			○	●			○	●				○	○				
ท.ว.ด.761 (410761) คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	○				●		○		●	○		●			○				●
ท.ว.ด.762 (410762) คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	○				●		○		●	○		●			○				●
ท.ว.ด.791 (410791) สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา			●		●	○	●			●	●			●			●		
ท.ว.ช. 718 (412718) เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1		○			●	●			○					○	○				
ท.ว.ช.720 (412720) เกสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก		○			●	●					○			○	○				
ท.ว.ช.761 (412761) คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1		○			●		○		●	○		●		○	○				●
ท.ว.ช.791 (412791) สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1			○		●	●	○			●	●	○	○				●		
ท.พ.ช. 701 (413701) พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง		○			●	●				○				○	○				
ท.พ.ช.702 (413702) พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1		○			●	●				○				○	○				
ท.พ.ช.703 (413703) พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2		○			●	●				○				○	○				
ท.พ.ช.741 (413741) ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 1		●			●				○					○		○		●	
ท.พ.ช.791 (413791) สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง			●		○	●	●			●	●			○			●		
ท.พ.ช.792 (413792) สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก			○	○	○	●	●			●	●	○	○				●		
ท.บ.ค.702 (423702) ทันตรกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน		○			●	●				○				○	○				
ท.บ.ค.703 (423703) การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว		○			●	●				○				○	○				

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรมจริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			ทักษะพิสัย	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2
ท.บค.750 (423750) คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว	○				●		●		●	○		●			○				
ท.บค. 781 (423781) สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว			○	○	○	○	●	●		●	○	○	○				●		
3. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์																			
ท.บศ. 798 (427798) วิทยานิพนธ์ปริญาโท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ท.บศ. 799 (427799) วิทยานิพนธ์ปริญาโท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

หมายเหตุ กระบวนวิชาบรรยายไม่สามารถกำหนดมาตรฐานผลการเรียนรู้ในด้านทักษะพิสัยได้ เนื่องจากเป็นการเรียนรู้เกี่ยวกับความสามารถในห่องปฏิบัติการและความสามารถเกี่ยวกับการรักษาผู้ป่วย ซึ่งใช้สำหรับกระบวนวิชาปฏิบัติการและกระบวนวิชาฝึกปฏิบัติงานในคลินิกเท่านั้น

ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมายดังนี้

คุณธรรม จริยธรรม

- (1.1) ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- (1.2) มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม
- (1.3) มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับความสำคัญ
- (1.4) เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

ความรู้

- (2.1) มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาที่ศึกษา
- (2.2) สามารถวิเคราะห์ปัญหา รวมทั้งประยุกต์ความรู้ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา
- (2.3) สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ และมีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษาเพื่อให้สังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ
- (2.4) สามารถบูรณาการความรู้ในที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทักษะทางปัญญา

- (3.1) คิดอย่างมีวิจารณญาณและเป็นระบบ
- (3.2) สามารถสืบค้น รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหา เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์
- (3.3) สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (4.1) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลายทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (4.2) สามารถใช้ความรู้ในศาสตร์มาชี้นำสังคมในประเด็นที่เหมาะสม และเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและของกลุ่ม
- (4.3) มีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- (5.1) มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวกับการใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม
- (5.2) สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้สารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือนำเสนอสถิติมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์

(5.3) สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน เลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม

ทักษะพิสัย

(6.1) ความสามารถในการปฏิบัติการทางทันตกรรม และเป็นพื้นฐานเพื่อทักษะทางวิชาชีพ

(6.2) ความสามารถในการรักษา และส่งเสริมสุขภาพช่องปากตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม โดยเห็นแก่ประโยชน์และสิทธิของผู้ป่วยเป็นสำคัญ ปฏิบัติต่อผู้ป่วยด้วยความ เห็นอกเห็นใจ ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์บนพื้นฐานของความเคารพต่อความหลากหลายของวิถีชีวิตและวัฒนธรรม

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน

ใช้ระบบอักษรลำดับชั้นและค่าลำดับชั้นในการวัดและประเมินผลการศึกษาในแต่ละกระบวนวิชา โดยแบ่งการกำหนดอักษรลำดับชั้นเป็น 3 กลุ่ม คือ อักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น อักษรลำดับชั้นที่ไม่มีค่าลำดับชั้น และอักษรลำดับชั้นที่ยังไม่มีการประเมินผล

1.1 อักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย	ค่าลำดับชั้น
A	ดีเยี่ยม (excellent)	4.00
B+	ดีมาก (very good)	3.50
B	ดี (good)	3.00
C+	ดีพอใช้ (fairly good)	2.50
C	พอใช้ (fair)	2.00
D+	อ่อน (poor)	1.50
D	อ่อนมาก (very poor)	1.00
F	ตก (failed)	0.00

1.2 อักษรลำดับชั้นที่ไม่มีค่าลำดับชั้น ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย
S	เป็นที่พอใจ (satisfactory)
U	ไม่เป็นที่พอใจ (unsatisfactory)
V	เข้าร่วมศึกษา (visiting)
W	ถอนกระบวนวิชา (withdrawn)

1.3 อักษรลำดับชั้นที่ยังไม่มีการประเมินผล ให้กำหนด ดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย
I	การวัดผลยังไม่สมบูรณ์ (incomplete)
P	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (in progress)
T	วิทยานิพนธ์ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ (thesis study in progress)

กระบวนวิชาบังคับของสาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ นักศึกษาจะต้องได้ค่าลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หรือ S มิฉะนั้นจะต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำอีก

กระบวนวิชาที่กำหนดให้วัดผลและประเมินผลด้วยอักษร S หรือ U ได้แก่ กระบวนวิชา ท.บ.731 (407731) ท.บ. 777 (40777) ท.บ. 778 (407778) ท.บ.785 (407785) ท.บ. 786 (407786) ท.บศ. 798 (427798) และ ท.บศ. 799 (427799)

กระบวนวิชาที่สามารถกำหนดอักษร P (IN PROGRESS) ได้แก่กระบวนวิชา ท.วอ. 761 (405761), ท.วอ. 762 (405762), ท.วอ. 763 (405763), ท.บ. 731 (407731), ท.บ. 753 (407753), ท.บ. 754 (407754), ท.บ. 755(407755), ท.บ. 777 (407777), ท.บ. 778 (407778), ท.บ. 781 (407781), ท.บ. 782 (407782), ท.บ.783 (407783), ท.บ. 785 (407785), ท.บ. 786 (407786), ท.วอ.761 (405761)

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

การทวนสอบในระดับรายวิชา มีการประเมินทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ และมีคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ภายในคณะทันตแพทยศาสตร์พิจารณาความเหมาะสมของข้อสอบในการวัดผลการเรียนรู้ตามที่กำหนดไว้ในแผนการสอน การทวนสอบในระดับหลักสูตร มีระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เพื่อใช้ในการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษา มีการประเมินการสอนของผู้สอนโดยนักศึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของนักศึกษา

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษาหลังสำเร็จการศึกษา เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนและหลักสูตร กำหนดไว้ดังนี้

1. ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต โดยประเมินจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่สำเร็จการศึกษา ในด้านของระยะเวลาในการหางานทำ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของบัณฑิตในการประกอบการทำงานอาชีพ
2. การทวนสอบจากผู้ประกอบการทั้งภาครัฐ และเอกชน เพื่อประเมินความพึงพอใจในบัณฑิตที่จบการศึกษาและเข้าทำงานในสถานประกอบการนั้น ๆ

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559 กล่าวคือ

หลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1)

1. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. ปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของสาขาวิชา
3. สอบผ่านการสอบประเมินผลวิทยานิพนธ์ และเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลการทำปริญญานิพนธ์ และ/หรือซักถามได้
4. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 และ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร
5. เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา พ.ศ.2550

หลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2)

1. สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. ศึกษากระบวนวิชา และปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของสาขาวิชา
3. มีผลการศึกษาได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3.00 และค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในสาขาวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 3.00
4. สอบผ่านการสอบประเมินผลวิทยานิพนธ์ และเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลการทำปริญญานิพนธ์ และ/หรือซักถามได้
5. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร
6. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วย การพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา พ.ศ. 2550

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

(1) มีการปฐมนิเทศและแนวทางการเป็นครูแก่อาจารย์ใหม่ ให้มีความรู้และเข้าใจนโยบายของสถาบัน คณะ ตลอดจนในหลักสูตรที่สอน

(2) ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่าง ๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

(1) ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง การสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่าง ๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

(2) การเพิ่มพูนทักษะการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลให้ทันสมัย

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

(1) การมีส่วนร่วมในกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความรู้และคุณธรรม

(2) มีการกระตุ้นอาจารย์ทำผลงานทางวิชาการสายตรงในสาขาวิชา

(3) ส่งเสริมการทำวิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่เป็นหลักและเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพ

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

การบริหารจัดการหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ/มาตรฐานคุณวุฒิสาชาวิชา ตลอดระยะเวลาที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

อาจารย์ประจำหลักสูตร

- มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย
- มีการปรับปรุงหลักสูตรอย่างน้อยทุก 5 ปี โดยนำความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ใช้บัณฑิต และผู้มีส่วนได้-ส่วนเสีย และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และความก้าวหน้าทางวิชาการ มาประกอบการพิจารณา

2. บัณฑิต

- มีการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในมุมมองของผู้ใช้บัณฑิต โดยพิจารณาจากคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามที่หลักสูตรกำหนด ซึ่งครอบคลุมผลการเรียนรู้อย่างน้อย 5 ด้าน คือ 1) ด้านคุณธรรม จริยธรรม 2) ด้านความรู้ 3) ด้านทักษะทางปัญญา 4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ 5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 6) ทักษะวิชาชีพ
- การเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์และเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

หลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 และเสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

หลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

3. นักศึกษา

- มีกระบวนการรับนักศึกษาที่เหมาะสม โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและคุณสมบัติของนักศึกษาให้สอดคล้องกับลักษณะของหลักสูตร และมีการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา เพื่อให้ นักศึกษามีความพร้อมในการเรียนและสามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด
- มีการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพของนักศึกษาในรูปแบบต่างๆ เสริมสร้างความเป็นพลเมืองดีที่มีจิตสำนึกสาธารณะ และเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
- มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปเพื่อให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และแนะแนวให้นักศึกษาทุกคน โดยอาจารย์จะต้องกำหนดชั่วโมงให้คำปรึกษา (Office Hours) เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเข้าปรึกษาได้
- มีการสำรวจข้อมูลการคงอยู่ของนักศึกษา อัตราการสำเร็จการศึกษา เพื่อประเมินแนวโน้มผลการดำเนินงาน
- มีระบบการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษาที่มีประสิทธิภาพ โดยมีการประเมินความพึงพอใจของการรับและการส่งเสริมพัฒนานักศึกษา และผลการจัดการข้อร้องเรียน

4. อาจารย์

- มีระบบการรับอาจารย์ใหม่ที่สอดคล้องกับระเบียบ/ข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และต้องมีคะแนนทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งสอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง มาตรฐานความสามารถภาษาอังกฤษของอาจารย์ประจำ
- มีระบบการบริหาร และระบบการส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์และนโยบายของมหาวิทยาลัย และแนวทางของหลักสูตร
- มีระบบการพัฒนาคุณภาพอาจารย์ เพื่อให้อาจารย์มีความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เปิดสอน และมีความก้าวหน้าในการผลิตผลงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง
- มีการสำรวจข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ตำแหน่งทางวิชาการ ผลงานทางวิชาการ การคงอยู่ของอาจารย์ และความพึงพอใจต่อกระบวนการรับอาจารย์และการบริหารของอาจารย์ เพื่อประเมินแนวโน้มผลการดำเนินงาน

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

- มีกระบวนการออกแบบ/ปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนการวิชาให้มีเนื้อหาที่ทันสมัย ได้มาตรฐานทางวิชาการ/วิชาชีพ สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- มีระบบและกลไกการพิจารณานุมัติหัวข้อปริญญาโท/ปริญญาตรี การค้นคว้าอิสระ
- มีการกำหนดอาจารย์ผู้สอนในแต่ละกระบวนการวิชา โดยคำนึงถึงความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญในกระบวนการวิชาที่สอน และมีการกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรูู้ และการจัดการเรียนการสอน (มคอ.3 และ มคอ.4)
- มีระบบและกลไกการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโท/ปริญญาตรี การค้นคว้าอิสระ เพื่อช่วยเหลือกำกับ ติดตามในการทำปริญญาโท/ปริญญาตรี การค้นคว้าอิสระ และการตีพิมพ์ผลงาน

- มีการประเมินผู้เรียน กำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง และมีวิธีการประเมินที่หลากหลาย (มคอ.5 มคอ.6 และ มคอ.7)

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

● มีระบบการดำเนินงานของภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย โดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ในการจัดเตรียมสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่จำเป็นต่อการเรียนการสอน ทั้งทางด้านกายภาพ อุปกรณ์ เทคโนโลยี และสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่เอื้อต่อการเรียนรู้ อย่างเพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน ซึ่งจะส่งผลให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

● มีการสำรวจความพึงพอใจและความต้องการของอาจารย์ผู้สอนและนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ และนำผลการสำรวจมาพัฒนาปรับปรุง

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. มีการประชุมหลักสูตรเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร อย่างน้อยปีการศึกษาละสองครั้ง โดยมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเข้าร่วม ประชุมอย่างน้อย ร้อยละ 80 และมีการบันทึกการประชุมทุกครั้ง	✓	✓	✓
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา	✓	✓	✓
3. มีรายละเอียดของกระบวนวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาค การศึกษาให้ครบทุกกระบวนวิชา	✓	✓	✓
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของกระบวนวิชา และรายงานผลการดำเนินการ ของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ให้ครบทุกกระบวน วิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร ภายใน 30 วัน หลังวันปิดภาคการศึกษา	✓	✓	✓
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	✓	✓
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของกระบวนวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงาน ใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		✓	✓
8. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ ได้รับคำแนะนำ ด้านการบริหารจัดการหลักสูตร	✓	✓	✓

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
9. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	✓	✓	✓
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	✓	✓	✓
11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0		✓	✓
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0			✓
รวมตัวบ่งชี้ (ข้อ) ในแต่ละปี	9	11	12
ตัวบ่งชี้บังคับ (ข้อที่)	1 - 5	1 - 5	1 - 5
ตัวบ่งชี้ต้องผ่านรวม (ข้อ)	8	9	10

หมวดที่ 8 กระบวนการประเมินและปรับปรุงหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 กระบวนการประเมินและปรับปรุงแผนกลยุทธ์การสอน

- มีการประเมินผลการสอนของอาจารย์โดยนักศึกษา และนำผลการประเมินมาวิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการสอนของอาจารย์ผู้สอน เพื่อปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสม โดยอาจารย์แต่ละท่าน
- มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาโดยการสอบ
- มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาโดยการปฏิบัติงานกลุ่ม
- วิเคราะห์เพื่อหาจุดอ่อนและจุดแข็งในการเรียนรู้ของนักศึกษา เพื่อปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสมกับนิสิตแต่ละชั้นปี โดยอาจารย์แต่ละท่าน

1.2 กระบวนการประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- ให้นักศึกษาได้ประเมินผลการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน ทั้งในด้านทักษะ กลยุทธ์การสอน และการใช้สื่อในทุกรายวิชา

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

- ประเมินโดยนักศึกษาปีสุดท้าย
- ประเมินโดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา
- ประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิต/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยคณะกรรมการประเมินอย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาอย่างน้อย 1 คน ที่ได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัย

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

ให้กรรมการวิชาการประจำสาขาวิชา/ภาควิชา รวบรวมข้อมูลจากการประเมินการเรียนการสอนของอาจารย์ นักศึกษา บัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิต และข้อมูลจาก มคอ.5, 6, 7 เพื่อทราบปัญหาของการบริหารหลักสูตรทั้งในภาพรวม และในแต่ละรายวิชา และนำไปสู่การดำเนินการปรับปรุงกระบวนการวิชาและหลักสูตรต่อไป สำหรับการปรับปรุงหลักสูตรนั้นจะกระทำทุก ๆ 5 ปี ทั้งนี้เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

ภาคผนวก

1. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1(1-0-2)
--------	---	----------

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

เทคนิคการถ่ายภาพรังสีและหลักการพื้นฐานสำหรับการอ่านภาพรังสี ภาพรังสีของโรคที่เกี่ยวข้องกับเนื้อเยื่อฟันที่พบได้บ่อย ภาพรังสีของกระดูกกะโหลกศีรษะและใบหน้าและรอยโรคที่พบ การวินิจฉัยแยกโรคทางภาพรังสีของรอยโรคในกระดูกขากรรไกรและใบหน้า ภาพรังสีของทันตกรรมรากเทียม การถ่ายภาพรังสีและภาพชนิดต่าง ๆ ของกระดูกขากรรไกรและใบหน้าด้วยวิธีการที่ก้าวหน้าในปัจจุบัน เช่น คอมพิวเตอร์โทโมกราฟี แมกเนติกเรโซแนนซ์ อัลตราซาวด์ เวชศาสตร์นิวเคลียร์ และภาพรังสีดิจิทัล รอยโรคของเนื้อเยื่ออ่อนที่พบบ่อยในช่องปาก การตรวจวินิจฉัยและการจัดการรักษาอาการแสดงในช่องปากของผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ

Radiographic technique and basic principle of film interpretation, radiography of common dental diseases; radiography of skull and facial bones and their lesions; radiographic differential diagnosis of intra-osseous lesion; implant radiology and advanced imaging modalities for oral and maxillofacial lesions such as computed tomography, magnetic resonance imaging, ultrasound, nuclear medicine, digital radiography. Common oral soft tissue lesions: diagnosis and management; oral manifestations of systemic diseases

403711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 1	1(1-0-2)
--------	---	----------

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาคุณสมบัติพื้นฐานของรังสี หลักการสร้างภาพ การถ่ายภาพรังสีในและนอกช่องปาก การถ่ายภาพรังสีของกระดูกขากรรไกรและใบหน้าด้วยวิธีการต่าง ๆ ในปัจจุบัน ได้แก่ คอมพิวเตอร์โทโมกราฟี แมกเนติกเรโซแนนซ์ อัลตราซาวด์ เวชศาสตร์นิวเคลียร์ ภาพรังสีดิจิทัล และลักษณะทางกายวิภาคปกติที่ปรากฏในภาพรังสีดังกล่าว หลักการในการสั่งถ่ายภาพรังสีให้เหมาะสมในผู้ป่วยแต่ละราย และหลักการเบื้องต้นในการแปลผลภาพรังสี

Study of basic characteristics of radiation, image production, intra and extra oral radiography, contemporary radiographic techniques of jaw and facial structures including computed tomography, magnetic resonance imaging, ultrasound, nuclear medicine and digital imaging, and normal radiographic anatomy, principles of radiographic prescription and interpretation

403712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 2 2(2-0-4)
 Basic Oral and Maxillofacial Radiology 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาการแปลผลภาพรังสีของรอยโรคในช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของฟัน กระดูกกราม ฟัน กระดูกขากรรไกรและใบหน้า การติดเชื้อในกระดูกขากรรไกร ฝี น้ำ และรอยโรคที่เกี่ยวข้อง เนื้อเยื่อชนิดร้ายแรงและไม่ร้ายแรง และรอยโรคอื่น ๆ ที่ปรากฏการเปลี่ยนแปลงในกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การแตกหักของฟันและกระดูกขากรรไกร ภาพรังสีของข้อต่อขากรรไกร โพรงอากาศแม็กซิลลารี และต่อมน้ำลาย ภาพรังสีทันตกรรมรากเทียม การใช้รังสีรักษาเนื้องอกในช่องปากและการดูแลรักษา รวมถึงภาวะความผิดปกติในช่องปากที่พบในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษา

Study of radiographic interpretation of diseases in oral and maxillofacial structures including teeth, alveolar bone, jaw and facial bones; infection of jaw bone; cyst, benign and malignant tumors; diseases that cause changes in jaw and facial bones; teeth and jaw fracture; radiography of temporomandibular joint, maxillary sinus, and salivary gland; implant radiography; radiation oncology and management of irradiated patients

403713 รังสีฟิสิกส์ 1(1-0-2)
 Radiation Physics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาหลักพื้นฐานทางรังสีฟิสิกส์ ได้แก่ การเกิดรังสีเอ็กซ์ ปฏิกิริยาของรังสีเอ็กซ์เมื่อกระทบวัตถุ เครื่องเอกซเรย์ คุณภาพภาพรังสี คุณสมบัติทางฟิสิกส์ของฟิล์มและอุปกรณ์รับภาพชนิดต่าง ๆ ในปัจจุบัน หลักการทางฟิสิกส์ที่ประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์และทันตแพทย์เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรค

Study of basic principle of radiation physics including x-ray production, x-ray interaction with matter, x-ray machine, radiographic quality, physical properties of film and other image receptors, principle of applied physics in medicine and dentistry for diagnosis

403714 รังสีชีววิทยา 1(1-0-2)
 Radiation Biology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาผลทางชีววิทยาของรังสีเอ็กซ์ที่ใช้ทั้งในด้านรังสีวินิจฉัยและรังสีรักษา ศึกษาการบริหารและการจัดการคลินิกรังสีวิทยา การคำนึงถึงความปลอดภัยจากการใช้รังสีที่มีต่อตัวบุคคล สังคมและชุมชน ตลอดจนสิ่งแวดล้อม ศึกษาหน่วยวัดรังสี วิธีการวัดปริมาณรังสี และหลักการทางรังสีรักษา ตลอดจนการควบคุมการติดเชื้อจากการถ่ายภาพรังสี

Study of radiobiological effect of x-ray used in both diagnosis and therapy; management of the radiology clinic; radiation safety for patient, operators and society and community including environmental effect; units and methods of radiobiology measurement; fundamental radiation therapy and infection control in radiology clinic

403751	คลินิกทันตรังสีวิทยา Clinical Dental Radiology	2(0-12-0)
--------	---	-----------

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติการถ่ายภาพรังสีทั้งในและนอกช่องปาก ภาพรังสีกะโหลกศีรษะและภาพรังสีของข้อต่อขากรรไกร ภาพรังสีโพรงอากาศข้างจมูก และภาพรังสีสำหรับทันตกรรมรากเทียม การถ่ายภาพรังสีเทคนิคพิเศษได้แก่ การหาตำแหน่งฟันฝังคุดหรือวัตถุแปลกปลอม และการสร้างภาพดิจิทัลของทันตกรรม และการใช้ภาพอัลตราซาวด์สำหรับรอยโรคในกระดูกขากรรไกรและใบหน้า

Clinical practice in radiology clinic, including making intra and extraoral radiographs; radiographs of skull, temporomandibular joint, maxillary sinus and radiographs for dental implants; special radiographic techniques, such as localization of embedded tooth and foreign bodies, dental digital radiography and ultrasound of oral and maxillofacial diseases

403781	สัมมนาการแปลผลภาพรังสี Seminar in Radiographic Interpretation	2(2-0-4)
--------	--	----------

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

สัมมนาการแปลผลภาพรังสีและการประยุกต์ใช้ภาพรังสีชนิดต่าง ๆ ในการแปลผลรอยโรคที่เกิดขึ้นในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า รวมถึงการให้การวินิจฉัยแยกโรคจากภาพรังสี การแปลผลภาพรังสีของข้อต่อขากรรไกร โพรงอากาศข้างจมูก ต่อมน้ำลาย ภาพรังสีของทันตกรรมรากเทียม และการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับรอยโรคดังกล่าว รวมทั้งทบทวนและวิเคราะห์บทความเพื่อติดตามให้ทันความก้าวหน้าทางวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับด้านทันตรังสี

Seminar in radiographic interpretation and the use of various types of radiographs for radiographic interpretation of oral and maxillofacial diseases, including developing a differential diagnosis, radiographic interpretation of diseases of the temporomandibular joint, maxillary sinus and salivary glands; implant radiography; and review of the literature on the diseases mentioned above; reading and reviewing articles related to current developments in oral and maxillofacial radiology

405712	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	2(2-0-4)
--------	---	----------

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของผู้สอน

วิทยาศาสตร์พื้นฐานในการรักษาลงรากฟัน โรคและพยาธิสภาพของเนื้อเยื่อในโพรงฟันและเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน หลักการและวิธีการตลอดจนขั้นตอนต่างๆ ในการรักษาลงรากฟัน การรักษาฟันที่ได้รับอุบัติเหตุ และการรักษาฟันที่มีปัญหาซับซ้อน

Basic sciences of Endodontics, disease of pulp and periapical tissue, methodology of root canal treatment, problem-solving in complicated endodontic problems and treatment of traumatized teeth.

405713 การนำเสนอและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ 1(1-0-2)
Research Report Presentation and Publication

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การนำเสนอและตีพิมพ์ผลงานวิชาการ โดยนักศึกษาจะได้เรียนรู้หลักการและวิธีปฏิบัติกรนำเสนอผลงานและเตรียมบทความทางวิชาการเพื่อการตีพิมพ์ในวารสาร

Research and knowledge formation in endodontics, literature review, techniques for public presentation, manuscript preparation and publication

405721 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1(1-0-2)
Instrumentation for Dental Research

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

บรรยายวิธีการและชนิดของเครื่องมือ รวมถึงข้อบ่งใช้ และลักษณะการใช้งานของเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์

Lecture of methods, specificities and indication of various instruments using in dental research

405722 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ 1(1-0-2)
Tissue Culture in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

บรรยายความรู้พื้นฐานในการเพาะเลี้ยงเซลล์ ได้แก่ ชีววิทยาของเซลล์ในปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์ หลักการขั้นตอนและวิธีการในการเพาะเลี้ยงเซลล์ คุณสมบัติที่สำคัญของอาหารที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเซลล์ วิธีการในการนำเซลล์ที่เพาะเลี้ยงมาใช้ในการศึกษาทดลอง

Lecture of basic knowledge of cell and tissue culture including of biology of cell in laboratory cell culturing principle and methodology in cell culture. The importance of nutrients for cell culturing. Methodology for using cell culture in study research

405723 อนุชีววิทยาทางทันตแพทยศาสตร์ 1(1-0-2)
Molecular Biology in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

บรรยายให้ความรู้พื้นฐานเซลล์ในระดับชีวโมเลกุล ในระดับโครงสร้างโมเลกุล เรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคนิคการตรวจ การวิเคราะห์โรค นวัตกรรมใหม่ทางด้านยาและวิธีการรักษาแบบใหม่ โดยอาศัยองค์ความรู้ทางอนุชีววิทยา ศึกษา ระดับพันธุกรรม ดีเอ็นเอ ยีน นับเป็นองค์ความรู้ที่สอดแทรกเข้าไปในทุกสาขาวิชา โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ ที่ความรู้ความเข้าใจในกลไกของกระบวนการต่างๆ ได้แก่ การเกิดโรคบางชนิดที่มีต้นกำเนิดจากความผิดปกติของดีเอ็นเอ รวมถึงการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อที่เป็นสาเหตุของโรคต่างด้วยเทคนิคและวิธีการทางอนุชีววิทยา

Lecture the basic knowledge of molecular cell biology structure of molecules. Learning of the development of examination techniques and diagnosis. New innovation in drugs and treatments base on basic knowledge of molecular biology of DNA and Gene which integrate into all fields of studies especially medical science. Knowledge and understanding in mechanism of many processes such as disease from the aberration DNA. Also the analysis of pathogenic microorganism in infectious diseases by techniques in molecular biology

405724 **ชีววัสดุในงานวิทยาเอ็นโดดอนต์** 1(1-0-2)

Biomaterials in Endodontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของผู้สอน

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอะตอม โมเลกุล หน่วยเซลล์ โครงสร้างและสมบัติทางกายภาพของวัสดุประเภทโลหะ เซรามิก พอลิเมอร์ คอมโพสิต โดยเฉพาะชีววัสดุชนิดอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมบูรณะและเอ็นโดดอนติกส์ สมบัติทางกล การตอบสนองต่อแรงกระทำ ความเครียด ความเค้น การแตกหักของวัสดุ การกัดกร่อนในสภาวะการใช้งาน การนำไปใช้งาน เทคโนโลยีอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับชีววัสดุศาสตร์ กลไกการตอบสนองของเนื้อเยื่อในร่างกายต่อชีววัสดุ ความเป็นพิษ การเข้ากันได้กับเนื้อเยื่อของชีววัสดุ กรรมวิธีในการทดสอบชีววัสดุและการทดสอบความเข้ากันได้กับเนื้อเยื่อของทันตชีววัสดุตามมาตรฐานสากล

Knowledge in atom, molecule, unit cell; structure and physical properties of metals, ceramics, polymers, composites, especially biomaterials used in Restorative dentistry and Endodontics; mechanical properties, stress, strain, fracture; corrosion process; toxicity; applications; other technology related to biomaterial sciences; mechanism of tissue response to biomaterials; toxicity; biocompatibility; standard methodology in biomaterial testing and biocompatibility testing of dental biomaterials

405732 **ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง** 1(0-3-2)

Advanced Laboratory Endodontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของผู้สอน

การฝึกหัดรักษาลงรากฟันมนุษย์ที่มีความโค้งของรากฟันระดับต่างๆในห้องปฏิบัติการ การฝึกใช้เครื่องมือขยายคลองรากฟันและการอุดคลองรากฟันแบบต่างๆ และการฝึกใช้กล้องจุลทรรศน์ร่วมในงานรักษาลงรากฟัน

Endodontic laboratory practice in extracted human teeth with any curved roots using various endodontic instrumentation and obturation techniques, accompanied by dental operating microscope

- 405733 **ปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์** 1(0-3-2)
Laboratory Tissue Culture in Dentistry
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์ หลักการ ขั้นตอนและวิธีการในการเพาะเลี้ยงเซลล์ วิธีการในการแยกเซลล์และเนื้อเยื่อ เพื่อนำเซลล์เพาะเลี้ยงมาใช้ในการศึกษาทดลอง
 Laboratory of basic methodology for cell and tissue culture including of cell and tissue isolation and using cell culture in laboratory for experiment in study research
- 405761 **คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4** 3(0-9-0)
Advanced Clinical Endodontics 4
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของผู้สอน
 การวินิจฉัยโรคของเนื้อเยื่อรอบปลายรากฟัน การวินิจฉัยแยกโรคต่างๆ ทางคลินิก การรักษาลงรากฟัน ในหลายราก การบำบัดฉุกเฉินในผู้ป่วยที่มีอาการเนื่องจากโรคของเนื้อเยื่อในโพรงฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน และการรักษาลงรากฟันซ้ำ
 clinical pulp and periapical disease diagnosis, root canal treatment in multiple-root teeth, retreatment of failure cases and emergency treatment of acute pulpal and periapical diseases
- 405762 **คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5** 6(0-18-0)
Advanced Clinical Endodontics 5
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 การรักษาลงรากฟันในผู้ป่วยที่มีความซับซ้อนในด้านรูปร่างของฟันและการดำเนินโรค การรักษาลงรากฟันในผู้ป่วยมีโรคทางระบบ ผู้ป่วยที่มีปัญหาโรคปริทันต์ร่วมด้วย การบำบัดฉุกเฉินฟันที่ได้รับอุบัติเหตุ หรือมีอาการปวดบวมอย่างรุนแรง การทำศัลยกรรมปลายราก
 Practicing root canal treatment in complicated cases, including root anatomical difficulties, periodontal diseases related teeth, and patients with systematic diseases. Emergency treatment in acute pulpal and periapical diseases with severe pain and swelling. Decision making and practicing surgical endodontics in simple cases required surgery
- 405763 **คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6** 4(0-12-0)
Advanced Clinical Endodontics 6
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 การรักษาลงรากฟันในผู้ป่วยที่มีความซับซ้อน การรักษาลงรากฟันซ้ำในกรณีเครื่องมือหักติดค้างในคลองรากฟัน การมีรอยทะลุของฟัน การใช้กล้องกำลังขยายสูงในการรักษาลงรากฟัน การรักษาในผู้ป่วยที่มีปัญหาโรคทางระบบ หรือวางแผนการรักษาที่ซับซ้อนมาก รวมถึงการดูแลผู้ป่วยร่วมกันระหว่างหลายๆ การทำศัลยกรรมปลายรากในกรณีที่มีรอยโรคขนาดใหญ่กว่าปกติ

Practicing root canal treatment in more complicated cases, Root canal retreatment in cases with broken instruments or multiple perforation sites. Multidisciplinary treatment planning in cases required various treatments. Surgical endodontics in patients with large periapical lesion

405781 **สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1** **1(1-0-2)**
Seminar in Endodontic Case Analysis 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การนำเสนอ และอภิปรายการรักษาผู้ป่วยงานรักษาลงรากฟันที่รักษาด้วยวิธีอนุรักษ์ และ/หรือร่วมกับวิธีศัลยกรรมปลายราก โดยการใช้ทันตกรรมฐานเหตุประจักษ์สนับสนุน วิเคราะห์และวิจารณ์ถึงการรักษาที่ให้กับผู้ป่วย

Presentation and discussion on non-surgical or surgical endodontic-treated cases based on evidence-based dentistry to support a given endodontic treatment plan

405782 **สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2** **1(1-0-2)**
Seminar in Endodontic Case Analysis

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การนำเสนอ และอภิปรายการรักษาผู้ป่วยงานรักษาลงรากฟันที่มีความซับซ้อนที่รักษาด้วยวิธีอนุรักษ์ และ/หรือ ร่วมกับวิธีศัลยกรรมปลายราก โดยการใช้ทันตกรรมฐานเหตุประจักษ์สนับสนุน วิเคราะห์และวิจารณ์ถึงการรักษาที่ให้กับผู้ป่วย

Presentation and discussion on non-surgical or surgical endodontic-treated cases based on evidence-based dentistry to support a given endodontic treatment plan.

405783 **สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1** **2(2-0-4)**
Advanced Seminar in Endodontics 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกกระบวนการอ่าน สรุป และวิเคราะห์บทความทางวิชาการ หรือ งานวิจัยที่มีความสำคัญ หรือเป็นพื้นฐานในการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์

Practicing how to read, summarize and criticize endodontic related articles, including classic and current literature

405784 **สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2** **2(2-0-4)**
Advanced Seminar in Endodontics 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกกระบวนการเลือกและอ่านวิเคราะห์บทความทางวิชาการในสาขาเอ็นโดดอนติกส์และเกี่ยวข้อง เพื่อนำมาประมวลและเรียบเรียงตามหลักวิชาการได้ อีกทั้งกระตุ้นการฝึกเสนอผลงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

Practicing how to select and criticize the endodontic articles and related, in order to create a scientific comprehensive review. Stimulate scientific presentation skill using both Thai and English languages

405895 **ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์** **1(0-3-0)**
Special Problem of Cells and Tissues in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ให้ความรู้พื้นฐานของเซลล์และเนื้อเยื่อ หน้าที่และคุณสมบัติของเซลล์แต่ละชนิด โดยมุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนของเนื้อเยื่อของเซลล์และเนื้อเยื่อในโพรงฟัน รวมถึง กระดูกและเนื้อเยื่อที่อยู่รอบปลายรากฟัน ทั้งในสภาวะที่ปกติและในสภาวะที่มีพยาธิสภาพ วัดและประเมินผลโดยการรายงานผลการศึกษา ค้นคว้า ในหัวข้อที่สนใจศึกษา

Basic knowledge in cells and tissues, characteristic and function of each type of cells. Particularly the remodeling of cells and tissues in dental pulp and also periapical tissue and bone in situation of normal and pathosis. Out come assessment by report writing and presentation the interested topics

407713 **ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3** **2(2-0-4)**
Advanced Restorative Dentistry 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

วิทยาโรคฟันผุ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมบูรณะขั้นสูง การบูรณะฟันโดยใช้วัสดุบูรณะสีไม่เหมือนฟัน ทั้งวิธีตรงและวิธีอ้อม รวมไปถึงการบูรณะฟันที่รักษาคคลองรากฟันแล้ว ความล้มเหลว การแก้ไขและทันตกรรมรากเทียมในงานทันตกรรมบูรณะ

Cariology, factors related to advanced restorative dentistry, principles of non-tooth colored direct and indirect restorations, restorative dentistry for endodontically treated teeth, failures in fixed prosthodontic and implantology in restorative dentistry.

407714 **ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4** **2(2-0-4)**
Advanced Restorative Dentistry 4

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

วิทยาการด้านความสวยงามในทางทันตกรรม การบูรณะฟันด้วยวัสดุบูรณะสีเหมือนฟัน โดยวิธีตรง และวิธีอ้อม สำหรับงานทันตกรรมขั้นสูง รวมทั้งทันตวิทยาการสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมบูรณะขั้นสูง

Aesthetic dentistry, direct and indirect restorations using tooth-colored restorative materials in advanced restorative dentistry, and interdisciplinary issues related to restorative dentistry.

- 407723** **ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3** **1(1-0-2)**
Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 3
- เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
- การจำแนกประเภทวัสดุทันตกรรมบูรณะ คุณสมบัติทางกายภาพและชีวภาพ วัสดุบูรณะ อมัลกัมโลหะ วัสดุพิมพ์ปาก และซีเมนต์สำหรับงานทันตกรรมบูรณะ
- A study of classification in dental restorative materials , physical and biocompatibility properties. The topics include amalgam, metal, impression material and cement used in restorative treatment
- 407724** **ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4** **1(1-0-2)**
Dental Material in Advanced Restorative Dentistry 4
- เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
- วัสดุบูรณะฟันโดยตรงที่มีสีเหมือนฟัน วัสดุบูรณะชั่วคราว เซรามิก ระบบยึดติดสำหรับงานทันตกรรมบูรณะ เทคโนโลยีและวิทยาการใหม่ทางทันตกรรมบูรณะ
- A study of direct tooth colored restorative materials , temporary restorative materials, ceramic, bonding systems including new technology in restorative dentistry
- 407731** **ปฏิบัติการทันตกรรมบูรณะ 1** **1(0-3-1)**
Laboratory Practices in Restorative Dentistry I
- เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน:** ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
- ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือต่างๆ ในแบบจำลองฟัน และฟันธรรมชาติภายนอกช่องปาก สำหรับงานทันตกรรมหัตถการ งานครอบฟัน และ หรือฟันเทียมติดแน่น/
- Laboratory practice in dentoforn models and natural teeth blocks in operative dentistry, crown and/or fixed partial dentures treatment.
- 407753** **คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3** **3(0-18-0)**
Advanced Clinical Restorative Dentistry 3
- เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :** ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
- ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมบูรณะ เพื่อรักษาผู้ป่วยที่มีฟันผุ แตกหักหรือเสียหายมาก ทั้งฟันที่โพรงประสาทฟันยังปกติและได้รับการรักษารากฟันแล้ว การรักษาครอบคลุมถึงการสร้างเดือยฟัน การใส่ฟันปลอมชนิดติดแน่น และการสร้างครอบฟันบนรากฟันเทียม ทั้งนี้เป็นการรักษาแบบสหสาขาวิทยาการที่ต้องใช้ทักษะสูง
- This is a clinical practice course to provide treatment of caries-affected or severely damaged teeth with or without endodontic treatment. The advanced restorations with interdisciplinary treatment include post and core with crowns, fixed partial dentures and crown on implant.

407754 **คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4** 5(0-15-0)
Advanced Clinical Restorative Dentistry 4

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมบูรณะ เพื่อรักษาผู้ป่วยที่มีฟันผุ แตกหักหรือเสียหายมาก ทั้งฟันที่โพรง ประสาทฟันยังปกติและได้รับการรักษารากฟันแล้ว การรักษาครอบคลุมถึงการอุดฟัน การปิดกั้นอุดเสริมต่อฟัน การอุดปิดช่องว่าง การอุดปิดผิวฟันหน้าเพื่อแก้ไขสีฟัน การอุดฝัง อุดครอบ การฟอกสีฟัน โดยเน้นการบูรณะฟันให้เกิดความสวยงาม ทั้งนี้เป็นการรักษาแบบสหสาขาวิทยาการที่ต้องใช้ทักษะสูง

This is a clinical practice course to provide treatment of caries-affected or severely damaged teeth with or without endodontic treatment. The advanced restorations with interdisciplinary treatment include fillings, inlays, onlays, pin-retained cores, and esthetic dental treatment which are diastema restorations, direct veneer restorations and bleaching.

407755 **คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5** 5(0-15-0)
Advanced Clinical Restorative Dentistry 5

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรมบูรณะ เพื่อรักษาผู้ป่วยที่มีฟันผุ แตกหักหรือเสียหายมาก ทั้งฟันที่โพรง ประสาทฟันยังปกติและได้รับการรักษารากฟันแล้ว การรักษาครอบคลุมถึงการใส่เดือยฟันในฟันกรามใหญ่ รวมทั้งการใส่ฟันเทียมชนิดติดแน่นที่ฟันหลักเสียหายมาก ตลอดจนการอุดฟัน การปิดกั้นอุดเสริมต่อฟัน การอุดปิดช่องว่างขนาดใหญ่ การอุดปิดผิวฟันหน้าเพื่อแก้ไขความผิดปกติของผิวฟัน การอุดฝัง อุดครอบ และการฟอกสีในฟันที่มีความผิดปกติอย่างมาก และการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม

This is a clinical practice course to provide treatment of caries-affected or severely damaged teeth with or without endodontic treatment. The advanced restorations include post and core with crowns in molar teeth, fixed partial dentures on severely damage abutments ,fillings, inlays, onlays, pin-retained cores, large diastema restorations, direct veneer restorations to correct abnormal tooth surfaces and severely discolored teeth bleaching. Treatment planning for dental implants.

407777 **ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตวัสดุศาสตร์** 1(1-0-2)
Research Methodology for Dental Materials Science

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

วิชาที่ว่าด้วยหลักการและแนวทางในการทำวิจัยสำหรับสาขาทันตกรรมบูรณะ โดยมุ่งเน้นตั้งแต่ขั้นตอนการเริ่มทำวิจัยตามวิธีวิจัยที่ถูกต้อง ตลอดจนถึงการตีพิมพ์บทความทางวิชาการ

This course aims to teach the principle and method for restorative research, beginning at proper research methodology till scientific article publication.

- 407778 การฝึกสอนทางทันตกรรมบูรณะ 1(0-3-0)
Practice Teaching in Restorative Dentistry
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 ให้นักศึกษาฝึกฝนประสบการณ์ในการสอนทันตกรรมหัตถการ และคราวน์แอนด์บริดจ์ในห้องปฏิบัติการและ/หรือคลินิกของนักศึกษาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
 Laboratory and/or clinical practice teaching in operative dentistry, crown and bridge for undergraduate dental students.
- 407781 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 1 1(1-0-2)
Seminars in Advanced Restorative Dentistry 1
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 นำเสนอ วิเคราะห์ และวิจารณ์ บทความทางวิชาการและวิทยาการเทคโนโลยีที่ทันสมัย ในสาขาวิชาทันตกรรมบูรณะ
 Presentation, analyze and discussion of current issues and technology in restorative dentistry.
- 407782 สัมมนาทันตกรรมบูรณะ ขั้นสูง 2 1(1-0-2)
Seminars in Advanced Restorative Dentistry 2
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 ทบทวน นำเสนอ และวิจารณ์ บทความทางวิชาการปัจจุบัน บทความปริทัศน์ และบทความวิจัยในสาขาวิชาทันตกรรมบูรณะ ที่เกี่ยวข้องกับการให้การรักษาทันตกรรมบูรณะแก่ผู้ป่วย
 Review, presentation and discussion of current issues, literature and research work in restorative dentistry treatment.
- 407783 สัมมนาทันตกรรมบูรณะ ขั้นสูง 3 1(1-0-2)
Seminars in Advanced Restorative Dentistry 3
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 ทบทวน นำเสนอ และวิจารณ์ บทความทางวิชาการปัจจุบัน บทความปริทัศน์ และบทความวิจัยในสาขาวิชาทันตกรรมบูรณะ ที่เกี่ยวข้องกับทันตวัสดุ
 Review, presentation and discussion of current issues, literature and research work of dental material in restorative dentistry.

- 407785** **สัมมนาวางแผนการรักษาทางทันตกรรมหัตถการขั้นสูง** **1(1-0-2)**
Treatment Planning Seminar in Advanced Operative Dentistry
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 ทบทวน นำเสนอ และวิจารณ์ บทความทางวิชาการปัจจุบัน บทความปริทัศน์ และบทความวิจัยในสาขาทันตกรรมบูรณะ ที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมหัตถการแก่ผู้ป่วย
 Review, presentation and discussion of current issues, literature and original articles in restorative dentistry, for treatment planning in Operative Dentistry.
- 407786** **สัมมนาวางแผนการรักษาทางคราวน์แอนด์บริดจ์ขั้นสูง** **1(1-0-2)**
Treatment Planning Seminar in Advanced Crown and Bridge
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 นำเสนอข้อมูลจากการตรวจ เก็บข้อมูลและวินิจฉัย ผู้ป่วยที่มีการสูญเสียเนื้อฟันเป็นจำนวนมาก ทั้งที่เป็นฟันมีชีวิตและไม่มีชีวิต หรือสูญเสียฟันบางส่วนไป เพื่อนำมาวิเคราะห์และวางแผนการรักษา ด้วยครอบฟันฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง และ/หรือ ทันตกรรมรากเทียม
 Present oral examination and diagnosis data from patients with moderate and severe change, vital or non-vital teeth, or partial edentulous dentition. Analyze data and plan crown, advanced fixed partial denture and/or dental implant treatment.
- 408701** **ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1** **2(2-0-4)**
Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 1
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 ความรู้พื้นฐานทางศัลยศาสตร์ทั่วไป การหายของกระดูกและแผล การให้สารน้ำและการให้เลือด การจัดการผู้ป่วยก่อนและหลังผ่าตัดทางศัลยกรรม การระงับความรู้สึกทั่วร่างกายและเฉพาะที่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล การจัดการผู้ป่วยทางทันตกรรมที่มีปัญหาโรคทางระบบ และการรักษาผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน
 Principles of general surgery, wound and bone healing, fluid and electrolyte and blood transfusion, perioperative management of the surgical patient, general and local anesthesia, physical examination and laboratory investigation in oral and maxillofacial surgery, dental management in medically compromised patient and treatment of medical emergencies
- 408702** **ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2** **2(2-0-4)**
Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 2
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 ศัลยกรรมกระดูกรอบรากฟัน หลักการการตรวจและรักษาเยื่อเมือกบริเวณกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การจัดการผู้ป่วยที่มีภาวะติดเชื้อของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การจัดการพยาธิสภาพของกระดูกขากรรไกรและใบหน้าทางศัลยกรรม การจัดการความผิดปกติของข้อต่อขากรรไกร การจัดการพยาธิ-สภาพของโพรงอากาศข้างจมูก

การรักษาผู้ป่วยโดยการผ่าตัดก่อนการใส่ฟัน การจัดการและรักษาผู้ป่วยที่มีรูปร่างผิดปกติของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า

Dentoalveolar surgery, principles of management of oral and maxillofacial trauma, management of oral and maxillofacial infections, surgical management of oral and maxillofacial pathology, management of temporomandibular disorders, management of paranasal sinus diseases, preprosthetic surgery, management and correction of dentofacial deformities.

408703 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 1(1-0-2)
Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การรักษาโรคของต่อมน้ำลาย การผ่าตัดเสริมสร้างเนื้อเยื่อและสิ่งประดิษฐ์บริเวณกระดูกขากรรไกรและใบหน้า การผ่าตัดเสริมสร้างกระดูกใหม่โดยวิธีการใช้เครื่องมือยึดกระดูก การจัดการผู้ป่วยปากแหว่งและเพดานโหว่ การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษาและเคมีบำบัด

Treatment of salivary gland disease, reconstructive surgery and maxillofacial prosthesis, distraction osteogenesis, management of cleft lip and cleft palate, dental management of radiotherapy and chemotherapy

408704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม 1(1-0-2)
Applied General Medicine in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ โรคระบบต่างๆ ของร่างกายที่มีอาการและปัญหาเกี่ยวกับทางทันตแพทย์ รวมถึงภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมบางอย่างที่ทันตแพทย์ควรทราบ

History taking, physical examination and laboratory investigations, systemic diseases and their related dental problems including some emergency conditions which dentist should know.

408707 ทันตกรรมรากเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1(1-0-2)
Dental Implant in Oral and Maxillofacial Surgery

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

วิวัฒนาการของทันตกรรมรากเทียม หลักการรักษาด้วยรากฟันเทียม แนวคิดของการผสมผสานอวัยวะฝังเทียมกับเนื้อเยื่อของร่างกาย ชุดอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในงานศัลยกรรมรากฟันเทียมและการบูรณะขากรรไกร การวินิจฉัยความพิการของขากรรไกรด้วยภาพรังสี การวางแผนบูรณะขากรรไกรด้วยรากฟันเทียม การวางแผนและขั้นตอนการใส่ฟันทดแทนร่วมกับรากฟันเทียม การเตรียมผ่าตัดและขั้นตอนผ่าตัดฝังรากฟันเทียม การจัดการเนื้อเยื่อรอบรากฟันเทียม ภาวะแทรกซ้อนในงานทันตกรรมรากเทียม จริยธรรมในทันตกรรมรากเทียม และการจัดการคลินิกที่ให้บริการทันตกรรมรากเทียม

Dental implant evolution, fundamental of dental implant, concepts of implant and tissue integration, armamentariums and devices in dental implant and oral and maxillofacial

reconstruction, radiographic diagnosis and planning in oral and maxillofacial implantology, dental implant support prosthetic planning and workflow, dental implant surgical planning and workflow, tissue management for dental implant, complication in dental implantology, ethics and office management in dental implantology.

408708 การบูรณะกระดูกขากรรไกรสำหรับทันตกรรมรากเทียม 1(1-0-2)
Jaw Bone Reconstruction for Dental Implant

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

หลักการทางด้านวิศวกรรมเนื้อเยื่อ การปลูกสร้างเนื้อเยื่อหรืออวัยวะในกระดูกขากรรไกร การถนอมกระดูก หลังการถอนฟันและการชักนำเนื้อเยื่อหรือกระดูกคืนสภาพ การบูรณะความพิการหลายมิติบริเวณสันกระดูกขากรรไกร การเสริมกระดูกบริเวณขากรรไกรบนด้านท้ายและใต้โพรงอากาศข้างจมูก การเสริมกระดูกบริเวณขากรรไกรล่างที่มีการสูญเสียกระดูกรุนแรง อวัยวะเทียมบริเวณขากรรไกร ศีรษะและใบหน้า เกล็ดเลือดและเซลล์เม็ดเลือดขาวเข้มข้นในการรักษาทางการแพทย์ การบูรณะระบบยึดฟันบนรากฟันเทียม การปลูกเหงือก นวัตกรรมของทันตกรรมรากฟันเทียมและวิศวกรรมเนื้อเยื่อบริเวณกระดูกขากรรไกร

Principle of tissue engineering, organ and tissue reconstruction in jaw bone, extraction socket preservation and guided tissue regeneration, reconstruction of multiple alveolar ridge deformities, ridge augmentation in posterior maxillary region and maxillary sinus floor, bone augmentation in severe atrophic mandibular ridge, implants for maxillofacial prostheses, platelet and leukocyte concentrate in medicine, occlusal reconstruction on dental implant, gingival graft, innovations in dental implant and tissue engineering in jaw bones

408761 คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 2(0-12-0)
Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกการซักประวัติ การตรวจทางคลินิก การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษา สำหรับผู้ป่วยศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล ทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน การเตรียมและการดูแลผู้ป่วยก่อน ระหว่างและหลังการผ่าตัดทางศัลยกรรมภายใต้การดมยาสลบ การจัดการผู้ป่วยทางทันตกรรมที่มีปัญหาโรคทางระบบ และการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางทันตกรรม ฝึกปฏิบัติผ่าตัดเกี่ยวกับฟันและกระดูกรองรับรากฟัน รวมถึงศัลยกรรมเพื่อเตรียมช่องปากสำหรับการใส่ฟันปลอม

Clinical practice in history taking, examination, laboratory investigation, diagnosis and treatment plan for the outpatients and inpatients undertaken oral and maxillofacial surgery, Preoperative preparation, intra and postoperative cares, management of patients with systemic diseases and medical emergencies in dental practice, dentoalveolar surgery and preprosthetic surgery

408762 **คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2** 3(0-18-0)
Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ให้การรักษาร่วมผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อบริเวณช่องปากและใบหน้าที่มีสาเหตุจากฟัน การรักษาโรคของโพรงอากาศขากรรไกรบน (Maxillary sinus) ที่มีสาเหตุจากฟัน การผ่าตัดนิ่วในท่อน้ำลาย การรักษาเนื้องอกคั่งในเยื่อช่องปาก (mucocele) และฟันช่องปาก (ranula) รวมถึงเนื้องอกที่ไม่ร้ายแรงของต่อมน้ำลาย การรักษาก้อนร้ายในบริเวณกระดูกขากรรไกรและใบหน้าที่ไม่ซับซ้อน

Clinical practice in treatment for patients with odontogenic infection, management of maxillary sinus diseases from dental origin, removal of sialolith, mucocele, ranula and benign tumors of salivary glands, treatment for patients with uncomplicated maxillofacial trauma

408763 **คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3** 4(0-24-0)
Advanced Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติการรักษาร่วมผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า ตั้งแต่การตรวจ วินิจฉัย การผ่าตัดเพื่อนำชิ้นเนื้อส่งตรวจ การผ่าตัดรักษาถุงน้ำ การผ่าตัดรักษาเนื้องอก การผ่าตัดปิดรูติดต่อช่องปากกับโพรงอากาศขากรรไกรบน การฝังปลูกกระดูก และเนื้อเยื่ออ่อน การรักษาร่วมผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของกระดูกขากรรไกรและใบหน้า

Clinical practice in treatment for patients with oral and maxillofacial pathology using appropriate sequence : examination and diagnosis, biopsy, surgical treatment of cyst and tumor. Closure of oro-antral communication, bone graft and soft tissue graft. Management and correction of dentofacial deformities

408781 **สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล** 1(1-0-2)
Seminar in Oral and Maxillofacial Surgery

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การอ่าน และวิเคราะห์บทความทางวิชาการ ทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล โดยใช้ปัญหาผู้ป่วยเป็นหลัก

Oral and Maxillofacial literature – reading and analyzing problem –based focus

408797 **บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1** 1(1-0-2)
Current Literature in Oral and Maxillofacial Surgery 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การอ่านเชิงวิจารณ์ และนำเสนอบทความปัจจุบันทางวิชาการด้านศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล จากวารสารวิชาการทั้งในและต่างประเทศ รวบรวมอภิปราย วิเคราะห์ เกี่ยวกับความก้าวหน้าทางวิชาการในช่วงเวลานี้

Critical reading and presentation of both national and international current literatures in Oral and Maxillofacial Surgery Summary and discussion in the advancement of knowledge in oral and maxillofacial Surgery

410701 **วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1** **2(2-0-4)**
Basic Oral Diagnosis 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจ การประเมินปัญหาผู้ป่วย การบันทึกประวัติผู้ป่วยทางการแพทย์ และ ทันตกรรม การตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการใช้ความรู้พื้นฐานทางวิทยาการวินิจฉัยโรคในการวินิจฉัยโรค และวางแผนการรักษา

This course provides the study of examination, clinical evaluation, medical and dental records, laboratory examination, principle diagnostic method in diagnosis and treatment planning and medical consultation and referral

410702 **วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2** **1(1-0-2)**
Basic Oral Diagnosis 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจรอยโรคของเยื่อเมือกช่องปาก การให้การวินิจฉัยโรค และการรักษาโรคในช่องปากด้วยการใช้ยา

The study covering oral examinations, diagnosis and medical management of oral mucosal lesions

410761 **คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1** **1(0-6-0)**
Advanced Clinical Oral Diagnostic Sciences 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฝึกปฏิบัติงานในคลินิกพีเคระเหทีโรคช่องปาก คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก คลินิกรักษาโรคของข้อต่อขากรรไกร และคลินิกทันตรังสี เพื่อตรวจ และให้การวินิจฉัย พีเคระเหทีโรคแก่ผู้ป่วยทางทันตกรรมทั่วไป ผู้ป่วยที่มีรอยโรคของเยื่อเมือกในช่องปาก ผู้ป่วยที่มีโรคของกระดูกใบหน้าและขากรรไกร และผู้ป่วยที่เป็นโรคทางระบบที่มีอาการแสดงในช่องปาก โดยการประยุกต์ใช้ความรู้จากทฤษฎีจากที่เรียนมาจากวิชาบรรยาย มาฝึกปฏิบัติเพื่อการซักประวัติให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง ละเอียด สมบูรณ์

Clinical practice in oral medicine, TMJ and oral radiology clinic for oral examination, diagnostic for general, oral lesion, facial and jaw bone diseases and systemic disease patient who have oral manifestation by applying their knowledge what they have learn from lecture to draw the accurate detail for clinical diagnosis.

410791 สัมมนาคลินิกรังสีวิทยา-พยาธิวิทยา 2(2-0-4)
Seminar in Clinico-Radio-Pathology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

สัมมนากรณีศึกษาของรอยโรคและความผิดปกติต่างๆของช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้า โดยทำการศึกษาทั้งข้อมูลลักษณะทางคลินิก ลักษณะทางภาพรังสีและลักษณะเนื้อเยื่อทางพยาธิวิทยาเพื่อนำไปสู่การวินิจฉัยแยกโรคและการรักษา โดยครอบคลุมถึงรอยโรคในช่องปาก กระดูกขากรรไกรและใบหน้าที่มีการเปลี่ยนแปลงทางภาพรังสี

The students should be able to analyze and discuss various case studies by integrate knowledge in all aspects including clinical features, radiological features and histo-pathology in order to give a differential diagnosis and plan for proper treatment of the lesions of oral maxillofacial region

412704 อายุรศาสตร์ทั่วไป 1(1-0-2)
General Medicine

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาเกี่ยวกับโรคทางระบบ สาเหตุ อาการ และอาการแสดง การตรวจวินิจฉัย การวางแผนการรักษาและการส่งต่อผู้ป่วย รวมทั้งการดูแลผู้ป่วยทางทันตกรรมที่มีโรคทางระบบทั้งในภาวะฉุกเฉินและปกติ

This course provides the basic knowledge of systemic diseases with detail of etiology, signs and symptoms, examination, treatment planning and referral. Moreover, dental management and emergency management of medically compromised patients should be included

412718 เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 1(1-0-2)
Advanced Oral Medicine 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาที่เกี่ยวข้องกับสาเหตุ อาการแสดงของโรคในช่องปาก และอวัยวะข้างเคียง การแปลผลภาพรังสี การอ่านผลชิ้นเนื้อเบื้องต้น สรีระพยาธิวิทยาของผิวหนังและเยื่อเมือกช่องปาก ชีววิทยาของเนื้องอก โรคติดเชื้อ การวินิจฉัยแยกโรคและการรักษาโรคช่องปากด้วยการใช้ยา

The study of etiology and clinical manifestations of diseases of oral mucosa and associated structures, radiographic interpretation, histopathological interpretation, pathophysiology of skin and oral mucosa, biology of tumor, infectious diseases, diagnosis, differential diagnosis and medical management of oral mucosal lesions

412720 เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก 1(1-0-2)
Pharmacology for Oral Medicine

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาทางเภสัชวิทยาของตัวยาที่ใช้ทางเวชศาสตร์ช่องปากทั้งในด้านโครงสร้างและคุณสมบัติทางเคมี ปฏิกิริยา ผลข้างเคียง รวมทั้งเภสัชจลนศาสตร์

This course provides the pharmacological study of drugs used in Oral Medicine and Oral Pathology with details of structure and chemistry, pharmacodynamic, adverse reactions and pharmacokinetic

412761 คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1 2(0-12-0)
Clinical Oral Medicine 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฝึกปฏิบัติงานต่อเนื่องในคลินิกโดยฝึกตรวจผู้ป่วยที่มีรอยโรคในช่องปาก และผู้ป่วยที่เป็นโรคทางระบบที่มีอาการแสดงในช่องปาก โดยเรียนจากการซักประวัติอย่างละเอียด การตรวจอย่างสมบูรณ์ การให้การวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา และการให้การรักษาด้วยยา และให้การดูแลรักษาผู้ป่วยในรายซับซ้อน รวมทั้งการติดต่อปรึกษาแพทย์ในกรณีผู้ป่วยเป็นโรคทางระบบ และมีปัญหาเกี่ยวกับทางทันตกรรม

This course provides the practicing for clinical experience in general and oral examination of patients having oral mucosal lesions and oral manifestation of systemic diseases with details of history taking, oral examination, laboratory examination, establishing differential diagnosis and final diagnosis, treatment planning and medical management. Moreover, dental management of medically compromised patients, referral and medical consultation are included

412791 สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์ที่โรคช่องปาก 1 1(1-0-2)
Seminar in Oral Medicine and Diagnosis 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การสัมมนาเกี่ยวกับการตรวจร่างกายทั่วไป โรคในช่องปาก อาการแสดงในช่องปากของโรคทางระบบ การตรวจวินิจฉัย กลไกการเกิดโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อให้ได้การวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา การรักษา และการติดตามการรักษา

This course provides the seminar in general examination, oral diagnostic, oral mucosal lesions, oral manifestations of systemic diseases, pathogenesis of oral disease, laboratory aids in oral diagnosis, treatment planning, treatment and maintenance

- 413701 พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 2(2-0-4)**
Advanced Oral Pathology
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง ซึ่งประกอบด้วยความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับถุงน้ำในช่องปาก และบริเวณใกล้เคียง เนื้อเยื่อที่เกิดจากเนื้อเยื่อที่สร้างฟัน โรคผิวหนัง เนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง และเส้นประสาท โรคติดเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อไวรัส โรคของกระดูก และเนื้องอกของกระดูกชนิดที่ไม่ได้เกิดจากเนื้อเยื่อที่สร้างฟัน โรคและเนื้องอกของต่อมน้ำลาย
 Advanced oral pathology including basic knowledge of the cysts of oral region and adjacent area; odontogenic tumors; disease of skin, subcutaneous tissue and nerves; bacterial, fungal and viral infection; diseases of bone and non-odontogenic tumor; diseases and tumor of salivary gland
- 413702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1(1-0-2)**
Basic Oral Pathology 1
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 การศึกษาพยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน ซึ่งประกอบด้วย การแบ่งชนิดของโรคในช่องปากและบริเวณใกล้เคียง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเนื้องอก เนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรงและชนิดร้ายแรง รอยโรคที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติทางโลหิตวิทยาและนิติทันตวิทยา
 The study of basic oral pathology which comprises classification of diseases in oral cavity and adjacent structures. Basic knowledge about benign and malignant tumor, lesions associated with hematological disorder and forensic dentistry
- 413703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2(2-0-4)**
Basic Oral Pathology 2
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 การศึกษาพยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน ซึ่งประกอบด้วย การแบ่งชนิดของโรคในช่องปากและบริเวณใกล้เคียง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเนื้องอก เนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรงและชนิดร้ายแรง รอยโรคที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติทางโลหิตวิทยาและนิติทันตวิทยา
 The study of basic oral pathology including basic knowledge of the cysts of oral region and adjacent area; odontogenic tumors; disease of skin, subcutaneous tissue and nerves; bacterial, fungal and viral infection; diseases of bone and non-odontogenic tumor; diseases and tumor of salivary gland
- 413741 ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 1 2 (0-6-4)**
Advanced Laboratory in Oral Pathology 1
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 การศึกษาฝึกฝนและปฏิบัติงานทางเซลล์วิทยา การตรวจและพิเคราะห์โรคจากชิ้นเนื้อผู้ป่วย การตรวจศพ การหมุนเวียนเพื่อศึกษา และอบรมปฏิบัติการทางด้านการแปลผลการย้อมชิ้นเนื้อด้วยวิธีทางอิมมูโนวิทยา รวมทั้ง การศึกษาด้านจุลทรรศน์อิเล็กตรอน

Practice in cytology, examination and diagnosis from the biopsy and autopsy. Rotation for the study and training the immunohistochemical interpretation and electron microscopic study

413791 **สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง** **2(2-0-4)**

Seminar in Advanced Oral Histopathology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาและสัมมนาพยาธิสภาพและจุลพยาธิวิทยาของชิ้นเนื้อ ผู้ป่วยรอยโรคต่าง ๆ ในช่องปากโดยเน้นถึง ขบวนการที่นำมาใช้ เพื่อให้ได้มาซึ่งการวินิจฉัยโรคจำเพาะ (definitive diagnosis) รวมทั้งแนวคิดและการใช้ข้อมูล ประกอบอื่น ๆ ตลอดจนการเสนอแนะ การวางแผนการรักษา การดำเนินโรคและการป้องกัน

The histopathologic study and seminar of the biopsy specimen from different kinds of oral lesion which emphasize on the specific process using for receiving the definitive diagnosis. This includes the concept of using essential information, recommendation, treatment planning, disease process and prevention

413792 **สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก** **2(2-0-4)**

Seminar in Oral Pathology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาโดยการนำเสนอบทความจากวารสารที่เกี่ยวข้องกับพยาธิวิทยาช่องปาก โดยสามารถวิเคราะห์ เสนอแนะและสรุปบทความได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

The study by presentation the journal of oral pathology including analysis, recommendation and conclusion the articles correctly

414815 **การจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรมสำหรับเด็ก** **1 (1-0-2)**

Pharmacologic Behavior Management in Pediatric Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การบรรยาย ศึกษา นำเสนอ และอภิปราย เกี่ยวกับการจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรมสำหรับเด็ก ประกอบด้วยการจัดการพฤติกรรมโดยใช้ยาที่มีผลสงบประสาทในระดับต่างๆ โดยการให้ยาทางการสูดดม การกิน และการดมยาสลบ รวมถึงข้อบ่งชี้ การเตรียมการ การบริหารยา ความเสี่ยง การเฝ้าระวัง ภาวะแทรกซ้อนและการจัดการ การจำหน่ายผู้ป่วย และการติดตามผล

The lecture, study, presentation, and discussion on pharmacologic behavior management in pediatric dentistry. The course includes different pharmacologic behavior management levels by inhalation sedation, oral sedation, and general anesthesia. The course also includes indications, pre-operative preparation, drug administration, risk, monitoring, complications and their management, discharge, and postoperative follow-up.

- 414855** **คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 1** **2 (0-6-0)**
Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry I
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 ฝึกปฏิบัติงาน ตรวจสอบ รวบรวมข้อมูล วินิจฉัย วางแผนการรักษา ให้การรักษาและให้ทันตกรรมป้องกันอย่าง
 สมบูรณ์ ให้แก่เด็กปกติที่มีชุดฟันน้ำนม โดยใช้การจัดการพฤติกรรมแบบไม่ใช้ยา
 Clinical practice in examination, information gathering, diagnosis, treatment planning, and
 comprehensive dental treatment and preventive dentistry in healthy children with primary
 dentition, using non-pharmacologic behavior management.
- 414856** **คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 2** **2 (0-6-0)**
Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 2
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 1
 ฝึกปฏิบัติงาน ตรวจสอบ รวบรวมข้อมูล วินิจฉัย วางแผนการรักษา ให้การรักษาและให้ทันตกรรมป้องกันอย่าง
 สมบูรณ์ ให้แก่เด็กปกติที่มีชุดฟันน้ำนม โดยใช้การจัดการพฤติกรรมแบบไม่ใช้ยา และการจัดการการบาดเจ็บในฟัน
 น้ำนมและเนื้อเยื่ออ่อน
 Clinical practice in examination, information gathering, diagnosis, treatment planning, and
 comprehensive dental treatment and preventive dentistry in healthy children with primary
 dentition, using non-pharmacologic behavior management. Management of trauma in primary
 teeth and soft tissue.
- 414857** **คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 3** **2 (0-6-0)**
Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 3
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 2
 ฝึกปฏิบัติงาน ตรวจสอบ รวบรวมข้อมูล วินิจฉัย วางแผนการรักษา ให้การรักษาและให้ทันตกรรมป้องกันอย่าง
 สมบูรณ์ ให้แก่เด็กปกติที่มีชุดฟันผสมและชุดฟันแท้โดยใช้การจัดการพฤติกรรมแบบไม่ใช้ยา
 Clinical practice in examination, information gathering, diagnosis, treatment planning, and
 comprehensive dental treatment and preventive dentistry in healthy children with mixed and
 permanent dentition, using non-pharmacologic behavior management.
- 414858** **คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 4** **2 (0-6-0)**
Comprehensive Clinical Pediatric Dentistry 4
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 3
 ฝึกปฏิบัติงาน ตรวจสอบ รวบรวมข้อมูล วินิจฉัย วางแผนการรักษา ให้การรักษาและให้ทันตกรรมป้องกันอย่าง
 สมบูรณ์ ให้แก่เด็กปกติที่มีชุดฟันผสมและฟันแท้ โดยใช้การจัดการพฤติกรรมแบบไม่ใช้ยา และการจัดการการ
 บาดเจ็บในฟันแท้และเนื้อเยื่ออ่อน

Clinical practice in examination, information gathering, diagnosis, treatment planning, and comprehensive dental treatment and preventive dentistry in healthy children with mixed and permanent dentition, using non-pharmacologic behavior management. Management of trauma in permanent teeth and soft tissue.

414859 คลินิกการจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรมสำหรับเด็ก 1 (0-3-0)

Clinical Pharmacologic Behavior Management in Pediatric Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรมสำหรับเด็ก ประกอบด้วยการจัดการพฤติกรรมโดยใช้ยาที่มีผลสงบประสาทในระดับต่างๆ โดยการให้ยาทางการสูดดม การกิน และการดมยาสลบ รวมถึงข้อบ่งชี้ การเตรียมการ การบริหารยา ความเสี่ยง การเฝ้าระวัง ภาวะแทรกซ้อนและการจัดการ การจำหน่ายผู้ป่วย และการติดตามผล

Clinical practice under different pharmacologic behavior management levels by inhalation sedation, oral sedation, and general anesthesia. The course also includes practice following appropriate indications, pre-operative preparation, drug administration, risk, monitoring, complications and their management, discharge, and postoperative follow-up.

414866 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 1 1 (0-3-0)

Clinical Dentistry for Pediatric Patients with Special Health Care Needs 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรมสำหรับเด็ก ประกอบด้วยการจัดการพฤติกรรมโดยใช้ยาที่มีผลสงบประสาทในระดับต่างๆ โดยการให้ยาทางการสูดดม การกิน และการดมยาสลบ รวมถึงข้อบ่งชี้ การเตรียมการ การบริหารยา ความเสี่ยง การเฝ้าระวัง ภาวะแทรกซ้อนและการจัดการ การจำหน่ายผู้ป่วย และการติดตามผล

Clinical practice under different pharmacologic behavior management levels by inhalation sedation, oral sedation, and general anesthesia. The course also includes practice following appropriate indications, pre-operative preparation, drug administration, risk, monitoring, complications and their management, discharge, and postoperative follow-up.

414867 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 2 1 (0-3-0)

Clinical Dentistry for Pediatric Patients with Special Health Care Needs 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 1

ฝึกปฏิบัติงานคลินิก ตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา ให้การรักษาโดยการจัดการพฤติกรรมอย่างเหมาะสม ส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคในช่องปาก รวมทั้งติดตามและประเมินผลการรักษา แก่เด็กที่มีความต้องการพิเศษ

ร่วมกับจัดรูปแบบการเรียนการสอนให้มีการศึกษา การนำเสนอ การอภิปราย บทความวิชาการเกี่ยวกับผู้ป่วยเด็กที่มีความต้องการพิเศษต่าง ๆ ได้แก่ โรคทางพันธุกรรมที่มีความสัมพันธ์การพัฒนาที่ผิดปกติในช่องปาก โรคหรือภาวะทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับกะโหลกศีรษะและใบหน้า ผู้ป่วยเด็กที่มีความต้องการพิเศษเนื่องจากมีความบกพร่องหรือไร้ความสามารถในด้านต่าง ๆ

Practice of dentistry for pediatric patients with special health care needs: examination, diagnosis, treatment planning, providing dental treatment using appropriate behavior management, optimum oral health promotion and oral problems prevention, including proper recall and periodic evaluation. The education, presentation, discussion on the academic articles on pediatric patients with special health care needs with heritable developmental dental anomalies, craniofacial anomalies or syndrome and patients with impairments or disabilities.

414868 **คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1** **1(0-3-0)**

Clinical Preventive and Interceptive Orthodontics 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติงานคลินิก ตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา ทางทันตกรรมจัดฟันเพื่อป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้นในผู้ป่วยเด็ก ร่วมกับจัดรูปแบบการเรียนการสอนให้มีการศึกษา การนำเสนอ การอภิปราย บทความวิชาการเกี่ยวกับการเจริญเติบโตและการพัฒนาการของศีรษะ ใบหน้า กระดูกขากรรไกร และการสบฟัน โอษฐ์นิสัย การขึ้นของฟันที่ผิดปกติ ตลอดจนขนาดของฟันและขากรรไกรที่ไม่สัมพันธ์กัน

Clinical practice in preventive and interceptive orthodontics for pediatric patients: examination, diagnosis, and treatment planning. The education, presentation, discussion on the academic articles on growth and development of head, face, jaws and occlusion, oral habits, eruption disturbances and tooth size-arch size discrepancies.

414869 **คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2** **1(0-3-0)**

Clinical Preventive and Interceptive Orthodontics 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1

ฝึกปฏิบัติงานคลินิก ตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษา รักษาและติดตามผลการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันเพื่อป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้นในผู้ป่วยเด็ก ร่วมกับจัดรูปแบบการเรียนการสอนให้มีการศึกษา การนำเสนอ การอภิปราย บทความวิชาการเกี่ยวกับการเจริญเติบโตและการพัฒนาการของศีรษะ ใบหน้า กระดูกขากรรไกรที่สัมพันธ์กับการสบฟันที่ผิดปกติในแนวตั้ง แนวหน้า-หลัง และแนวขวาง

Clinical practice in preventive and interceptive orthodontics for pediatric patients: examination, diagnosis, treatment planning, treatment and follow-up. The education, presentation, discussion on the academic articles on growth and development of head, face, jaws, malocclusion and skeletal discrepancies.

414899 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4 1 (1-0-2)
Seminar in Pediatric Dentistry 4

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3

การวิจารณ์ อภิปราย นำเสนอ บทความปริทัศน์ บทความทางวิชาการ และวรรณกรรมในด้านทันตกรรมสำหรับเด็กจากวารสารต่างๆ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยครอบคลุมเรื่องพยาธิวิทยาช่องปากในเด็ก การจัดการทางทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ ทันตกรรมประดิษฐ์ในเด็ก โรคข้อต่อขากรรไกรในเด็ก การวิเคราะห์และประเมินงานวิจัยในทางทันตกรรม

Critical reading, discussion and presentation on the current issues, reviews of literature and current research works in pediatric dentistry and related fields. The topics include oral pathology in children, dental management of patients with cleft lip/ palate, prosthodontics in children, Temporomandibular disorders in children and critical appraisal in dental literatures

415701 ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก 3(3-0-6)
Advanced Preventive Dentistry and Oral Health Determinants

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ความรู้ขั้นสูงในศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับงานทันตกรรมป้องกัน เน้นโรคในช่องปากหลัก 3 โรค คือ ฟันผุ ปริทันต์ และมะเร็งช่องปาก สาเหตุปัจจัยเสี่ยงต่อทั้ง 3 โรค วิธีการประเมินความเสี่ยง มาตรการต่าง ๆ ที่ใช้ในการป้องกัน และประมวลความรู้มาใช้ในการวางแผนโครงการทันตกรรมป้องกัน ในกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ทั้งในคลินิกและชุมชน

Advanced preventive dentistry, emphasis on three main oral diseases: dental caries, periodontal disease, and oral cancer and their risk factors, assessment of risk factors, appropriate preventive measures, development of preventive dental program for different target groups in clinical settings and in the community.

415702 การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1 2(2-0-4)
Oral Health Promotion 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ทฤษฎีแลแนวคิดในการส่งเสริมสุขภาพ การประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมสุขภาพช่องปาก วิสัยทัศน์ในการพัฒนาสุขภาพแบบองค์รวม วิวัฒนาการของการส่งเสริมสุขภาพ ทฤษฎีและรูปแบบของพฤติกรรมสุขภาพทั้งในปัจเจกและสังคม ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการส่งเสริมสุขภาพและสุขภาพช่องปาก มาตรการต่าง ๆ ของการส่งเสริมสุขภาพ การวางแผนและการประเมินผลของการส่งเสริมสุขภาพช่องปาก

Theories and concepts in health promotion, and their application to oral health promotion, visions for holistic health care development, the evolution of health promotion, theories and models of health behavior in both individual and society. Factors affecting health and oral health promotion, measures and strategies in oral health promotion. Oral health promotion planning and evaluation.

415703 การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2 2(2-0-4)

Oral Health Promotion 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

งานทันตสุขศึกษา การใช้สื่อต่าง ๆ การวางแผนงานทันตสุขศึกษา รูปแบบการส่งเสริมสุขภาพช่องปากในกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ กรณีศึกษาทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ระดับบุคคลและระดับชุมชน การเขียนและนำเสนอโครงการส่งเสริมสุขภาพ

Dental health education, media use, dental health education program planning, models in oral health promotion for different target groups, cases study in both Thailand and abroad at individual and community level. Planning and presenting oral health promotion programs.

415704 ระบาดวิทยาช่องปาก 3(3-0-6)

Oral Epidemiology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

หลักการทางระบาดวิทยากับงานทันตสุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสภาวะทันตสุขภาพ ระบาดวิทยาของโรคและความผิดปกติต่างๆ ในช่องปาก วิธีการศึกษาทางระบาดวิทยาชนิดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทันตสุขภาพ การวิจารณ์รายงานการศึกษาทางระบาดวิทยาช่องปาก

Concepts and principles of epidemiology applied to oral health, factors affecting oral health, epidemiology of diseases and other abnormalities of the oral cavity, epidemiological study types, critique of epidemiological reports in dentistry.

415706 สัมมนาทันตกรรมป้องกัน 3(3-0-6)

Seminar in Preventive Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

เป็นการศึกษาค้นคว้า โดยการรวบรวม, วิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้องในสาขา ทันตกรรมป้องกัน ตามหัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นพิเศษ โดยนำเสนอในรูปแบบการสัมมนาเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม และนำเสนอผลการศึกษาเป็นรายงานในลักษณะบทความปริทัศน์

This course is focused on special study, depending on the students, included gathering, analyzing and synthesizing the scientific information. The students are required to present their findings periodically. The final report of the special study will be a literature review on special topic and should normally be approximately 5000 words in length

- 415707 **สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข** 2(2-0-4)
Seminar in Research Methodology and Biostatistics in
Dental Public Health

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

เป็นการศึกษาเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติที่เน้นทางทันตสาธารณสุข แนวคิดและเทคนิคการสุ่มตัวอย่าง สถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมาน ทั้งสถิติพาราเมตริกและนอน-พาราเมตริก การเลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับงานทันตสาธารณสุข

Integration of research methodology and biostatistics for analyze design and apply in dental public health research projects. Study advanced statistics that applied in research report in dental science journal

- 415708 **การวิจัยเชิงคุณภาพ** 3(3-0-6)
Qualitative Research

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ปรัชญาเบื้องต้นของการวิจัยทางสังคมศาสตร์และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ การวิจัยเชิงคุณภาพ และการวิจัยเชิงปริมาณ ระเบียบวิธีการและขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัยเชิงคุณภาพ กระบวนการคิดรวบยอด เทคนิควิธีการรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลเชิงคุณภาพรวมทั้งการเขียนรายงานการวิจัยเชิงคุณภาพ

Basic concept and philosophy of research in social sciences and sciences, qualitative and quantitative research, study design, methodology, conceptualization, technique in data collection, qualitative data analysis and interpretation, qualitative report writing

- 415709 **การประเมินผลโครงการ** 3(3-0-6)
Project Evaluation

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิดความหมายและการพัฒนาการของการประเมินผลโครงการทฤษฎี การประเมินผล กระบวนการประเมินผล บทบาทของผู้ประเมินผลและการนำแนวคิดการประเมินผลโครงการสู่การพัฒนาสุขภาพ

Concept of meaning and evolution of project evaluation, theories of evaluation, evaluation process, role of evaluator, application of evaluation concept to develop health work

- 415711 **พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์** 1(1-0-2)
Behavior Science and Ethics for Dentists

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิดจริยศาสตร์ จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพทันตแพทย์ ความสัมพันธ์ของศาสนา จริยธรรม และวิชาชีพ สิทธิของผู้ป่วยและข้อบังคับของทันตแพทย์สภา ปัจจัยพื้นฐานของพฤติกรรมของมนุษย์ และการปฏิสัมพันธ์ระหว่างทันตแพทย์และผู้ป่วย วิเคราะห์ปัญหาจริยธรรมของทันตแพทย์โดยใช้พื้นฐาน ความรู้ ความเข้าใจในจริยธรรมที่เรียนมา

Concepts in ethics. Ethics in dentistry. Relationship of religions, ethics and dentistry. Patient's right and rules of Thai dental council. Basic factors of human behaviors. Doctor-patient interrelationship. Analytical discussion of ethical problems in dentistry using the knowledge gained from this course

415712 **ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์** **2(2-0-4)**

Research Methodology in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาระเบียบวิธีและขั้นตอนในการทำวิจัยประเภทต่าง ๆ การนำขบวนการทางวิทยาศาสตร์มาใช้ในการออกแบบงานวิจัย การตั้งสมมุติฐานการวิจัยเทคนิควิธีการรวบรวมข้อมูล การจัดทำข้อมูล การเขียนโครงร่างงานวิจัย การเสนอผลงานวิจัย การประเมินผลการวิจัย และการวิจารณ์ผลงานวิจัย

The study about different types of research design and methodology, this course emphasizes on the application of scientific method in research design including the development of research proposal, data collection, data management, presentation of research findings, critical appraisal and the critique of research findings

415713 **ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์** **2(2-0-4)**

Biostatistics in Dentistry

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิดและการนำวิธีทางสถิติไปใช้ในการวางแผนพัฒนาโครงร่างวิจัยทางทันตแพทย์ การเลือกใช้สถิติที่เหมาะสมกับข้อมูลทางทันตแพทยศาสตร์ ทั้งสถิติพาราเมตริกและสถิตินอนพาราเมตริก วิธีการเลือกตัวอย่างและการกำหนดขนาดตัวอย่าง การทดสอบค่าความถูกต้องและค่าความเชื่อถือได้ การวางแผนวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานวิจัยทางทันตแพทย์ การเตรียมข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการสื่อสารในการขอคำปรึกษาทางสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์

Statistical concepts and methods in developing dental research proposals. Selection of appropriate statistical methods for dental data including parametric and non-parametric statistics. Concepts in determining sample size. Tests of validity and reliability. Planning for analysis in dental research. Preparation of necessary information used to communicate in statistical consultation.

415751 **การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ** **3(0-18-0)**

Health Promotion Practice

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : 415701

ฝึกปฏิบัติการดูแลสุขภาพช่องปากของปัจเจกบุคคลในคลินิกทันตกรรมป้องกันและกลุ่มเป้าหมายในชุมชน โดยใช้มาตรการทันตกรรมป้องกันทุกระดับที่เหมาะสม การฝึกปฏิบัติเน้นถึงความเข้าใจและความสามารถที่จะใช้วิธีการทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อโรคในช่องปากและให้การป้องกันได้อย่างเหมาะสม

Clinical practice in radiology clinic, including making intra- and extraoral radiographs; radiographs of skull, temporomandibular joint, maxillary sinus and radiographs for dental implants; special radiographic techniques, such as localization of embedded teeth and foreign bodies, dental digital radiography and ultrasound of oral maxillofacial diseases.

421811 **ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง** **1(1-0-2)**

Advanced Fixed Prosthodontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิด ทฤษฎี เทคนิค และขั้นตอนการให้การรักษาด้วยฟันเทียมบางส่วนติดแน่น การบูรณะฟันที่ได้รับการรักษาคลองรากฟันแล้ว การทำครอบฟันบางส่วน ครอบฟันกระเบื้องล้วน การเทียบสีและการแต่งสีครอบฟัน การยึดครอบฟัน ความล้มเหลวของงานฟันเทียมบางส่วนติดแน่น

Concepts, theories, techniques and steps in fixed prosthodontic treatment. Restoration of endodontically treated teeth. Partial coverage, porcelain-fused-to-metal crowns and all ceramic crowns. Science of color, shade guide selection, stain and glazing. Clinical failures in fixed prosthodontic

421812 **ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ขั้นสูง** **1(1-0-2)**

Advanced Removable Prosthodontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิด ทฤษฎี และพื้นฐานการออกแบบและการรักษาด้วยฟันเทียมบางส่วนถอดได้ในผู้ป่วยรายที่ยากกว่าปกติ รายที่มีฟันเหลือน้อย และรายที่มีการสูญเสียมิติแนวตั้ง การใช้ตัวยึดหรือสลักยึด การพิมพ์สันเหงือกในลักษณะทำงาน และการสบฟัน

Concepts, theories and techniques in designing and treatment of removable partial prosthodontic in advanced cases, cases of a few remaining teeth and loss of vertical dimension. Uses of attachments, functional impression and occlusion

421813 **ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง** **1(1-0-2)**

Advanced Complete Denture

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิด ทฤษฎี และเทคนิคในการให้การรักษาด้วยฟันเทียมทั้งปากในผู้ป่วยที่มีความยุ่งยากซับซ้อน ฟันเทียมทั้งปากชนิดใส่ทันที ฟันเทียมเดี่ยว และฟันเทียมทับราก

Concepts, theories and techniques in treatment with complete denture in complicated cases. Immediate denture, single complete denture and overdenture

- 421814 **ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง** 1(1-0-2)
Advanced Perio-Prosthdontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิด ทฤษฎีและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ในผู้ป่วยที่เป็นโรคปริทันต์ การทำศัลยกรรมปริทันต์เพื่อรองรับการใส่ฟัน การใส่ฟันเทียมติดแน่นและฟันเทียมบางส่วนถอดได้ในผู้ป่วยโรคปริทันต์ การสร้างฟันเทียมที่มีการสบฟันที่มีเสถียรภาพ และมีความสวยงามภายหลังการรักษาโรคปริทันต์ การคงสภาพภายหลังการใส่ฟันเทียม

Concepts, theories and treatment plan in perio-prosthdontic patient. Periodontal surgery for supporting denture. Fixed and removable prosthdontic in perio-prosthdontic patient. Occlusal stability and esthetic of prosthdontic after periodontal treatment and maintenance

- 421815 **ทันตกรรมรากเทียม** 1(1-0-2)
Prosthdontic Implantology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิด ทฤษฎี และเทคนิค ในการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม การเลือกผู้ป่วย การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษา การเลือกรากเทียม และการออกแบบฟันเทียมให้เหมาะสมกับรากเทียม ระบบต่างๆของรากเทียม ขั้นตอนการรักษาทั้งทางศัลยกรรม และทันตกรรมประดิษฐ์

Concepts, theories and techniques in prosthdontic implantology. Case selection, diagnosis and treatment plan. Implant selection, prosthdontic design and various systems of implant. Surgical steps and prosthdontic steps

- 421816 **วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า** 1(1-0-2)
Maxillofacial Prosthdontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฟื้นฟูและบูรณะความพิการบริเวณช่องปากและใบหน้า ทั้งที่มีขึ้นแต่กำเนิดและเกิดขึ้นภายหลัง โดยใช้สิ่งประดิษฐ์

Prosthetic rehabilitation and reconstruction of oral and facial defects both congenital and acquired origin

- 421827 **ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์** 1(1-0-2)
Biomaterials for Prosthdontic Applications

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

วัสดุชีวภาพที่ประยุกต์ใช้ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ การทบทวนทันตวัสดุศาสตร์ เช่น โพลีเมอร์ เซรามิก โลหะ และโลหะเจือในทางทันตกรรม ทั้งในด้าน ส่วนประกอบ คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี เชิงกล และชีวเวท ข้อบ่งใช้ ข้อห้าม ข้อดี ข้อเสีย และการเข้ากันได้ทางชีวภาพ

Biomaterials applied in prosthodontics. Review of dental materials, including polymer, ceramic, metal and alloys in fields of composition, physical, chemical, mechanical and biomedical properties, indications, contraindications, advantages, disadvantages and biocompatibility

421828 **การสบฟันขั้นสูง** **1(1-0-2)**
Advanced Dental Occlusion

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาชีววิทยาและกลศาสตร์ของระบบบดเคี้ยว หลักการเคลื่อนที่ของขากรรไกรล่าง ความสำคัญของการสบฟันในศูนย์และความสัมพันธ์ในศูนย์ ระบบการบดเคี้ยวในอุดมคติ การบาดเจ็บเหตุสบฟัน โรคที่เกี่ยวกับข้อต่อขากรรไกร การปรับการสบฟันและการเข้าเฝือกฟัน

Study of biologic and mechanic of occlusion system, principle of mandibular movement. Significant of centric occlusion, centric relation. Ideal occlusion, trauma from occlusion, temporomandibular dysfunction, occlusal adjustment and splinting

421831 **ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง** **1(0-3-0)**
Advanced Laboratory Practice in Prosthodontics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฝึกปฏิบัติในงานปฏิบัติการทางทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง ได้แก่ ปฏิบัติการฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฟันเทียมทั้งปากและฟันเทียมติดแน่น การฝึกถ่ายภาพในช่องปาก

Laboratory practices in advanced prosthodontics, for example: Laboratory practices in removable partial denture, complete denture, fixed dental prostheses and practice in dental photography.

421861 **คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3** **4(0-12-0)**
Advanced Clinical Prosthodontic 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฝึกปฏิบัติในการวางแผนการรักษาและ รักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ในผู้ป่วยที่ต้องการใส่ฟันเทียมถอดได้ ฟันเทียมติดแน่นที่มีความยุ่งยากซับซ้อน ซึ่งต้องอาศัยการวางแผนร่วมกับสาขาวิชาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และ การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่เหมาะสมในการรักษา และนำเสนอการวางแผนการรักษา

Clinical practice in treatment planning and treatment of complicated cases of removable prosthodontic, fixed prosthodontic. The treatment plans involve consultation with the related fields, the selection of materials and equipment. Case presentation of treatment plans

421862 **คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4** **4(0-12-0)**
Advanced Clinical Prosthodontics 4

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฝึกปฏิบัติในการวางแผนการรักษาและ รักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ในผู้ป่วยที่ต้องได้รับการฟื้นฟูสภาพช่องปาก และผู้ป่วยที่มีความพิการทางใบหน้าและขากรรไกรด้วยการบูรณะฟื้นฟูสภาพช่องปาก และการใส่สิ่งbiteหน้าและขากรรไกรประดิษฐ์ ซึ่งต้องอาศัยการวางแผนร่วมกับสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และ การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่เหมาะสมในการรักษา และนำเสนอการวางแผนการรักษา

Clinical practice in treatment planning and treatment of patients required oral rehabilitation and patients who have maxillofacial defects by oral rehabilitation and maxillofacial prosthesis. The treatment plans involve consultation with the related fields, the selection of materials and equipment. Case presentation of treatment plans

421863 **คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5** **3(0-9-0)**
Advanced Clinical Prosthodontics 5

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฝึกปฏิบัติในการวางแผนการรักษา และรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ในผู้ป่วยที่ต้องการฝังรากเทียมร่วมกับการใส่ฟันบนรากเทียม โดยมีการวางแผนร่วมกับสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่เหมาะสมในการรักษา และนำเสนอการวางแผนการรักษา

Clinical practice in treatment planning and treatment of patients required implant prosthesis. The treatment plans involve consultation with the related fields, the selection of materials and equipment. Case presentation of treatment plans.

421891 **สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1** **1(1-0-2)**
Seminar in Prosthodontics 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การนำเสนอบทความปริทัศน์ และบทความวิจัยเกี่ยวกับขั้นตอน เทคนิค วิธีการ วัสดุต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ ทั้งการใส่ฟันเทียมแบบติดแน่น ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ ฟันเทียมทั้งปาก และงานปริทัศน์-ทันตกรรมประดิษฐ์ เพื่อให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการรักษาทางคลินิกได้

Presentation of literature reviews and research in techniques, procedures and materials in prosthodontic treatment. The topics include fixed prosthodontic, removable partial prosthodontic, complete denture, perio-prosthodontic to apply in clinical procedure

421892

สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2

1(1-0-2)

Seminar in Prosthodontics 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การนำเสนอบทความปริทัศน์ และบทความวิจัยที่เกี่ยวกับขั้นตอน เทคนิค วิธีการ วัสดุต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้การบำบัดฟื้นฟูสภาพของอวัยวะในช่องปาก อวัยวะที่เกี่ยวข้องของขากรรไกรและใบหน้า สิ่งใบหน้าและขากรรไกร ประดิษฐ์ และทันตกรรมประดิษฐ์สำหรับรากเทียม โดยการประมวลความรู้จากสาขาวิชาต่างๆมาประยุกต์เพื่อการรักษา

Presentation of literatures reviews and research in techniques, procedures and materials in the fields of oral rehabilitation, anatomy related to maxillofacial, maxillofacial prosthesis and prosthodontic implantology by gathering the knowledge from other fields to apply the treatment

422711

ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์

2(2-0-4)

Biomedical Science for Dentists

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

พื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง และสัมพันธ์กับงานทางทันตกรรม รวมถึงกายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยาของอวัยวะต่างๆ บริเวณศีรษะและคอ การประยุกต์ความรู้ในเรื่องหน้าที่ของระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบการบดเคี้ยว และระบบการกลืนอาหาร กลไกการเกิดความเจ็บปวดบริเวณใบหน้าและช่องปากและการควบคุมพื้นฐานทางอนุพันธุศาสตร์และโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับทางทันตกรรม ชีวเคมีประยุกต์ของเนื้อเยื่อที่สะสมแร่ธาตุและพยาธิวิทยาของการอักเสบและการติดเชื้อบริเวณใบหน้าและช่องปาก อนุชีววิทยาของมะเร็งช่องปาก เภสัชวิทยาทางทันตกรรม

Relevant basic knowledge in Biomedical Science related to dentistry, including anatomy and physiology of various organs in the head and neck region. Applied knowledge in the function of musculature, nervous, mastication, and deglutition systems. Mechanisms of nociception around the orofacial region and its control. The basic molecular genetics and the related genetic disorders to dentistry. Applied biochemistry of mineralized tissues and pathology of inflammation and infection in the orofacial region. Molecular biology of oral cancer and dental pharmacology

422712

ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง

2(2-0-4)

Advanced Oral Biology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ความก้าวหน้าใหม่ๆ ในสาขาชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุลในช่องปากที่เกี่ยวข้องกับการเจริญและพัฒนาของกะโหลกศีรษะ เพดาน ใบหน้า ฟัน และอวัยวะปริทันต์ ชีววิทยาของกระดูกและเซลล์เยื่อบุผิว โครงสร้างของเนื้อเยื่อเกี่ยวพันและเนื้อเยื่อโพรงประสาทฟัน กลไกการขึ้นของฟัน การหายของแผลในช่องปาก และการรับรส โครงสร้างทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของน้ำลาย และบทบาทของกระบวนการอักเสบและระบบภูมิคุ้มกันในช่องปาก ทบทวนการจำแนกชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ในช่องปากโดยเฉพาะแบคทีเรียและกลไกทางพิษวิทยาของเชื้อจุลินทรีย์ การเกิดแผ่นคราบ

จุลินทรีย์และส่วนประกอบ ความสำคัญของแผ่นคราบจุลินทรีย์และเชื้อจุลินทรีย์ที่เฉพาะเจาะจงต่อการเกิดโรคฟันผุ และโรคปริทันต์ การนำความรู้ทางอณูชีววิทยาไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัยในสาขาทันตแพทยศาสตร์

New advances in cellular and molecular biology relevant to oral biology on the topics of developmental biology of craniofacial structures - including skull, palate, face, teeth, and periodontium - bone and epithelial biology, structures of connective tissue and pulp, mechanisms of tooth eruption, wound healing, and taste sensation. Physiological and biochemical aspects of saliva, and the roles of inflammation and immune system in the oral cavity studied. Classification of oral microorganisms, particularly bacteria, and toxicity mechanisms reviewed. Formation and compositions dental plaque studied. The importance of dental plaque and specific microorganisms in dental caries and periodontal disease discussed. Application of knowledge in molecular biology for dental research

422713 **วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง** 1(1-0-2)
Advanced Oral Sciences

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ความก้าวหน้าและเทคโนโลยีใหม่ๆ ในสาขาวิทยาศาสตร์ช่องปากที่เกี่ยวข้องกับเทคนิคต่างๆที่ใช้ในการศึกษา/วิจัยทางอณูชีววิทยา เซลล์ต้นกำเนิดในช่องปาก ไมโครไบโอมในช่องปาก การวินิจฉัยโรคทางทันตกรรมและโรคทางระบบโดยใช้น้ำลาย วิศวกรรมเนื้อเยื่อทางทันตกรรม ยีนบำบัดทางทันตกรรม ระบบนำส่งยาทางทันตกรรม การแก้ตัวที่สัมพันธ์กับช่องปาก นิติทันตวิทยา สารสนเทศทางทันตกรรม เทคโนโลยีระดับนาโน และเทคโนโลยีสามมิติที่ใช้ในทางทันตกรรม ตลอดจนการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานคลินิก และงานวิจัยในสาขาทันตแพทยศาสตร์

New advances and technology in oral sciences on the topics of techniques used in molecular biology, stem cells derived from oral cavity, human oral microbiome, saliva diagnostics, tissue engineering related to dentistry, gene therapy in dentistry, dental drug delivery system, aging and oral health, molecular and biological aspects of forensic dentistry, dental informatics, nanotechnology and 3D technology used in dentistry as well as the application of basic knowledge to clinical work and research

423702 **ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน** 2(2-0-4)
Basic Occlusion

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

เป็นการศึกษาการทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยว ซึ่งเกิดจากการทำงานประสานสัมพันธ์กันระหว่างอวัยวะต่างๆที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ฟัน อวัยวะปริทันต์ ขากรรไกร ข้อต่อขากรรไกร กล้ามเนื้อบดเคี้ยว กล้ามเนื้อลิ้น และริมฝีปาก และระบบประสาทของอวัยวะเหล่านี้ในสภาพปกติและผิดปกติรวมทั้งวิธีป้องกันบำบัด และบูรณะระบบบดเคี้ยวให้กลับทำหน้าที่ได้เป็นปกติ เพื่อทำให้เกิดการเรียนรู้ภาคทฤษฎีในการจัดการผู้ป่วยที่มีปัญหาในการทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยว ในเบื้องต้นศึกษาเกี่ยวกับกายวิภาคศาสตร์และการทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยวอันได้แก่ การสบฟัน ข้อต่อขากรรไกร กล้ามเนื้อบดเคี้ยวและกล้ามเนื้ออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การเคลื่อนที่ของขากรรไกรในรูปแบบต่างๆ ความเจ็บปวดบริเวณ

ไบหน้าช่องปากพื้นฐาน ระบาดวิทยา แนวคิดเกี่ยวกับสาเหตุ หลักการตรวจวิเคราะห์การจำกัดตำแหน่งกลุ่ม แนวคิดการบำบัดรักษาและรูปแบบการรักษาปัญหาการทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว

The study in anatomy and functional anatomy of structures in the masticatory system, such as occlusion, temporomandibular joints, muscle of mastication and related muscles. Functional and border movement of the jaw. Epidemiology etiology, classification and diagnosis, treatment concepts and modalities of temporomandibular disorders.

423703 การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว 2(2-0-4)
Functional Disturbances of The Masticatory System

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษากายวิภาคศาสตร์และวิเคราะห์การทำหน้าที่ของระบบบดเคี้ยว ระบาดวิทยาและแนวคิดเกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดความผิดปกติของระบบบดเคี้ยว การจำกัดตำแหน่งกลุ่มของความผิดปกติที่เกิดขึ้นในระบบบดเคี้ยว หลักการตรวจวิเคราะห์ และแนวความคิดการบำบัดรักษาการทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว ศีรษะโรคและความผิดปกติในการทำหน้าที่และการทำงานนอกหน้าที่ของระบบบดเคี้ยว การทำทดสอบเพื่อการวินิจฉัย ประเภทต่างๆ ของการบำบัดรักษา และการประยุกต์เทคโนโลยีกับการวิจัยและงานทางคลินิกทันตกรรม

Study functional anatomy of temporo-mandibular joint, epidemiology, concepts of etiology and contributing factor of TMD, classification of TMD, clinical assessment of TMD, categories and concept of TMD management

423750 คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว 2 (0-12-0)
Clinical Occlusion

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

เป็นการฝึกปฏิบัติในทางคลินิกเพื่อให้มีความเชี่ยวชาญในการตรวจ พิเคราะห์ วินิจฉัยโรค วางแผนการรักษาและบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีความเจ็บปวด

Clinical practice for the skill of examination, and diagnosis of Orofacial pain and TMD patient

423781 สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว 2(2-0-4)
Seminar in Occlusion

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การศึกษาโดยการนำเสนอบทความจากวารสารที่เกี่ยวข้องกับทันตกรรมบดเคี้ยว โดยสามารถวิเคราะห์เสนอแนะและสรุปบทความได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และสามารถประมวลความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในทางคลินิกได้

The study by presentation the journal of occlusion including analysis, discussion, recommendation and conclusion the articles correctly

426701 **ทันตกรรมพร้อมมูล 1** **3(3-0-6)**
Comprehensive Dentistry 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

แนวคิดการดูแลทันตสุขภาพแบบพร้อมมูลเพื่อการรักษา การคงสภาพ การป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพช่องปากที่เหมาะสม การตรวจ การพิเคราะห์และวางแผน การเข้าดูแลทันตสุขภาพโดยคำนึงถึงองค์รวม หลักการของทันตกรรมป้องกันในคลินิก การรักษาทางทันตกรรมอนุรักษ์ ทั้งการรักษาทางปริทันต์ การบูรณะฟันโดยวิธีทางทันตกรรมหัตถการที่ไม่ซับซ้อน และการรักษาทางวิทยาเอ็นโดดอนต์

Introduction to comprehensive dental care concept for treatment, maintenance, prevention and promotion in order to reach optimum oral health. Holistic approach in examination, diagnosis and treatment planning, together with principle of clinical prevention and conservative dental treatments, such as periodontal treatment, uncomplicated restoration, and endodontic treatment.

426702 **ทันตกรรมพร้อมมูล 2** **3(3-0-6)**
Comprehensive Dentistry 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฟื้นฟูสภาพในช่องปากโดยการบูรณาการ การบูรณะฟันให้เหมาะสมกับสภาพปริทันต์และสภาพฟันทันตกรรมบูรณะเพื่อความสวยงาม การใส่ฟันปลอม การจัดฟันเพื่อการป้องกันการสบฟันผิดปกติและการจัดฟันเฉพาะที่ การทำศัลยกรรมในช่องปาก รวมทั้งการดูแลรักษาทางทันตกรรมพร้อมมูลในผู้ป่วยเด็ก

Reconstruction of oral condition through integration of various dental procedures considered appropriate for existing periodontal condition. Relevant topics such as esthetic and restorative dentistry, dental prosthesis, oral surgery, interceptive orthodontics, minor tooth movement and comprehensive dental care for children.

426703 **การวางแผนการรักษาแบบบูรณาการขั้นสูง** **1(1-0-2)**
Advanced Multidisciplinary Treatment Planning

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การวางแผนการรักษาทางทันตกรรมแบบบูรณาการ โดยเน้นความสัมพันธ์ระหว่างสาขาวิชาต่าง ๆ ทางทันตกรรม ได้แก่ วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก ปริทันตวิทยา ทันตกรรมบูรณะ วิทยาเอ็นโดดอนต์ ศัลยศาสตร์ช่องปาก ทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตกรรมจัดฟัน รวมทั้งการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในช่องปากในบริบทคลินิก เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนการรักษา ในผู้ป่วยทันตกรรมพร้อมมูล

Multidisciplinary dental treatment planning concerning relationships between different specialties in dentistry including oral diagnosis, periodontology, operative dentistry, endodontics, oral surgery, prosthodontics, orthodontics, oral health promotion and disease prevention in clinical context to apply in dental treatment planning in comprehensive dental care.

- 426792 หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรมพร้อมมูล 1 1(1-0-2)
Selected Topic in Comprehensive Dentistry I
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 แนวคิดทางทันตกรรมพร้อมมูล ความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือพัฒนาการของเทคโนโลยี ทางทันตกรรมที่ทันสมัย เพื่อนำไปประยุกต์ในกระบวนการวินิจฉัย การวางแผนการรักษา การส่งเสริมป้องกันทันตสุขภาพ การบริหาร และการคงสภาพผู้ป่วยทางทันตกรรมพร้อมมูลได้อย่างเหมาะสม และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่เชื่อถือได้สนับสนุน
 Comprehensive dental care concept, academic advancement in dentistry, and development on dental technology which lead to applications in dental diagnostic process, treatment planning, oral health promotion and disease prevention, treatment procedures, and maintenance for optimal oral health based on best available evidence.
- 427798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต
Master's Thesis
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ได้รับอนุมัติหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์แล้ว หรือลงทะเบียนพร้อมกับการเสนอขออนุมัติหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์
- 427799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 36 หน่วยกิต
Master's Thesis
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ได้รับอนุมัติหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์แล้ว หรือลงทะเบียนพร้อมกับการเสนอขออนุมัติหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์
- 429711 ทันตกรรมรากเทียม 1 1(1-0-2)
(Dental Implantology 1)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน
 วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางชีววิทยาของเนื้อเยื่อกระดูก และกระบวนการหายของกระดูกรอบ ๆ รากเทียม กายวิภาคที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม ส่วนประกอบและเครื่องมือทางทันตกรรมรากเทียม ชีววิทยากลไกการรับแรงบดเคี้ยวของรากเทียม พื้นฐานการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม
 Basic science of bone biology and healing of bone around dental implant Anatomy of the maxillofacial organs which is involved the dental implant treatment The dental implant system and instrumentations biomechanic of chewing load on dental implant Basic treatment planning for dental implant

429712 **ทันตกรรมรากเทียม 2** **1(1-0-2)**
Dental Implantology 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ท.รท. 711 (429711)

การรักษาทางทันตกรรมรากเทียม วิธีการผ่าตัดฝังรากเทียมทั้งรากเดี่ยวและหลายราก การบูรณะด้วยการใส่ฟันทั้งซี่เดี่ยวและหลายซี่ การฝังรากเทียมเพื่อเป็นที่ยึดของฟันเทียมทั้งปาก ชีววิทยาของการปลูกกระดูก ชีววัสดุที่ใช้ในการปลูกกระดูก การผ่าตัดปลูกกระดูกเบื้องต้น ความรู้พื้นฐานของการปลูกกระดูกในโพรงอากาศแมกซิลลา การจัดการกับเนื้อเยื่ออ่อนรอบรากเทียม ความรู้พื้นฐานของการรักษาทางทันต-กรรมรากเทียมกับความสวยงาม ภาวะแทรกซ้อนของการรักษาทางทันตกรรมรากเทียมและวิธีรักษา

Dental implant treatment Surgical dental implantation both single tooth and multiple teeth. Prosthodontic treatment single tooth and multiple teeth overdenture dental implant retained Biology of bone grafting Biomaterial for bone substitution Basic surgical bone grafting Basic knowledge sinus elevation bone grafting technique Soft tissue around dental implant management Basic knowledge of esthetic dental implant treatment Complications and managements

429731 **ปฏิบัติการทันตกรรมรากเทียม 1** **1(0-3-0)**
Laboratory Dental Implantology 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การฝึกหัดวางแผนการรักษาผ่าตัดฝังรากเทียมและการใส่ฟันบนรากเทียมในแบบจำลองและเรียนรู้ระบบรากเทียมขั้นนำที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย ไม่น้อยกว่า 4 ระบบ

The practicing of treatment plan, surgical implantation, and prosthodontics treatment on model. The learning of leading dental implant system at least 4 systems

429781 **สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1** **1(1-0-2)**
Seminar in Dental Implantology 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ทบทวน นำเสนอและวิจารณ์ บทความทางวิชาการ บทความปริทัศน์ และบทความวิจัยในแขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม

Review, presentation and discussion of issues, literature and research in dental implantology

429782 **สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2** **1(1-0-2)**
Seminar in Dental Implantology 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ทบทวน นำเสนอและวิจารณ์ บทความทางวิชาการ บทความปริทัศน์ บทความวิจัย และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางทันตกรรมรากเทียม

Review, presentation and discussion of issues, literature research and new technology in dental implantology

429801 การสบฟันทางทันตกรรมรากเทียม 2(2-0-4)
Occlusion in Dental Implantology

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

กระบวนการสบฟันบนรากฟันเทียมและฟันธรรมชาติ ทั้งรากเทียมซี่เดี่ยวและหลายซี่ รากเทียมคร่อมรากฟันเทียม การใส่ฟันติดแน่นบางส่วนและทั้งปากบนรากฟันเทียม การออกแบบการกัดสบบนรากฟันเทียม เรียนรู้การเคลื่อนไหวของข้อต่อขากรรไกรจากการสบฟัน รวมถึงภาวะแทรกซ้อนต่างๆ จากการสบฟันและเครื่องมือดิจิทัลในงานสบฟันบนรากฟันเทียม

Cover details of natural and implant dentition, implant retained overdenture, options for single crown-implant and fixed prosthesis. Implant-occlusion design rational, treatment planning. Learn joint movement from occlusion including occlusion complication in dental implant and digital device for dental implant occlusion

429811 ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 1(1-0-2)
Advanced Dental Implantology 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การรักษาทางทันตกรรมรากเทียมขั้นสูงในผู้ป่วยที่ซับซ้อน จำเป็นต้องได้รับการปลูกกระดูกอย่างมาก หรือการใส่ฟันบนรากเทียมทั้งปาก การฝังรากเทียมทันทีหลังการถอนฟัน การใช้งานรากเทียมทันทีหลังจากฝังรากเทียม โดยไม่ต้องรอการหายของกระดูก กระบวนการอักเสบรอบรากเทียมและการรักษา ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทางทันตกรรมรากเทียมและชีววัสดุ

Advance dental implant treatment Advance bone grafting methods Full mouth rehabilitation with dental implants Immediate dental implantation Immediate loading on dental implant Inflammation around dental implant and treatment Advance dental implant technology and advance biomaterial

429831 ปฏิบัติการการใช้ดิจิทัลทางทันตกรรมในงานทันตกรรมรากเทียม1 1(0-3-0)
Laboratory Digital Dental Implantology 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

การใช้ระบบดิจิทัลในการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม การทำตัวนำร่องสำหรับการผ่าตัดฝังรากเทียม การใช้ซอฟต์แวร์ การใช้เครื่องสแกนเนอร์ในช่องปาก การวางแผนทำครอบฟันสำหรับรากเทียมโดยซอฟต์แวร์ และการใช้แคด-แคม ทางทันตกรรมรากเทียม

The practicing of the application of digital in dental implantology. The fabrication of Surgical drill guide The using of software,oral scanner and cad-cam in prosthesis fabrication for dental implant

429851 **คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1** **3(0-18-0)**
Advanced Clinical Dental Implantology 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติในคลินิกทันตกรรมรากเทียม เพื่อรักษาผู้ป่วยที่ต้องได้รับการรักษาโดยการใส่ฟันเทียมบนรากเทียมชนิดซี่เดี่ยว การผ่าตัดฝังรากเทียมแบบซี่เดี่ยวในกรณีที่ไม่ซับซ้อน การผ่าตัดฝังรากเทียมเพื่อใช้เป็นหลักของฟันเทียมทั้งปากชั้นล่าง

Clinical practice of dental implant treatment for single tooth replacement basic surgical implantation for single tooth surgical implantation for lower single overdenture

429852 **คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2** **5(0-30-0)**
Advanced Clinical Dental Implantology 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติในคลินิกทันตกรรมรากเทียม เพื่อรักษาผู้ป่วยที่ต้องได้รับการรักษาโดยการใส่ฟันเทียมบนรากเทียมชนิดซี่เดี่ยว การผ่าตัดฝังรากเทียมแบบซี่เดี่ยวในกรณีที่ซับซ้อนและไม่ซับซ้อน การผ่าตัดฝังรากเทียมเพื่อใช้เป็นหลักของฟันเทียมทั้งปากชั้นล่าง

Clinical practice of dental implant treatment for single tooth replacement surgical implantation for single tooth in non-complicated and complicated cases surgical implantation for lower single overdenture

429853 **คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3** **4(0-24-0)**
Advanced Clinical Dental Implantology 3

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน

ฝึกปฏิบัติในคลินิกทันตกรรมรากเทียมเพื่อรักษาผู้ป่วยที่ต้องได้รับการรักษาด้วยการฝังรากเทียมชนิดหลายซี่หรือทั้งปาก การผ่าตัดฝังรากเทียมและใส่ฟันบนรากเทียมในรายที่ต้องใช้การผ่าตัดร่วมกับการขยายกระดูกขากรรไกร การผ่าตัดฝังรากเทียมและใส่ฟันเทียมบนรากเทียมในรายที่ต้องใช้การผ่าตัดร่วมกับการปลูกกระดูกชั้นสูง การผ่าตัดฝังรากเทียมและใส่ฟันบนรากเทียมในรายที่ต้องปลูกกระดูกในโพรงอากาศแมกซิลลาชนิดเทคนิคการเปิดหน้าต่างโพรงอากาศจากด้านข้าง การผ่าตัดฝังรากเทียมในบริเวณที่ต้องการความสวยงามที่ซับซ้อน

Clinical practice in advance dental implant treatment clinic for multiple teeth replacement or full mouth, bone spreading and bone splitting technique for dental implantation, advance bone grafting for dental implant, advance bone grafting in maxilla sinus with lateral window technique and advance dental implant treatment in complicate esthetic cases

676702 หลักการทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ในการสาธารณสุข 3(3-0-6)
Principle of Social and Behavioral Science in Public Health

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิดสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์สุขภาพและความเจ็บป่วยของโลก ปัจจัยกำหนดสุขภาพและการสาธารณสุขสุขภาพการบูรณาการแนวคิดสังคมศาสตร์วัฒนธรรมในการพัฒนาสุขภาพ การประยุกต์ทฤษฎีพฤติกรรมศาสตร์ในงานด้านสาธารณสุข

Concepts of social sciences and Behavioral Science, health and illness under globalization. Factors determinants to health and public health, cultural system and health, health and socio-cultural perspectives, integration of socio-cultural concept to development of health integration of behavioral science to implement in public health

676703 หลักการบริหารงานสาธารณสุข 2(2-0-4)
Principle of Public Health Administration

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิด ทฤษฎีหลักการ และกระบวนการของการบริหารสาธารณสุข นโยบายสุขภาพ และแผนพัฒนาการสาธารณสุข การบริหารองค์กรสาธารณสุข การคิดเชิงระบบและการจัดการเชิงระบบ การพัฒนาคุณภาพ การบริหารข้อมูลสาธารณสุข การจัดการทรัพยากรมนุษย์ ความเป็นผู้นำ การทำงานเป็นทีม การจัดการความขัดแย้ง การบริหารความเสี่ยงในงานสาธารณสุข กรณีศึกษาการบริหารในองค์กรสาธารณสุขในระดับต่างๆ

Concepts, theories, principles and process of public health administration, health policies, health development plan, health organization administration, system thinking and systematic management, quality improvement, public health information management, human resource management, leadership and team working, conflict management and risk management in public health, case studies on the different levels of public health organizations

676707 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข 2(2-0-4)
Public Health Economics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิดและหลักการของเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข ความเป็นธรรมทางสุขภาพ ระบบประกันสุขภาพ มาตรการของรัฐบาลในด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพ ต้นทุน การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย การวิเคราะห์ความไวและแบบจำลอง การตัดสินใจ การประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์ การประเมินผลลัพธ์ด้านสุขภาพ และการประยุกต์ใช้แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขกับการทำงานด้านสุขภาพ

Principles and concepts of public health economics, health equity, health insurance system, government intervention in health economics, cost in health care, unit cost analysis, sensitivity analysis and decision modeling , health technology assessment, health economic evaluation, health outcomes assessment, application of health economics concept to healthcare

2. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร

-สำเนา-

คำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ ๒๗๑ /๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

ด้วยคณะทันตแพทยศาสตร์ มีความประสงค์ขอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ เพื่อให้การเตรียมการในการจัดทำหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ และมาตรา ๓๘(๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.๒๕๕๑ และโดยคำแนะนำของคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ดังนี้

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ.ดร.นฤมนัส	คอวนิช	ประธานกรรมการ
๒. รองศาสตราจารย์ ทพญ.ดร.ศิริรักษ์	นครชัย	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ.ดร.สุจิต	พุลทอง	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ. ดร.ภูมิศักดิ์	เลาวกุล	กรรมการ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ. ดร.วิศิธา	ศิริมหาราช	กรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ. ดร.สิทธิกร	คุณวโรตม์	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์ ทพ.ดร.ปฐวี	คงขุนเทียน	กรรมการ
๘. รองศาสตราจารย์ ทพ.สุรจันต์	พงษ์ศิริเวทย์	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.ดร.สมนา	จิตติเดชารักษ์	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ.ดร.ศธาวัธ	เดชะสุทธิรัฐ	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.ดร.พิมพ์เดือน	รังสียากุล	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.พัชนี	ชูวิระ	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.ภาพิมล	ชมภูอินไหว	กรรมการ
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ.ยุทธนา	คูดมยากร	กรรมการ
๑๕. อาจารย์ ทพญ.ดร.อารีรัตน์	นิรันตสิทธิรัชต์	กรรมการ
๑๖. หัวหน้างานบริการการศึกษา บริการงานวิจัย และบริการวิชาการ		เลขานุการ
๑๗. นางแพรวไพลิน	สุระชัย	ผู้ช่วยเลขานุการ

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการตามรายชื่อดังกล่าวมีหน้าที่ร่วมพิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดและมาตรฐานหลักสูตร รวมถึงดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อนำเสนอมหาวิทยาลัยตามขั้นตอนโดยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี ๖ เดือน

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ดี เจริญทรัพย์)
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้า วิจัยของอาจารย์ประจำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.วริศรา ศิริมหาราช

ระดับนานาชาติ

1. Rangcharoen M, Sirimaharaj V, Wanachantararak S, Vongsavan N, Matthews B. Observations on fluid flow from exposed dentine in primary teeth: An in vitro study Arch Oral Biol. 2017; 83:312-316.
2. Sukapattee M, Wanachantararak S, Sirimaharaj V, Vongsavan N, Matthews B. Effect of full crown preparation on pulpal blood flow in man Arch Oral Biol. 2016; 70:111-116.

ระดับชาติ

3. มาริสา สุขพัทธ์, สิทธิชัย วนจันทร์รักษ์, วริศรา ศิริมหาราช. ผลของซีเมนต์ชั่วคราวที่มียูจินอลเป็นส่วนประกอบต่อการไหลเวียนโลหิตของเนื้อเยื่อในภายหลังการกรอฟันเต็มซี่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 93-100.
4. สิริกานต์ จันทร์ประเสริฐ, วริศรา ศิริมหาราช, สิทธิชัย วนจันทร์รักษ์. ผลของความลึกในการกรอเนื้อฟันต่อความแข็งแรงของสารยึดติดในฟันตัดน้ำมันในสภาวะนอกกาย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2557; 35(2): 83-90
5. Jariyanuwat T, Sirimaharaj V, Wanachantararak S. Effect of different intrapulpal pressure simulation on bond strength and resin tags length in primary incisors Mahidol Dental Journal. 2016; 36(2): 99-105
6. Nardkosa M, Sirimaharaj V, Wanachantararak S. Fluid Emerging from Etched and Unetched Dentin Surface under Carious Lesions in Primary Mandibular Second Molars. CU Dent J 2015; 38: 221-228

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ภูมิศักดิ์ เลาวกุล

ระดับนานาชาติ

1. Louwakul P, Saelo A, Khemaleelakul S. Efficacy of calcium oxide and calcium hydroxide nanoparticles on the elimination of Enterococcus faecalis in human root dentin Clin Oral Investig. 2017; 21(3):865-871.
2. Louwakul P, Lertchirakarn V. Response of inflamed pulps of rat molars after capping with pulp-capping material containing fluocinolone acetone J Endod. 2015; 41(4):508-12.

ระดับชาติ

3. อาณัติ เควี, ธนิตา ศรีสุวรรณ, ภูมิศักดิ์ เลาวกุล, แสงอุษา เขมาลีลากุล. การกำจัดเชื้อแบคทีเรียภายในคลองรากฟันด้วยยาปฏิชีวนะเฉพาะที่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 27-38
4. ฐานิตา ปุญญฤทธิ์, แสงอุษา เขมาลีลากุล, ภูมิศักดิ์ เลาวกุล. ผลของการเติมเซตริไมด์ต่อการกำจัดชั้นสเมียร์บนเนื้อฟันของน้ำยาอัติทีเอ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 39-47
5. เบญจพร มีหลิวสวัสดิ์, ภูมิศักดิ์ เลาวกุล. ความสำคัญและการจัดการร่องด้านเพดานและเหงือก. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2558; 36(2): 47-56.

6. ภูมิศักดิ์ เลาวกุล, ตรีประดับ หน่อแก้ว, พสุธา ธัญญะกิจไพศาล. ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารห้ามเลือดบางชนิดที่ใช้ในศาสตร์เอ็นโดดอนต์ต่อเชื้อเอ็นเทอโรคอคคัส ฟีคาลิสและแบคทีเรียดีส์ ฟราจิลิส. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2558; 36(2): 89-98.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.กัญยรัตน์ คอวนิช

ระดับชาติ

1. Thongpatsano W, Upala F, Korwanich K. Evaluation of Oral Health Promotion and Service Delivery Project in Primary School, Bangkratum District, Phitsanulok Province, Education Years 2014-2016. J Health Science 2017; 26: 1039-1051
2. กัญยรัตน์ คอวนิช, สุภาพร แสงอ่วม, นิทรา กิจธีระวุฒิมงษ์, ภูติท เตชาติวัฒน์, ชญานินท์ ประทุมสูตร. ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการใช้บริการทันตกรรมในผู้สูงอายุ ในเขตภาคเหนือตอนล่าง ประเทศไทย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2558; 36(1):53-61.
3. กัญยรัตน์ คอวนิช. การออกแบบคลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิการ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2558; 36(2):37-45.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.อรรณวิทย์ พิสิฐอนุสรณ์

ระดับชาติ

1. อรรณวิทย์ พิสิฐอนุสรณ์, พิมพกา อุ่นแก้ว. ทันตกรรมรากเทียมคอมพิวเตอร์: มิติใหม่ในการบูรณะช่องปาก. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 13-25.
2. อรรณวิทย์ พิสิฐอนุสรณ์, พิมพกา อุ่นแก้ว. บทบาทการรักษาด้วยทันตกรรมรากเทียมคอมพิวเตอร์ ในการฟื้นฟูสภาพช่องปาก: รายงานผู้ป่วย. เชียงใหม่ทันต-แพทยศาสตร์ 2559; 39(1): 129-143
3. Vudhivanich N, Pisitanusorn A, Ananta S. Effects of Zirconia Content on Leucite Crystallization and Microstructural Evolution of Dental Porcelain Ceramic-Nanocomposites. Chiang Mai Journal of Science 2014; 41(2) : 435-446

ศาสตราจารย์(เชี่ยวชาญพิเศษ) ทันตแพทย์ ดร.สุทธิชัย กฤษณะประกรกิจ

ระดับนานาชาติ

1. Kongkaew T, Aung WPP, Supanchart C, et al. O-GlcNAcylation in Oral Squamous Cell Carcinoma J Oral Pathol Med. 2018 Mar; 47(3): 260-267. doi: 10.1111/jop.12680. Epub 2018 Jan 30.
2. Tanasubsinn P, Aung WPP, Pata S, et al. Overexpression of ADAM9 in oral squamous cell carcinoma Oncol Lett. 2018; 15(1): 495-502.
3. Pahumunto N, Chotjumlong P, Makeudom A, Krisanaprakornkit S, Dahlen G, Teanpaisan R. Pro-inflammatory cytokine responses in human gingival epithelial cells after stimulation with cell wall extract of Aggregatibacter actinomycetemcomitans subtypes Anaerobe. 2017; 3(48): 103-109..

4. Truntipakorn A, Makeudom A, Sastraruji T, Pavasant P, Pattamapun K, Krisanaprakornkit S. Effects of prostaglandin E2 on clonogenicity, proliferation and expression of pluripotent markers in human periodontal ligament cells Arch Oral Biol. 2017; 83: 130-135.
5. Tupyota P, Chailertvanitkul P, Laopailboon M, Ngamjarus C, Abbott PV, Krisanaprakornkit S. Supplementary techniques for pain control during root canal treatment of lower posterior teeth with irreversible pulpitis: A systematic review and meta-analysis. Aust Endod J.. 2017; 2018 Apr; 44(1): 14-25. doi: 10.1111/aej.12212. Epub 2017 Jul 24.
6. Makeudom A, Supanchart C, Montreekachon P, et al. The antimicrobial peptide, human β -defensin-1, potentiates in vitro osteoclastogenesis via activation of the p44/42 mitogen-activated protein kinases Peptides. 2017; S0196-978.
7. Aung WPP, Chotjumlong P, Pata S, et al. Inducible expression of A Disintegrin and Metalloproteinase 8 in chronic periodontitis and gingival epithelial cells J Periodontal Res.. 2017; 52(3):582-593.
8. Pattamapun K, Handagoon S, Sastraruji T, Gutmann JL, Pavasant P, Krisanaprakornkit S. Decreased levels of matrix metalloproteinase-2 in root-canal exudates during root canal treatment Arch Oral Biol. 2017; 82:27-32.
9. Prueksakorn A, Puasiri S, Ruangsri S, et al. The preservative effect of Thai propolis extract on the viability of human periodontal ligament cells Dent Traumatol. 2016; 32(6):495-501.
10. Archewa P, Pata S, Chotjumlong P, Supanchart C, Krisanaprakornkit S, Iamaroon A. Akt2 and p-Akt overexpression in oral cancer cells is due to a reduced rate of protein degradation. J Investig Clin Dent. 2015;
11. Wattanarat O, Makeudom A, Sastraruji T, et al. Enhancement of salivary human neutrophil peptide 1-3 levels by probiotic supplementation BMC Oral Health. 2015; 10:15-19.
12. Montreekachon P, Nongparn S, Sastraruji T, et al. Favorable interleukin-8 induction in human gingival epithelial cells by the antimicrobial peptide LL-37 Asian Pac J Allergy Immunol. 2014; 32(3): 251-260.
13. Khongkhunthian S, Kongtawelert P, Ongchai S, et al. Comparisons between two biochemical markers in evaluating periodontal disease severity: a cross-sectional study BMC Oral Health. 2014; 14(1): 107.
14. Makeudom A, Kulpawaropas S, Montreekachon P, et al. Positive Correlations between HCAP18/LL-37 and Chondroitin Sulphate Levels in Chronic Periodontitis J Clin Periodontol. 2014; 41(3): 252-261.
15. Insee K, Pothacharoen P, Kongtawelert P, Ongchai S, Jotikasthira D, Krisanaprakornkit S. Comparisons of the chondroitin sulphate levels in orthodontically moved canines and the clinical outcomes between two different force magnitudes Eur J Orthod. 2014; 36(1): 39-46.

ระดับชาติ

16. Maneerat, D, Chotjumlong, P, Sastraruji, T, Pongsiriwet, S., Iamaron, A, Krisanaprakornkit, S. An Inverse Relationship between A Disintegrin and Metalloproteinase-9 and Proliferating cell Nuclear Antigen Expression in Oral Lichen Planus. วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2558; 38(Sup): 1-12.
17. สุทธิชัย ฤกษ์ประกรกิจ. An Emerging Role of Cathelicidin Antimicrobial Peptides in Bone Biology. วิทยาศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์. 2557; 64(4):193-209. [no abstract available]

ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.สิริพร ฉัตรทิพากร**ระดับนานาชาติ**

1. Chunchai T, Thunapong W, Yasom S, et al. Decreased microglial activation through gut-brain axis by prebiotics, probiotics, or synbiotics effectively restored cognitive function in obese-insulin resistant rats J Neuroinflammation. 2018; 15(1): 11.
2. Ittichaichareon J, Apaijai N, Tanajak P, Sa-Nguanmoo P, Chattipakorn N, Chattipakorn S. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor enhances restoration of salivary glands impaired by obese-insulin resistance Arch Oral Biol. 2018; 85: 148-153.
3. Siri-Angkul N, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Roles of Lipocalin 2 and Adiponectin in Iron Overload Cardiomyopathy J Cell Physiol. 2017; 233: 5104-5111
4. Kumfu S, Khamseekaew J, Palee S, et al. A combination of an iron chelator with an antioxidant exerts greater efficacy on cardioprotection than monotherapy in iron-overload thalassemic mice Free Radic Res. 2017; 52(1): 70-79.
5. Chunchai T, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. The possible factors affecting microglial activation in cases of obesity with cognitive dysfunction Metab Brain Dis. 2017; 33: 615-635.
6. Tanajak P, Sa-Nguanmoo P, Sivasinprasan S, et al. Cardioprotection of dapagliflozin and vildagliptin in cardiac reperfusion injury rats J Endocrinol. 2017; (JOE): 17-0457.
7. Shwe T, Pratchayasakul W, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Role of D-galactose-induced brain aging and its potential used for therapeutic interventions Exp Gerontol. 2017; 10(101): 13-36.
8. Maneechote C, Palee S, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Roles of mitochondrial dynamics modulators in cardiac ischaemia/reperfusion injury J Cell Mol Med.. 2017; 21(11): 2643-2653.
9. Apaijai N, Charoenphandhu N, Ittichaichareon J, et al. Estrogen deprivation aggravates cardiac hypertrophy in non-obese type 2 diabetic Goto-kakizaki (GK) rats Biosci Rep. 2017; 37: BSR201708.

10. Sa-Nguanmoo P, Tanajak P, Kerdphoo S, et al. SGLT2-inhibitor and DPP-4 inhibitor improve brain function via attenuating mitochondrial dysfunction, insulin resistance, inflammation, and apoptosis in HFD-induced obese rats *Toxicol Appl Pharmacol.* 2017; (33): 43-50.
11. hummasorn S, Shinlapawittayatorn K, Khamseekaew J, Jaiwongkam T, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Humanin directly protects cardiac mitochondria against dysfunction initiated by oxidative stress by decreasing complex I activity *Mitochondrion.* 2017; 1567(17): 30073-9.
12. Kumfu S, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. T-type and L-type Calcium Channel Blockers for the Treatment of Cardiac Iron Overload: An Update *J Cardiovasc Pharmacol.* 2017; 70(5): 277-283.
13. Jaikumkao K, Pongchaidecha A, Chatsudthipong V, Chattipakorn SC, Chattipakorn N, Lungkaphin A. The roles of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors in preventing kidney injury in diabetes *Biomed Pharmacother.* 2017; 94:176-187.
14. Palee S, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Liraglutide preserves intracellular calcium handling in isolated murine myocytes exposed to oxidative stress *Physiol Res.* 2017; 66(5):889-895.
15. Thummasorn S, Shinlapawittayatorn K, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. High-dose Humanin analogue applied during ischemia exerts cardioprotection against ischemia/reperfusion injury by reducing mitochondrial dysfunction *Cardiovasc Ther.* 2017; 35(3): 1-11
16. Pintana H, Apaijai N, Kerdphoo S, et al. Hyperglycemia induced the Alzheimer's proteins and promoted loss of synaptic proteins in advanced-age female Goto-Kakizaki (GK) rats *Neurosci Lett.* 2017; 10(655): 41-45.
17. Shinlapawittayatorn K, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. The Influence of Obese Insulin-Resistance on the Outcome of the Ischemia/Reperfusion Insult to the Heart *Curr Med Chem.* 2017; 25(13): 1501-1509
18. Tunapong W, Apaijai N, Yasom S, et al. Chronic treatment with prebiotics, probiotics and synbiotics attenuated cardiac dysfunction by improving cardiac mitochondrial dysfunction in male obese insulin-resistant rats *Eur J Nutr* (2017). <https://doi.org/10.1007/s00394-017-1482-3>
19. Pongkan W, Takatori O, Ni Y, et al. β -Cryptoxanthin exerts greater cardioprotective effects on cardiac ischemia-reperfusion injury than astaxanthin by attenuating mitochondrial dysfunction in mice *Mol Nutr Food Res.* 2017; 61(10): 1601077
20. Kumfu S, Fucharoen S, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Cardiac complications in beta-thalassemia: From mice to men *Exp Biol Med (Maywood).* 2017; 242(11): 1126-1135.
21. Love MR, Palee S, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Effects of electrical stimulation on cell proliferation and apoptosis *J Cell Physiol.* 2017; 233(3): 1860-1876.

22. Tanajak P, Sa-Nguanmoo P, Apaijai N, et al. Comparisons of cardioprotective efficacy between fibroblast growth factor 21 and dipeptidyl peptidase-4 inhibitor in pre-diabetic rats. *Cardiovasc Ther.* 2017; 35(4): e12263
23. Pratchayasakul W, Sivasinprasasn S, Sa-Nguanmoo P, et al. Estrogen and DPP-4 inhibitor share similar efficacy in reducing brain pathology caused by cardiac ischemia-reperfusion injury in both lean and obese estrogen-deprived rats *Menopause.* 2017; 24(7): 850-858.
24. Wongjaikam S, Kumfu S, Khamseekaew J, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Restoring the impaired cardiac calcium homeostasis and cardiac function in iron overload rats by the combined deferiprone and N-acetyl cysteine *Sci Rep.* 2017; 13(7): 44460.
25. Sivasinprasasn S, Tanajak P, Pongkan W, Pratchayasakul W, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. DPP-4 Inhibitor and Estrogen Share Similar Efficacy Against Cardiac Ischemic-Reperfusion Injury in Obese-Insulin Resistant and Estrogen-Deprived Female Rats *Sci Rep.* 2017; 10(7): 44306.
26. Eaimworawuthikul S, Thiennimitr P, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Diet-induced obesity, gut microbiota and bone, including alveolar bone loss. *Arch Oral Biol.* 2017; 7(78):65-81.
27. Khamseekaew J, Kumfu S, Wongjaikam S, et al. Effects of iron overload, an iron chelator and a T-Type calcium channel blocker on cardiac mitochondrial biogenesis and mitochondrial dynamics in thalassemic mice *Eur J Pharmacol.* 2017; 15(799): 118-127.
28. Ittichaicharoen J, Apaijai N, Tanajak P, Sa-Nguanmoo P, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Impaired mitochondria and intracellular calcium transients in the salivary glands of obese rats. *Appl Physiol Nutr Metab..* 2017; 42(4): 420-429.
29. Wanchai K, Pongchaidecha A, Chatsudthipong V, Chattipakorn SC, Chattipakorn N, Lungkaphin A. Role of Gastrointestinal Microbiota on Kidney Injury and the Obese Condition *Am J Med Sci.* 2017; 353(1): 59-69.
30. Sawaddiruk P, Paiboonworachat S, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Alterations of brain activity in fibromyalgia patients. *J Clin Neurosci.* 2017; (16): 30899-2.
31. Tanajak P, Pintana H, Siri-Angkul N, et al. Vildagliptin and caloric restriction for cardioprotection in pre-diabetic rats. *J Endocrinol.* 2017; 232(2): 189-204.
32. Pattanakuhar S, Pongchaidecha A, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. The effect of exercise on skeletal muscle fibre type distribution in obesity: From cellular levels to clinical application. *Obes Res Clin Pract.* 2017; 11: 112-132
33. Proctor C, Thiennimitr P, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Diet, gut microbiota and cognition. *Metab Brain Dis.* 2017; 32(1): 1-17.
34. Pintana H, Tanajak P, Pratchayasakul W, et al. Energy restriction combined with dipeptidyl peptidase-4 inhibitor exerts neuroprotection in obese male rats. *Br J Nutr..* 2016; 17: 1-9.

35. Sarasamkan J, Scheunemann M, Apaijai N, et al. Varying Chirality Across Nicotinic Acetylcholine Receptor Subtypes: Selective Binding of Quinuclidine Triazole Compounds. *ACS Med Chem Lett.* 2016; 7(10):890-895.
36. Sa-Nguanmoo P, Tanajak P, Kerdphoo S, et al. FGF21 improves cognition by restored synaptic plasticity, dendritic spine density, brain mitochondrial function and cell apoptosis in obese-insulin resistant male rats. *Horm Behav.* 2016; 24(85): 86-95.
37. Pongkan W, Pintana H, Jaiwongkam T, et al. Vildagliptin reduces cardiac ischemic-reperfusion injury in obese-orchietomized rats. *J Endocrinol.* 2016; 231(1): 81-95.
38. Charununtakorn ST, Apaijai N, Kerdphoo S, Shinlapawittayatorn K, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Humanin Exerts Cardioprotection Against Cardiac Ischemia-Reperfusion Injury Through Attenuation of Mitochondrial Dysfunction *Cardiovasc Ther.* 2016; 34(6): 404-414.
39. Wongjaikam S, Kumfu S, Khamseekaew J, et al. Combined Iron Chelator and Antioxidant Exerted Greater Efficacy on Cardioprotection Than Monotherapy in Iron-Overloaded Rats. *PLoS One.* 2016; 11(7): e0159414.
40. Sripetchwandee J, Wongjaikam S, Krintratun W, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. bination of an iron chelator with an antioxidant effectively diminishes the dendritic loss, tau-hyperphosphorylation, amyloids- β accumulation and brain mitochondrial dynamic disruption in rats with chronic iron-overload *Neuroscience.* 2016; 332: 191-202.
41. Palee S, Apaijai N, Shinlapawittayatorn K, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Acetylcholine Attenuates Hydrogen Peroxide-Induced Intracellular Calcium Dyshomeostasis Through Both Muscarinic and Nicotinic Receptors in Cardiomyocytes *Cell Physiol Biochem* 2016; 39(1): 341-9.
42. Sivasinprasasn S, Sa-Nguanmoo P, Pongkan W, Pratchayasakul W, Chattipakorn SC, Pratchayasakul W. Estrogen and DPP4 inhibitor, but not metformin, exert cardioprotection via attenuating cardiac mitochondrial dysfunction in obese insulin-resistant and estrogen-deprived female rats. *Menopause.* 2016; 23(8): 894-902.
43. Chunchai T, Samniang B, Sripetchwandee J, et al. Vagus Nerve Stimulation Exerts the Neuroprotective Effects in Obese-Insulin Resistant Rats, Leading to the Improvement of Cognitive Function *Sci Rep.* 2016; 26(6): 26866.
44. Cole AR, Wijarnpreecha K, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Effects of Tai Chi exercise on heart rate variability *Complement Ther Clin Pract.* 2016; 23: 29-63.
45. Tanajak P, Sa-Nguanmoo P, Wang X, et al. FGF21 therapy attenuates left ventricular dysfunction and metabolic disturbance by improving FGF21 sensitivity, cardiac mitochondrial redox homeostasis and structural changes in pre-diabetic rats *Acta Physiol (Oxf).* 2016; 217(4): 287-99.

46. Nanegrungsunk D, Apaijai N, Yarana C, et al. Bevacizumab is superior to Temozolomide in causing mitochondrial dysfunction in human brain tumors. *Neurol Res.* 2016; 38(4): 285-93..
47. Kumfu S, Charununtakorn ST, Jaiwongkam T, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Humanin prevents brain mitochondrial dysfunction in a cardiac ischaemia-reperfusion injury model *Exp Physiol.* 2016; 101(6): 697-707.
48. Apaijai N, Inthachai T, Lekawanvijit S, Chattipakorn S, Chattipakorn . Effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibitor in insulin resistant rats with myocardial infarction *J Endocrinol.* 2016; 229(3): 245-58.
49. Charoenphandhu N, Suntornsaratoon P, Krishnamra N, et al. Fibroblast growth factor-21 restores insulin sensitivity but induces aberrant bone microstructure in obese insulin-resistant rats *J Bone Miner Metab.* 2016; .:
50. Pongkan W, Pintana H, Sivasinprasan S, Jaiwongkam T, Chattipakorn S, Chattipakorn N. Testosterone deprivation accelerates cardiac dysfunction in obese male rats. *J Endocrinol.* 2016; 229(3): 209-20.
51. Kumfu S, Chattipakorn SC, Fucharoen S, Chattipakorn N. Effects of iron overload condition on liver toxicity and hepcidin/ferroportin expression in thalassemic mice. *Life Sci.* 2016; 1(150): 15-23.
52. Khamseekaew J, Kumfu S, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Effects of Iron Overload on Cardiac Calcium Regulation: Translational Insights Into Mechanisms and Management of a Global Epidemic *Can J Cardiol.* 2016; 32(8): 1009-16.
53. Samniang B, Shinlapawittayatorn K, Chunchai T, et al. Vagus Nerve Stimulation Improves Cardiac Function by Preventing Mitochondrial Dysfunction in Obese-Insulin Resistant Rats *Sci Rep.* 2016; 1(6): 19749.
54. Kumfu S, Chattipakorn SC, Fucharoen S, Chattipakorn N. Dual T-type and L-type calcium channel blocker exerts beneficial effects in attenuating cardiovascular dysfunction in iron-overload thalassemic mice *Exp Physiol.* 2016; 101(4): 521-39.
55. Sivasinprasasn S, Shinlapawittayatorn K, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Estrogenic Impact on Cardiac Ischemic/Reperfusion Injury *J Cardiovasc Transl Res.* 2016; 9(1): 23-39.
56. Ittichaicharoen J, Chattipakorn N, Chattipakorn SC.. Is salivary gland function altered in noninsulin-dependent diabetes mellitus and obesity-insulin resistance? *Arch Oral Biol.* 2016; 7(64): 61-71.
57. Pintana H, Pratchayasakul W, Sa-Nguanmoo P, et al. Testosterone deprivation has neither additive nor synergistic effects with obesity on the cognitive impairment in orchietomized and/or obese male rats *Metabolism.* 2016; 65(2): 54-67.

58. Sa-Nguanmoo P, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Potential roles of fibroblast growth factor 21 in the brain *Metab Brain Dis.* 2016; 31(2): 239-48.
59. Potikanond S, Rattanachote P, Pintana H, et al. Obesity does not aggravate osteoporosis or osteoblastic insulin resistance in orchietomized rats *J Endocrinol.* 2016; 228(2): 85-95.
60. Charununtakorn ST, Shinlapawittayatorn K, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Potential Roles of Humanin on Apoptosis in the Heart *Cardiovasc Ther.* 2016; 34(2): 107-14.
61. Chattipakorn N, Apaijai N, Chattipakorn SC. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors and the ischemic heart: Additional benefits beyond glycemic control. *Int J Cardiol.* 2015; 202: 415-416.
62. Tanajak P, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Effects of fibroblast growth factor 21 on the heart. *J Endocrinol.* 2015; 227(2): R13-30.
63. Semaming Y, Sripetchwandee J, Sa-Nguanmoo P, et al. Protocatechuic acid protects brain mitochondrial function in streptozotocin-induced diabetic rats. *Appl Physiol Nutr Metab.* 2015; 40(10):1078-81.
64. Pipatpiboon N, Sripetchwandee J, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Effects of PPAR γ agonist on heart rate variability and cardiac mitochondrial function in obese-insulin resistant rats *Int J Cardiol.* 2015; 201: 121-2.
65. Wongjaikam S, Kumfu S, Chattipakorn SC, Fucharoen S, Chattipakorn N. Current and future treatment strategies for iron overload cardiomyopathy *Eur J Pharmacol.* 2015; 765: 86-93.
66. Pintana H, Pongkan W, Pratchayasakul W, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Testosterone replacement attenuates cognitive decline in testosterone-deprived lean rats, but not in obese rats, by mitigating brain oxidative stress. *Age (Dordr).* 2015; 37(5): 9827.
67. Wijarnpreecha K, Siri-Angkul N, Shinlapawittayatorn K, et al. Heart Rate Variability as an Alternative Indicator for Identifying Cardiac Iron Status in Non-Transfusion Dependent Thalassemia Patients *PLoS One.* 2015; 10(6): e0130837.
68. Pintana H, Pongkan W, Pratchayasakul W, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Dipeptidyl peptidase 4 inhibitor improves brain insulin sensitivity, but fails to prevent cognitive impairment in orchietomy obese rats. *J Endocrinol.* 2015; 226(2): M1-M11.
69. Chattipakorn N, Pongkan W, Chattipakorn SC. Roles of Testosterone Replacement in Cardiac Ischemia-Reperfusion Injury *J Cardiovasc Pharmacol Ther.* 2015; 21(1): 27-43
70. Pratchayasakul W, Sa-Nguanmoo P, Sivasinprasasn S, et al. Obesity accelerates cognitive decline by aggravating mitochondrial dysfunction, insulin resistance and synaptic dysfunction under estrogen-deprived conditions *Horm Behav.* 2015; 72: 68-77.
71. Kumphune S, Surinkaew S, Chattipakorn SC, Chattipakorn N.. Inhibition of p38 MAPK activation protects cardiac mitochondria from ischemia/reperfusion injury *Pharm Biol.* 2015; 16: 1-11.

72. Inthachai T, Lekawanvijit S, Kumfu S, et al. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor improves cardiac function by attenuating adverse cardiac remodelling in rats with chronic myocardial infarction *Exp Physiol*. 2015; 100(6): 667-79.
73. Pongkan W, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Chronic testosterone replacement exerts cardioprotection against cardiac ischemia-reperfusion injury by attenuating mitochondrial dysfunction in testosterone-deprived rats *PLoS One*. 2015; 10(3): e0122503.
74. Sivasinprasasn S, Sa-Nguanmoo P, Pratchayasakul W, Kumfu S, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Obese-insulin resistance accelerates and aggravates cardiometabolic disorders and cardiac mitochondrial dysfunction in estrogen-deprived female rats *Age (Dordr)*. 2015; 37(2): 28.
75. Semaming Y, Pannengpetch P, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Pharmacological properties of protocatechuic Acid and its potential roles as complementary medicine *Evid Based Complement Alternat Med*. 2015; 593902.
76. Pintana H, Chattipakorn N, Chattipakorn S. Testosterone deficiency, insulin-resistant obesity and cognitive function *Metab Brain Dis*. 2015; 30: 853-876
77. Wijarnpreecha K, Kumfu S, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Cardiomyopathy associated with iron overload: how does iron enter myocytes and what are the implications for pharmacological therapy? *Hemoglobin*. 2015; 39(1): 9-17.
78. Nanegrungsunk D, Onchan W, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Current evidence of temozolomide and bevacizumab in treatment of gliomas *Neurol Res*. 2015; 37(2): 167-83.
79. Pintana H, Sripetchwandee J, Supakul L, Apaijai N, Chattipakorn N, Chattipakorn S. Garlic extract attenuates brain mitochondrial dysfunction and cognitive deficit in obese-insulin resistant rats. *Appl Physiol Nutr Metab*. 2014; 39(12): 1373-9.
80. Apaijai N, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Roles of Obese-Insulin Resistance and Anti-Diabetic Drugs on the Heart with Ischemia-Reperfusion Injury *Cardiovasc Drugs Ther*. 2014; 28(6): 549-62.
81. Sripetchwandee J, Pipatpiboon N, Pratchayasakul W, Chattipakorn N, Chattipakorn S. DPP-4 Inhibitor and PPAR α Agonist Restore the Loss of CA1 Dendritic Spines in Obese Insulin-resistant Rats *Arch Med Res*. 2014; 45(7): 547-52.
82. Thunsiri K, Shinlapawittayatorn K, Chinda K, et al. Application of vagus nerve stimulation from the onset of ventricular fibrillation to post-shock period improves defibrillation efficacy *Int J Cardiol*. 2014; 176(3): 1030-2.
83. Shinlapawittayatorn K, Chinda K, Palee S, et al. Vagus nerve stimulation initiated late during ischemia, but not reperfusion, exerts cardioprotection via amelioration of cardiac mitochondrial dysfunction *Heart Rhythm*. 2014; 11(12): 2278-87.
84. Semaming Y, Kumfu S, Pannangpetch P, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Protocatechuic acid exerts a cardioprotective effect in type 1 diabetic rats *J Endocrinol*. 2014; 223(1): 13-23.

85. Apaijai N, Chinda K, Palee S, Chattipakorn S, Chattipakorn N. Combined vildagliptin and metformin exert better cardioprotection than monotherapy against ischemia-reperfusion injury in obese-insulin resistant rats PLoS One. 2014; 9(7): e102374.
86. Pratchayasakul W, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Estrogen restores brain insulin sensitivity in ovariectomized non-obese rats, but not in ovariectomized obese rats Metabolism. 2014; 63(6): 851-859.
87. Chattipakorn SC, Thummasorn S, Sanit J, Chattipakorn N. Phosphodiesterase-3 inhibitor (cilostazol) attenuates oxidative stress-induced mitochondrial dysfunction in the heart J Geriatr Cardiol. 2014; 11(2): 151-157.
88. Pramojanee SN, Phimphilai M, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Possible roles of insulin signaling in osteoblasts Endocr Res. 2014; 39(4): 144-51.
89. Chinda K, Sanit J, chattipakorn s, chattipakorn N. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor reduces infarct size and preserves cardiac function via mitochondrial protection in ischaemia-reperfusion rat heart. Diab Vasc Dis Res. 2014; 11(2): 75-83.
90. Sripetchwandee J, Pipatpiboon N1, Chattipakorn N, Chattipakorn S. Combined therapy of iron chelator and antioxidant completely restores brain dysfunction induced by iron toxicity PLoS One. 2014; 9(1): e85115.
91. Supakul L, Pintana H, Apaijai N, Chattipakorn S, Shinlapawittayatorn K, Chattipakorn N. Protective effects of garlic extract on cardiac function, heart rate variability, and cardiac mitochondria in obese insulin-resistant rats Eur J Nutr. 2013; 53(3): 919-928.
92. Shinlapawittayatorn K, Chinda K, Palee S, et al. Low-amplitude, left vagus nerve stimulation significantly attenuates ventricular dysfunction and infarct size through prevention of mitochondrial dysfunction during acute ischemia-reperfusion injury. Heart Rhythm. 2013; (13): S1547-527.
93. Koonrungsesomboon N, Chattipakorn SC, Fucharoen S, Chattipakorn N. Early detection of cardiac involvement in thalassemia: From bench to bedside perspective World J Cardiol. 2013; 5(8): 270-279.
94. Sripetchwandee J, Kenknight SB, Sanit J, chattipakorn s, Chattipakorn N. Blockade of mitochondrial calcium uniporter prevents cardiac mitochondrial dysfunction caused by iron overload. Acta Physiol (Oxf).. 2014; 210:330-331
95. Chuensombat S, Khemaleelakul S, Chattipakorn S, Srisuwan T. Cytotoxic effects and antibacterial efficacy of a 3-antibiotic combination: an in vitro study. J Endod. 2013; 39(6): 813-819.
96. Pintana H, Apaijai N, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. DPP-4 inhibitors improve cognition and brain mitochondrial function of insulin-resistant rats. J Endocrinol. 2013; 218(1):1-11.

97. Pramojane SN, Phimphilai M, Kumphune S, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Decreased Jaw Bone Density and Osteoblastic Insulin Signaling in a Model of Obesity J Dent Res. 2013; 92(6): 560-565.
98. Apaijai N, Pintana H, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Effects of vildagliptin vs. sitagliptin, on cardiac function, heart rate variability, and mitochondrial function in obese insulin resistant rats Br J Pharmacol. 2013; 169(5): 1048-1057.
99. Chattipakorn S, Kumphune S, Chattipakorn N. Roles of p38-MAPK in insulin resistant heart: evidence from bench for future bedside application Curr Pharm Des. 2013; 19(32): 5742-54..
100. Sripetchwandee J, Sanit J, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Mitochondrial calcium uniporter blocker effectively prevents brain mitochondrial dysfunction caused by iron overload Life Sci. 2013; 92(4-5): 298-304.
101. Weerateerangkul P, Surinkaew S, Chattipakorn SC, Chattipakorn N. Effects of Kaempferia parviflora Wall. Ex. Baker on electrophysiology of the swine hearts. Indian J Med Res. 2013; 137(1): 156-163.
102. Palee S, Weerateerangkul P, Chinda K, Chattipakorn S, Chattipakorn N. Mechanisms responsible for beneficial and adverse effects of rosiglitazone in a rat model of acute cardiac ischemia-reperfusion Exp Physiol. 2013; 98(5): 1028-1037.
103. Pipatpi boon N, Pintana H, Pratchayasakul W, Chattipakorn N, Chattipakorn SC.. DPP4-inhibitor improves neuronal insulin receptor function, brain mitochondrial function and cognitive function in rats with insulin resistance induced by high-fat diet consumption Eur J Neurosci. 2013; 37(5): 839-849.
104. Surinkaew S, Kumphune S, Chattipakorn S, Chattipakorn N. Inhibition of p38 MAPK during ischemia, but not reperfusion, effectively attenuates fatal arrhythmia in ischemia/reperfusion heart J Cardiovasc Pharmacol. 2013; 61(2): 133-141.
105. Kumfu S, Chattipakorn S, Fucharoen S, Chattipakorn N. Ferric iron uptake into cardiomyocytes of β -thalassemic mice is not through calcium channels Drug Chem Toxicol. 2013; 36(3): 329-334.
106. Chinda K, Palee S, Surinkaew S, Phornphutkul M, Chattipakorn S, Chattipakorn N. Cardioprotective effect of dipeptidyl peptidase-4 inhibitor during ischemia-reperfusion injury Int J Cardiol. 2013; 167(2): 451-457.

ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์พีรณิธ กันตะบุตร

ระดับนานาชาติ

1. Kantaputra PN, Kapoor S, Verma P, et al. Al-Awadi-Raas-Rothschild syndrome with dental anomalies and a novel WNT7A mutation Eur J Med Genet. 2017; 60(12):695-700.

2. Tanasubsinn N, Sittiwangkul R, Pongprot Y, et al. TFAP2B mutation and dental anomalies J Hum Genet. 2017; 62(8): 769-775.
3. Kantaputra PN, Bongkochwilawan C, Lubinsky M, et al. Periodontal disease and FAM20A mutations J Hum Genet. 2017; 62(7): 679-686.
4. Lubinsky M, Ananpornruedee P, Lubinsky M, Pruksametanan A, Kantaputra PN. Making extra teeth: Lessons from a TRPS1 mutation Am J Med Genet A. 2017; 173(1): 99-107.
5. Lubinsky M, Kantaputra PN. Syndromes with supernumerary teeth Am J Med Genet A. 2016; 170(10): 2611-6 .
6. Vogel P, Read RW, Hansen GM, et al. Dentin Dysplasia in Notum Knockout Mice Vet Pathol. 2016; 53(4): 853-62.
7. Kantaputra PN, Intachai W, Auychai P. All enamel is not created equal: Supports from a novel FAM83H mutation. Am J Med Genet A. 2016; 170(1): 273-6.
8. Wattanarat O, Kantaputra PN. Preaxial polydactyly associated with a MSX1 mutation and report of two novel mutations Am J Med Genet A. 2016; 170(1): 254-9.
9. Kantaputra PN, Kaewgahya M, Hatsadaloi A, et al. GREMLIN 2 Mutations and Dental Anomalies J Dent Res. 2015; 94(12): 1646-52.
10. Kantaputra PN. Response to the Letter to the Editor by Idil Kurtulus-Waschulewski; Gerhard Wahl, Prof. Dr.; Katalyn Dittrich; Volker Schuster Eur J Med Genet. 2015; 58(3): S1769-721.
11. Tananuvat N, Charoenkwan P, Ohazama A, Ketuda Cairns JR, Kaewgahya M, Kantaputra PN. Root dentin anomaly and a PLG mutation Eur J Med Genet. 2014; 57(12): 630-5.
12. Kantaputra PN, Kaewgahya M, Wiwatwongwana A, et al. Cutis laxa with pulmonary emphysema, conjunctivochalasis, nasolacrimal duct obstruction, abnormal hair, and a novel FBLN5 mutation Am J Med Genet A.. 2014; 164(9): 2370-7.
13. Kantaputra PN. BCOR mutations and unstoppable root growth: a commentary on oculofaciocardiodental syndrome: novel BCOR mutations and expression in dental cells J Hum Genet. 2014; 59(6): 297-299.
14. Kantaputra PN, Kayserili H, Guven Y, et al. Clinical manifestations of 17 patients affected with mucopolysaccharidosis type VI and eight novel ARSB mutations Am J Med Genet A. 2014; 164(6): 1443-1453.
15. Guven Y, Altunoglu U, Aktoren O, et al. Twins with hereditary sensory and autonomic neuropathy type IV with preserved periodontal sensation Eur J Med Genet. 2014; 57(5): 240-246.
16. Kantaputra P, Kaewgahya M, Jotikasthira D, Kantaputra W. Tricho-odonto-onycho-dermal dysplasia and WNT10A mutations Am J Med Genet A.. 2014; 164A(4): 1041-1048.

17. Kantaputra P, Kaewgahya M, Kantaputra W. WNT10A mutations also associated with agenesis of the maxillary permanent canines, a separate entity Am J Med Genet A. 2014; 164(2): 360-363.
18. Kantaputra PN, Kaewgahya M, Khemaleelakul U, et al. Enamel-renal-gingival syndrome and FAM20A mutations Am J Med Genet A. 2014; 164(1): 1-9.
19. Kantaputra PN, Kayserili H, Guven Y, et al. Oral manifestations of 17 patients affected with mucopolysaccharidosis type VI J Inherit Metab Dis. 2014; 37(2): 263-268.

ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ทันตแพทย์ ดร.อะนัช เอี่ยมอรุณ

ระดํานาชาติ

1. Chitapanarux I, Traisathit P, Komolmalai N, et al. Ten-Year Outcome of Different Treatment Modalities for Squamous Cell Carcinoma of Oral Cavity Asian Pac J Cancer Prev. 2017; 18(7): 1919-1924.
2. Duangto P, Iamaroon A, Prasitwattanaseree S, Mahakkanukrauh P, Janhom A. New models for age estimation and assessment of their accuracy using developing mandibular third molar teeth in a Thai population. Int J Legal Med.. 2017; 131(2): 559-568.
3. Sritippho T, Pongsiriwet S, Lertprasertsuke N, Buddhachat K, Sastraruji T, Iamaroon A. p16 - a Possible Surrogate Marker for High-Risk Human Papillomaviruses in Oral Cancer? Asian Pac J Cancer Prev. 2016; 17(8): 4049-57.
4. Duangto P, Janhom A, Prasitwattanaseree S, Mahakkanukrauh P, Iamaroon A. New prediction models for dental age estimation in Thai children and adolescents. Forensic Sci Int. 2016 Sep; 266: 583. e1-5.
5. Komolmalai N, Chuachamsai S, Tantiwipawin S, et al. Ten-year analysis of oral cancer focusing on young people in northern Thailand. J Oral Sci. 2015; 57(4): 327-34.
6. Sritippho T, Chotjumlong P, Iamaroon A. Roles of Human Papillomaviruses and p16 in Oral Cancer Asian Pac J Cancer Prev.. 2015; 16(15): 6193-200.
7. Wimardhani YS, Sasanti H, Wardhany II, et al. Saliva-Based Screening of High-Risk Human Papillomavirus Strains: Detection in Female Indonesian and Thai Dental Students Asian Pac J Cancer Prev. 2015; 16(13): 5525-9.
8. Kantaputra PN, Kaewgahya M, Wiwatwongwana A, et al. Cutis laxa with pulmonary emphysema, conjunctivochalasis, nasolacrimal duct obstruction, abnormal hair, and a novel FBLN5 mutation Am J Med Genet A.. 2014; 164(9): 2370-7.
9. Kantaputra PN, Kaewgahya M, Khemaleelakul U, et al. Enamel-renal-gingival syndrome and FAM20A mutations Am J Med Genet A. 2014; 164(1): 1-9.

ระดับชาติ

10. Maneerat, D, Chotjumlong, P, Sastraruji, T, Pongsirwet, S., Iamaroon, A, Krisanaprakornkit, S. An Inverse Relationship between A Disintegrin and Metalloproteinase-9 and Proliferating cell Nuclear Antigen Expression in Oral Lichen Planus. วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2558; 38(Sup): 1-12.
11. สังสม ปรภายสาธก, อะนัฒ เอี่ยมอรุณ, ชณธีร์ ชินเครือ, ณัชพล จมุศรี, สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์, จิรัฎฐ์ เมระพันธุ์. เนื่องออกโอดอนโทเจนิคไฟโบรมาที่พบในกระดุก กรณีศึกษาที่พบน้อยที่คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(1): 89-97.

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.พัชรารวรรณ ศรีศิลป์นันทน์**ระดับนานาชาติ**

1. Srisilapanan P, Korwanich N, Jienmaneechotchai S, et al. Estimate of Impact on the Oral Health-Related Quality of Life of Older Thai People by the Provision of Dentures through the Royal Project. Int J Dent. 2016; 1976013.
2. Prayoonwong T, Wiwatkunupakan T, Lasuka D, Srisilapanan P. Development of a community-based oral healthcare model for Thai dependent older people Gerodontology. 2016; 33(4):545-553.- Prayoonwong T, Wiwatkunupakan T, Lasuka D, Srisilapanan P. Development of a community-based oral healthcare model for Thai dependent older people. Gerodontology 2015 Sep 1 (E Pub ahead of print).

ระดับชาติ

3. ศศิธร ไชยประสิทธิ์, ปิยะนารถ จาติเกตุ, ทรงวุฒิ ดวงรัตน์พันธ์, ธิดาวรรณ วิวัฒน์คุณูปการ, พัชรารวรรณ ศรีศิลป์นันทน์, วิชัย วิวัฒน์คุณูปการ, อติศักดิ์ จึงพัฒนาวดี. การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์: การสะท้อนประสบการณ์การฝึกภาคสนามของนักศึกษาทันตแพทย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2557; 35(1): 131-140

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.สิทธิชัย วนจันทรักษ์**ระดับนานาชาติ**

1. Rangcharoen M, Sirimaharaj V, Wanachantararak S, Vongsavan N, Matthews B. Observations on fluid flow from exposed dentine in primary teeth: An in vitro study Arch Oral Biol. 2017; 83: 312-316.
2. Tapanee Jariyanuwat, Varisara Sirimaharaj, Sithichai Wanachantararak. Effect of different intrapulpal pressure simulation on bond strength and resin tags length in primary incisors Mahidol Dental Journal. 2016; 36(2): 99-105
3. Sukapatttee M, Wanachantararak S, Sirimaharaj V, Vongsavan N, Matthews B. Effect of full crown preparation on pulpal blood flow in man Arch Oral Biol. 2016; 70: 111-116.

4. Wanachantararak S, Ajcharanukul O, Vongsavan N, Matthews B. Effect of cavity depth on dentine sensitivity in man Arch Oral Biol. 2016; 66: 120-128.

ระดับชาติ

5. มาริสา สุขพทธิ, สิทธิชัย วนจันทรรักษ์, วริศรา ศิริมหาราช. ผลของซีเมนต์ชั่วคราวที่มียูจินอลเป็นส่วนประกอบต่อการไหลเวียนโลหิตของเนื้อเยื่อในภายหลังการกรอฟันเต็มซี่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 93-100.
6. สิริกานต์ จันทรประเสริฐ, วริศรา ศิริมหาราช, สิทธิชัย วนจันทรรักษ์. ผลของความลึกในการกรอฟันต่อความแข็งแรงของสารยึดติดในฟันตัดน้ำนมในสภาวะนอกกาย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2557; 35(1): 83-90

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงสังสม ประกายสาธก

ระดับนานาชาติ

1. Manmontri C, Chompu-Inwai P, Mahasantipiya PM, Prapayasatok S. Prevalence of pre-eruptive intracoronary radiolucencies in Thai children and adolescents: A retrospective study Manmontri C. 2017; 19:328-340
2. Charuakkra A, Prapayasatok S, Janhom A, Verochana K, Mahasantipiya P. Infection control and patient discomfort with an alternative plastic barrier in intraoral digital radiography. Dentomaxillofac Radiol. 2017; 46(2): 20160253..
3. Verochana K, Prapayasatok S, Janhom A, Mahasantipiya PM, Korwanich N. Accuracy of an equation for estimating age from mandibular third molar development in a Thai population. Imaging Sci Dent.. 2016; 46(1): 1-7.

ระดับชาติ

4. วรณกมล ปัญญารักษ์, สังสม ประกายสาธก, ปิยะนารถ จาติเกตุ. การศึกษาเชิงปริมาณของข้อผิดพลาดในการจัดตำแหน่งผู้ป่วยในภาพรังสีปริทัศน์ชนิดดิจิทัล: การศึกษาย้อนหลัง. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 113-122.
5. สังสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, อานนท์ จารุอัคระ, สگارัตน์ ประโมจניים, การุณ เวโรจน์. การศึกษาเกี่ยวกับแนวโค้งด้านหน้าของคลองประสาทข้างคางในผู้ป่วยชาวไทยโดยภาพรังสีโคนบีมซีที. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2559; 37(1): 103-114
6. สังสม ประกายสาธก, อะนัฒ เอี่ยมอรุณ, ชณธิร์ ชินเครือ, ณัชพล จมูศรี, สุรุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์, จิรัฎฐ์ เมชะพันธุ์. เนื้อออกโอตดอนโทเจนิคไฟโบรมาที่พบในกระดูก กรณีศึกษาที่พบน้อยที่คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2558; 36(1): 89-97.
7. สังสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, การุณ เวโรจน์, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, จงดี กำบังตน, อานนท์ จารุอัคระ. การประเมินคุณภาพเชิงจิตวิสัยของภาพรังสี จากเครื่องโคนบีมซีทีที่พัฒนาขึ้นโดย สวทช. ประเทศไทย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2557; 1(35): 25-33.
8. สังสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, การุณ เวโรจน์, สุกิจ เกษรศรี, พิริยะ ยาวีราช. การประเมินระดับกระดูกเข้าฟันทางภาพรังสีรอบรากฟันเทียม “ฟันยิ้ม” ที่ใช้ร่วมกับฟันเทียมคร่อมรากฟันเทียมขากรรไกรล่าง ในโครงการรากฟันเทียมพระราชทาน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2556; 34(1): 77-90.

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ปฐวี คงขุนเทียน

ระดับนานาชาติ

1. Aunmeungtong W, Kumchai T, Strietzel FP, Reichart PA, **Khongkhunthian P**. Comparative Clinical Study of Conventional Dental Implants and Mini Dental Implants for Mandibular Overdentures: A Randomized Clinical Trial. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2017; 19: 328-339.
2. Warin P, Rungsiyakull P, Rungsiyakull C, Khongkhunthian P. Effects of different numbers of mini-dental implants on alveolar ridge strain distribution under mandibular implant-retained overdentures *J Prosthodont Res*. 2017; S1883-195.
3. Khongkhunthian P, Jomjunyong K, Reichart PA. Accuracy of cone beam computed tomography for dental implant treatment planning Chiang Mai University Journal of Natural Sciences. 2017; 16(1): 51-62.
4. Aunmeungtong W, Kumchai T, Strietzel FP, Reichart PA, Khongkhunthian P. Comparative Clinical Study of Conventional Dental Implants and Mini Dental Implants for Mandibular Overdentures: A Randomized Clinical Trial. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2017; 19(2): 328-340.
5. Reichart PA, Philipsen HP, Khongkhunthian P, Sciubba JJ. Immunoprofile of the adenomatoid odontogenic tumor *Oral Dis*. 2017; 23: 731-736.
6. Paepoemsin T, Reichart PA, Chaijareenont P, Strietzel FP, Khongkhunthian P. Removal torque evaluation of three different abutment screws for single implant restorations after mechanical cyclic loading *Oral Implantol (Rome)*. 2016; 9(4): 213-221.
7. Aunmeungtong W, Khongkhunthian P, Rungsiyakull P. Stress and strain distribution in three different mini dental implant designs using in implant retained overdenture: a finite element analysis study. *Oral Implantol (Rome)*. 2016; 9(4): 202-212.
8. Tirachaimongkol C, Pothacharoen P, Reichart PA, Khongkhunthian P. Relation between the stability of dental implants and two biological markers during the healing period: a prospective clinical study. *Int J Implant Dent*. 2016; 2(1): 27.
9. Hans Peter Philipsen, Pathawee Khongkhunthian, Peter A. Reichart. Report of a case of tooth avulsion into oral soft tissue of the year 1970 indirectly demonstrating the progress of dental traumatology during the last 45 years. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2559; 37(1): 115-119.
10. Reichart PA, Gelderblom HR, Khongkhunthian P, Schmidt-Westhausen A. Ebola virus disease: any risk for oral and maxillo-facial surgery? An overview. *Oral Maxillofac Surg*. 2016; 20(2): 111-4.
11. Reichart PA, Schmidt-Westhausen AM, Khongkhunthian P, Strietzel FP. Dental implants in patients with oral mucosal diseases - a systematic review. *J Oral Rehabil*. 2016; 43(5): 388-399.

12. Khongkhunthain P, Khongkhunthian S, Weerawatprachya W, Pongpat K, Aunmeungtong W. Comparative study of torque resistance and microgaps between a combined Octatorx-cone connection and an internal hexagon implant-abutment connection. J Prosthet Dent. 2015; 113(5): 420-4.

ระดับชาติ

13. วรุตม์ ตรีบุรุษ, วีระพันธ์ อุ๋นเมืองทอง, ปฐวี คงขุนเทียน. การใช้รากเทียมขนาดเล็กเพื่อช่วยในการยึดติดของฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขยายฐานชนิดให้รับแรงทันที : ผลเบื้องต้นของการศึกษาทางคลินิกแบบไปข้างหน้า. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 75-85.
14. โชคนภา ติรชัยมงคล, ปฐวี คงขุนเทียน. ความเสถียรของรากฟันเทียมแบบเกลียว 3 รูปแบบในช่วงระยะเวลาการหายของเนื้อเยื่อ ศึกษาทางคลินิกโดยใช้วิธีการวัดการสั่นพ้องของคลื่นเสียง. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 65-73.
15. กฤษฎา วีระพงศ์, มนตรี จันทรมังกร, Peter A Reichart, ปฐวี คงขุนเทียน. ความสำเร็จของการรักษาด้วยรากฟันเทียมยึดครอบฟันติดแน่น ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรมรากเทียม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 121-130
16. พงศกร วารินทร์, ศิรพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, ปฐวี คงขุนเทียน. พอร์ซเลนวีเนียร์และการทดแทนฟันที่สูญเสียไปด้วยรากเทียมไทย : รายงานผู้ป่วย 1 ราย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(1): 145-154.
17. ธีญญารัตน์ แพเพิ่มสิน, โชคนภา ติรชัยมงคล, พงศกร วารินทร์, วรุตม์ ตรีบุรุษ, ปฐวี คงขุนเทียน. เพลทเลทริชไฟบริน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2559; 37(1): 83-92.
18. วีระพันธ์ อุ๋นเมืองทอง, ปฐวี คงขุนเทียน. รากเทียมขนาดเล็ก. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2559; 37(1): 13-25.
19. พงศกร วารินทร์, ศิรพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, ปฐวี คงขุนเทียน. พอร์ซเลนวีเนียร์และการทดแทนฟันที่สูญเสียไปด้วยรากเทียมไทย : รายงานผู้ป่วย 1 ราย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2559; 37(1): 145-154.
20. กิตติพงศ์ ทัดตาก, วีระพันธ์ อุ๋นเมืองทอง, พนารัตน์ ขอดแก้ว, ปฐวี คงขุนเทียน. ฟันเทียมทั้งปากคร่อมรากเทียมขนาดเล็กสองรากหลังการผ่าตัดทันทีในขากรรไกรล่างผู้ป่วยที่มีภาวะปากเล็ก จากโรคผิวหนังแข็งสัมพันธ์กับโรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง : รายงานผู้ป่วย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 37(1): 155-161.

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์

ระดับนานาชาติ

1. Chankong T., Iamaroon A., Krisanaprakornkit S., Pongsiriwet S., Chotjumlong P. and Sastraruji T. Increased cyclooxygenase 2 expression in association with oral lichen planus severity. Journal of Dental Sciences (2016) 385; 1-7.
2. Sritippho T, Pongsiriwet S, Lertprasertsuke N, Buddhachat K, Sastraruji T, Iamaroon A. p16 - a Possible Surrogate Marker for High-Risk Human Papillomaviruses in Oral Cancer? Asian Pac J Cancer Prev.. 2016; 17(8): 49-57.

ระดับชาติ

3. สั้งสม ประกายสาธก, อะนัฒ เอี่ยมอรุณ, ชณธีร์ ชิมเครีอ, ณัซพล จมูศรี, สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์, จิรัฎฐ์ เมธะพันธ์. เนื้อออกโอดอนโทเจนิคไฟโบรมาที่พบในกระดุก กรณีศึกษาที่พบน้อยที่คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(1): 89-97.
4. Maneerat, D, Chotjumlong, P, Sastraruji, T, Pongsiriwet, S., Iamaroon, A, Krisanaprakornkit, S. An Inverse Relationship between A Disintegrin and Metalloproteinase-9 and Proliferating cell Nuclear Antigen Expression in Oral Lichen Planus. วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย. 2558; 38(Sup): 1-12.
5. Prapayasatok S., Iamaroon A., Chinkrau C., Mathapun J., Nutchapon Chamusri N., Pongsiriwet S. Central Odontogenic Fibroma: A Case Report CM Dent J 2015; 36(1): 89-97

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ปิยะนารถ จาติเกต**ระดับชาติ**

1. กลั่นนันทน์ พุ่มไม้, ปิยะนารถ จาติเกต. กระบวนการไตร่ตรองของผู้ใช้บริการหมอฟันพื้นบ้านโดยใช้แบบจำลอง โน้มน้าวใจ . เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 139-150.
2. วรณกมล ปัญญารักษ์, สั้งสม ประกายสาธก, ปิยะนารถ จาติเกต. การศึกษาเชิงปริมาณของข้อผิดพลาดในการจัด ตำแหน่งผู้ป่วยในภาพรังสีปริทัศน์ชนิดดิจิทัล :การศึกษาย้อนหลัง. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 113-122.
3. ธนพรรณ วัฒนชัย, ปิยะนารถ จาติเกต, ขณณ ถนอมกิตติ, ธนพล แสงอาสภวิริยะ, นมิตา หวังซื่อกุล, ประภาสินี ศรีสุคนธมิตร. การพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพสื่อวีดิทัศน์บนสังคมออนไลน์เพื่อส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับการจัดฟัน สำหรับวัยรุ่น: กรณีศึกษาในนักเรียน 2 โรงเรียนในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 135-144.
4. อังควรา อินทรสมพันธ์, ปิยะนารถ จาติเกต, อุบลวรรณ ธีระพิบูลย์. การพัฒนาและทดสอบแบบประเมินพฤติกรรมเสี่ยงต่อการเกิดโรคฟันผุสำหรับผู้ปกครองของเด็กอายุ 2-5 ปี. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 145-158.
5. ปิยะนารถ จาติเกต, วิกุล วิสาลเสสธ, วาสนา ใจคำแปง. การศึกษาเปรียบเทียบการบริโภคยาสูบในนักศึกษาทันตแพทย์ไทย ระหว่างปีการศึกษา 2549 กับ 2554: ข้อมูลเชิงประจักษ์จากการสำรวจการบริโภคยาสูบ สำหรับ นศ. วิชาชีพสุขภาพระดับโลก. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(1): 41-51.
6. ปิยะนารถ จาติเกต, วิรัช พัฒนารณ, ธนพรรณ วัฒนชัย. ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาและความพึงพอใจของ นักศึกษาทันตแพทย์ต่อการจัดการกระบวนการเรียนรู้ 2 วิธี ในการสัมมนาทันตกรรมจัดฟัน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2558; 36(2): 131-143.
7. วสุนธรี ชันธรรม, ปิยะนารถ จาติเกต, อุบลวรรณ ธีระพิบูลย์. ประสิทธิภาพของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำ หมู่บ้านที่ใช้ชุดดูแลสุขภาพช่องปากสำหรับการเยี่ยมบ้านในเด็กอายุ 0-2 ปี. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2557; 35(1): 119-130

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.พิมพ์เดือน รังสิยากุล
ระดับนานาชาติ

1. Aunmeungtong W, Khongkhunthian P, Rungsiyakull P. Stress and strain distribution in three different mini dental implant designs using in implant retained overdenture: a finite element analysis study. Oral Implantol (Rome). 2016; 9(4): 202-212.
2. Warin P, Rungsiyakull P, Rungsiyakull C, Khongkhunthian P. Effects of different numbers of mini-dental implants on alveolar ridge strain distribution under mandibular implant-retained overdentures J Prosthodont Res. 2017; S1883-195.
3. Rungsiyakull C, Chen J, Rungsiyakull P, Li W, Swain M, Li Q. Bone's responses to different designs of implant-supported fixed partial dentures Biomech Model Mechanobiol. 2015; 14(2):403-11.

ระดับชาติ

4. ภัทรณัฐร์ บัณฑิตคุณานนท์, ชาย รังสิยากุล, ทิวสน สายสินพคุณ, พิมพ์เดือน รังสิยากุล. ผลของด้านสัมผัสสบบริเวณด้านประชิดต่อแรงที่เกิดขึ้นบนรากเทียมรองรับฟันเทียมชนิดคานยี่น 2 หน่วย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 111-121.
5. ขนิษฐา เกษตรวงศ์, ธนพล ศรสวรรณ, พิมพ์เดือน รังสิยากุล. ผลของเดือยฟันคอมโพสิตเสริมเส้นใยและโลหะ เหวี่ยงต่อค่าแรงที่ทำให้เกิดการแตกหักและรูปแบบการแตกของแบบจำลองสองชั้นแก้วเรซินทรงกระบอก: การศึกษานำร่อง . เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 89-102.
6. กัลยา คู่เจริญถาวร, ชาย รังสิยากุล, กุลภพ สุทธิอาจ, พิมพ์เดือน รังสิยากุล. ปัจจัยที่มีผลต่อการกระจายแรงในกรณีฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขยายฐานที่มีรากเทียมร่วม . เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 27-38.
7. พิมพ์เดือน รังสิยากุล, ชาย รังสิยากุล. รูปแบบการสบฟันบนรากเทียม. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2559; 37(1): 45-61.
8. พิริยะ ยาวีราช, พิสัยศิษฐ์ ชัยจรินนท์, สรชนินท์ ชินสวนานนท์, พิมพ์เดือน รังสิยากุล, พัชรารวรรณ ศีลธรรมพิทักษ์, อีรวรรณ บุญญวรรณ. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการยึดติดระหว่างคอมโพสิตแกนฟันชนิดเหลวกับเดือยคอมโพสิตเสริมเส้นใยที่ปรับสภาพพื้นผิวด้วยสารคู่ควบไซเลนและเจ็ทพลาสมา. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2556; 34(1): 91-106.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์

ระดับชาติ

1. ชุติมา สุขประภาภรณ์, ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์. ผลของสารคู่ควบไซเลนในสารยึดติดยูนิเวอร์แซลต่อความแข็งแรงยึดเหนี่ยว ระหว่างเรซินคอมโพสิตกับลิเทียมไดซิลิเกต . เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2):111-126.
2. พิมพ์พรรณ สัทธาชัย, ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์. ความแข็งแรงยึดติดระดับจุลภาคของสารยึดติดสก็อตช์บอนด์ยูนิเวอร์แซลและรีไลย์เอ็กซ์อัลติเมทเรซินซีเมนต์กับเนื้อฟันส่วนตัวฟัน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 101-111.

3. ศิวพร ศุภประภาวณิชย์, ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์, วีรนุช ทองงาม. ผลของสารกระตุ้นปฏิกิริยาที่ปราศจากแสงในเรซินซีเมนต์ต่อความแข็งแรงยึดเหนี่ยวของสารยึดติดระบบเซลฟ์เอตซ์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 49-62
4. มาศพงศ์ วงศ์เพชรชารัต, สุธิดา ตันศิริรุ่งเรือง, ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์, วีรนุช ทองงาม. ผลของสีของชั้นงานบูรณะเรซินคอมโพสิตโดยอ้อมต่อความแข็งแรงระดับจุลภาคระยะต้นของเรซินซีเมนต์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2557; 35(1): 77-85
5. ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์. ความแข็งแรงยึดเหนี่ยวระหว่างเรซินซีเมนต์ที่ใช้ร่วมกับสารยึดติดระบบเซลฟ์เอตซ์กับเนื้อฟันในส่วนตัวฟัน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2556; 34(2): 93-106.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.สุมนา จิตติเดชารักษ์

ระดับชาติ

1. ชารินทร์ เพียงสุข, กษาปณ์ พิเชฐโชติ, ชุตติกุล เชื้อนแก้ว และคณะ. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบลักษณะพื้นผิวและรูปร่างของวัสดุสำหรับงานวิจัยทางทันตกรรม. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 13-28.
2. ทวีศักดิ์ ประสานสุทธิพร, อรณิชา ธนัทวารากรณ์, จุฑาทิพย์ ศรีริเกตู และคณะ. ผลของการปนเปื้อนจากถุงมือที่ใช้ทางทันตกรรมต่อกำลังยึดของวัสดุบูรณะเรซินคอมโพสิตกับเนื้อฟัน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 83-91.
3. ทวีศักดิ์ ประสานสุทธิพร, ภัทริน พรหมชัยวัฒนา, อรณิชา ธนัทวารากรณ์, ทัดจันทร์ ครองบารมี, สุมนา จิตติเดชารักษ์. ผลของระบบสารยึดติดต่อกำลังยึดติดระหว่างเนื้อฟันและวัสดุรองพื้นโพรงฟันชนิดคอมพอมเมอร์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 91-100.
4. ภาวัต โลกเศเสถียร, สิทธิกร คุณวโรตม์, สุมนา จิตติเดชารักษ์. ผลของสารสกัดจากเมล็ดองุ่นต่อความคงทนของแรงยึดติดของเนื้อฟันที่ถูกปรับสภาพด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 49-60.
5. ณัฐพงษ์ นันโท, สุมนา จิตติเดชารักษ์, ยุทธนา คูอุดมยากกร. ผลของการปนเปื้อนสารห้ามเลือดชนิดอลูมิเนียมคลอไรด์ต่อกำลังยึดติดแบบเหนียวของกลาสไอโอไอโนเมอร์ซีเมนต์กับเนื้อฟัน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2557; 35(1): 87-98
6. ไหมแพรว นิภารักษ์, ธนพัฒน์ ศาสตรระรุจิ, สิทธิกร คุณวโรตม์, สุมนา จิตติเดชารักษ์. ผลของสารสกัดจากเมล็ดองุ่นต่อความแข็งแรงยึดติดแบบดึงระดับจุลภาคของเนื้อฟันที่ได้รับการปรับสภาพด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2557; 35(1): 63-74.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.พิริยะ ยาวีราช

ระดับนานาชาติ

1. Sangprasert W, Lee V.S, Yavirach P, Boonya-wan D, Nimmanpipug P. Mechanical properties study of plasma treated epoxy-base post in dual-material systems (Conference Paper) View at Publisher| Export | Download | Add to L. 2016; (675): 739-743.

- Rakitikul W, Lee V.S, Yavirach P, Boonyawan D, Nimmanpipug P. Adhesion improvement via surface functionalization of epoxy-resin base post by low temperature plasma (Conference paper) *Macromolecular Symposia* 2015; 354(1): 13-20.

ระดับชาติ

- อวัศดาภรณ์ เกตุแห่ง, พิสัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์, บุญชัย เขาวนั้ไกลวงศ และคณะ. ผลของการปรับสภาพอนุภาคนาโนอลูมินาด้วยสารคู่ควบไซเลนต่อความทนแรงอัด และการเปลี่ยนสีของซีฟันเรซิน อะคริลิกชนิดบ่มด้วยความร้อน. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2560; 38(2): 97-110.
- สุธีรา มงคลตรีรัตน์, พิริยะ ยาวีราข, มาริสา สุขพัทธิ, และคณะ. ผลของนาโน-ซิลิกาที่ผ่านการปรับสภาพพื้นผิวด้วยสารคู่ควบไซเลนต่อคุณสมบัติัดขวาง และเสถียรภาพสีของพอลิเมทิลเมทาคริเลต. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2560; 38(1): 71-81.
- ณัฐพล เตชูปกรณ์, สิทธิเดช นิลเจริญ, พิริยะ ยาวีราข, พิสัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์. คุณสมบัติัดขวางของพอลิเมทิลเมทาคริเลตที่เสริมความแข็งแรงด้วยเส้นใยแก้วก้านสั้นทางอุตสาหกรรม ที่ผ่านการปรับสภาพพื้นผิวด้วยวิธีต่างๆ. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร*. 2559; 37(2): 61-70.
- พิริยะ ยาวีราข, พิสัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์, สรชนิษฐ์ ชินสวนานนท์, พิมพ์เดือน รังสิยากุล, พัชรารวรรณ ศีลธรรม พิทักษ์, อีรวรรณ บุญญวรรณ. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการยึดติดระหว่างคอมโพสิตแกนฟันชนิดเหลวกับเดือยคอมโพสิตเสริมเส้นใยที่ปรับสภาพพื้นผิวด้วยสารคู่ควบไซเลนและเจีทพลาสมา. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร* 2556; 34(1): 91-106.
- สังสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, การุณ เวโรจน์, สุกิจ เกษรศรี, พิริยะ ยาวีราข. การประเมินระดับกระดูกเข้าฟันทางภาพรังสีรอบรากฟันเทียม “ฟันยิ้ม” ที่ใช้ร่วมกับฟันเทียมคร่อมรากฟันเทียมขากรรไกรล่าง ในโครงการรากฟันเทียมพระราชทาน. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร* 2556; 34(1): 77-90.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.เกษรา ปัทมพันธ์

ระดับนานาชาติ

- Truntipakorn A, Makeudom A, Sastraruji T, Pavasant P, Pattamapun K, Krisanaprakornkit S. Effects of prostaglandin E2 on clonogenicity, proliferation and expression of pluripotent markers in human periodontal ligament cells *Arch Oral Biol*. 2017; 83: 130-135.
- Pattamapun K, Handagoon S, Sastraruji T, Gutmann JL, Pavasant P, Krisanaprakornkit S. Decreased levels of matrix metalloproteinase-2 in root-canal exudates during root canal treatment *Arch Oral Biol*. 2017; 82: 27-32.
- Manosroi A, Pattamapun K, Khositsuntiwong N, et al. Physicochemical properties and biological activities of Thai plant mucilages for artificial saliva preparation *Pharm Biol*. 2015; 8: 1-8.
- Manosroi A, Akazawa H, Pattamapun K, et al. Potent anti-proliferative effects against oral and cervical cancers of Thai medicinal plants selected from the Thai/Lanna medicinal plant recipe database "MANOSROI III". *Pharm Biol*. 2015; 53(7): 1075-81.

- Manosroi A, Chankhampan, C, Pattamapun, K, Manosroi, W, Manosroi, J. Antioxidant and gelatinolytic activities of papain from papaya latex and bromelain from pineapple fruits Chiang Mai Journal of Science. 2014; 41(3): 635-648.

ระดับชาติ

- เกษรา ปัทมพันธ์, ญัฐพร วิมลสันติรังสี และญัฐพล จมูศรี. Consideration of Palatogingival groove (PGG) in Endodontic-Periodontal lesion.เอ็นโดสสาร ปีที่ 21 ฉบับที่ 1: 2559(1): 30-40
- แสงอุษา เขมาลีลากุล, ประกายมุกด์ สาหรัยทอง, เกษรา ปัทมพันธ์. การตรวจหาเชื้อ Prevotella baroniae อย่างรวดเร็วในคลองรากฟันที่ติดเชื้อ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(1): 23-31.
- Manosroi A, Chankhampan, C, Pattamapun, K, Manosroi, W, Manosroi, J. Antioxidant and gelatinolytic activities of papain from papaya latex and bromelain from pineapple fruits Chiang Mai Journal of Science. 2014; 41(3): 635-648.
- กิตติพงศ์ ทัดตากร, วีระพันธ์ อุ่นเมืองทอง, พนารัตน์ ขอดแก้ว, ปฐวี คงขุนเทียน. ฟันเทียมทั้งปากคร่อมรากเทียมขนาดเล็กสองรากหลังการผ่าตัดทันทีในขากรรไกรล่างผู้ป่วยที่มีภาวะปากเล็ก จากโรคผิวหนังแข็งสัมพันธ์กับโรคลูปัสทางระบบ : รายงานผู้ป่วย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2558; 37(1): 155-161.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.อภิรุณ จันทน์หอม

ระดับนานาชาติ

- Verochana K, Prapayasatok S, Janhom A, Mahasantipiya PM, Korwanich N. Accuracy of an equation for estimating age from mandibular third molar development in a Thai population. Imaging Sci Dent. 2016; 46(1): 1-7.

ระดับชาติ

- สังสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, อานนท์ จารุอัคระ, สگارัตต์ ประโมจניים, การุณ เวโรจน์. การศึกษาเกี่ยวกับแนวโค้งด้านหน้าของคลองประสาทข้างคางในผู้ป่วยชาวไทยโดยภาพรังสีโคนปิมซีที. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(1): 103-114.
- สังสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, การุณ เวโรจน์, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, จงดี กำบังตน, อานนท์ จารุอัคระ. การประเมินคุณภาพเชิงจิตวิสัยของภาพรังสี จากเครื่องโคนปิมซีทีที่พัฒนาขึ้นโดย สวทช. ประเทศไทย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 1(35): 25-33.
- สังสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, การุณ เวโรจน์, สุกิจ เกษรศรี, พิริยะ ยาวีราช. การประเมินระดับกระดูกเบ้าฟันทางภาพรังสีรอบรากฟันเทียม “ฟันยิ้ม” ที่ใช้ร่วมกับฟันเทียมคร่อมรากฟันเทียมขากรรไกรล่าง ในโครงการรากฟันเทียมพระราชทาน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2556; 34(1): 77-90.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.สگارัตต์ ณ ลำปาง

ระดับนานาชาติ

- Pramojanee SN, Phimphilai M, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Possible roles of insulin signaling in osteoblasts Endocr Res. 2014; 39(4): 144-51.

2. Mahasantipiya PM, Pramojane SN, Thaiupathump T. Image analysis of the eruptive positions of third molars and adjacent second molars as indicators of age evaluation in Thai patients Imaging Sci Dent. 2013; 43(4): 289-293.

ระดับชาติ

3. สั้งสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, อานนท์ จารุอัคระ, สการ์ตท์ ประโมจันย์, การุณ เวโรจน์. การศึกษาเกี่ยวกับแนวโค้งด้านหน้าของคลองประสาทข้างคางในผู้ป่วยชาวไทยโดยภาพรังสีโคนบีมซีที. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(1): 103-114

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.มาริสสา สุขพัทธ์

ระดับนานาชาติ

1. Sukapattee M, Wanachantararak S, Sirimaharaj V, Vongsavan N, Matthews B. Effect of full crown preparation on pulpal blood flow in man Arch Oral Biol. 2016; 70: 111-116.

ระดับชาติ

3. สุธีรา มงคลตรีรัตน์, พิริยะ ยาวีราช, มาริสสา สุขพัทธ์ และคณะ. ผลของนาโน-ซิลิกาที่ผ่านการปรับสภาพพื้นผิวด้วยสารคู่ควบไซเลนต่อคุณสมบัติดัดขวาง และเสถียรภาพสีของพอลิเมทิลเมทาคริเลต. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 71-81.
4. มาริสสา สุขพัทธ์, สิทธิชัย วนจันทรรักษ์, วริศรา ศิริมหาราช. ผลของซีเมนต์ชั่วคราวที่มียูจินอลเป็นส่วนประกอบต่อการไหลเวียนโลหิตของเนื้อเยื่อในภายหลังการกรอฟันเต็มซี่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 93-100.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ธนิดา ศรีสุวรรณ

ระดับนานาชาติ

1. Kitikuson P, Srisuwan T. Attachment Ability of Human Apical Papilla Cells to Root Dentin Surfaces Treated with Either 3Mix or Calcium Hydroxide J Endod 2016; 42(1): 89-94.
2. Phumpatrakom P, Srisuwan T. Regenerative Capacity of Human Dental Pulp and Apical Papilla Cells after Treatment with a 3-Antibiotic Mixture. Journal of Endodontics. 2016; 42(1): 89-94.

ระดับชาติ

3. ปัทมา กิติกุลศล, ธนิดา ศรีสุวรรณ. การประเมินการหายของโรคจากการรักษาคลองรากฟัน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 1(35): 13-24.
4. อาณัติ เดวี, ธนิดา ศรีสุวรรณ, ภูมิศักดิ์ เลาวกุล, แสงอุษา เขมาลีลากุล. การกำจัดเชื้อแบคทีเรียภายในคลองรากฟันด้วยยาปฏิชีวนะเฉพาะที่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 27-38.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ทวีศักดิ์ ประสานสุทธิพร

ระดับนานาชาติ

1. Prasansuttiorn T, Thanatvarakorn O, Tagami J, Foxton RM, Nakajima M. Bonding Durability of a Self-etch Adhesive to Normal Versus Smear-layer Deproteinized Dentin: Effect of a Reducing Agent and Plant-extract Antioxidant *J Adhes Dent.* 2017; 19(3): 253-258.
2. Thanatvarakorn O, Prasansuttiorn T, Takahashi M, et al. Effect of Scrubbing Technique with Mild Self-etching Adhesives on Dentin Bond Strengths and Nanoleakage Expression *J Adhes Dent.* 2016; 18(3): 197-204.
3. Thanatvarakorn O, Nakajima M, Prasansuttiorn T, Ichinose S, Foxton R.M., Tagami J. Effect of smear layer deproteinizing on resin-dentine interface with self-etch adhesive *Journal of Dentistry.* 2014; 42(3): 298-304.

ระดับชาติ

4. ทวีศักดิ์ ประสานสุทธิพร, ภัทริน พรหมชัยวัฒนา, อรณิชา ธนัทวารากรณ์, ทัดจันทร์ ครองบารมี, สุมนา จิตติเดชารักษ์. ผลของระบบสารยึดติดต่อกำลังยึดติดระหว่างเนื้อฟันและวัสดุรองพื้นโพรงฟันชนิดคอมพอมเมอร์. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร.* 2559; 37(2): 91-100.
5. ทวีศักดิ์ ประสานสุทธิพร, อรณิชา ธนัทวารากรณ์, จุฑาทิพย์ ศรีริเกตู และคณะ. ผลของการปนเปื้อนจากถุงมือที่ใช้ทางทันตกรรมต่อกำลังยึดของวัสดุบูรณะเรซินคอมโพสิตกับเนื้อฟัน. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร.* 2560; 38(1): 83-91
6. ทวีศักดิ์ ประสานสุทธิพร, ภัทริน พรหมชัยวัฒนา, อรณิชา ธนัทวารากรณ์, ทัดจันทร์ ครองบารมี, สุมนา จิตติเดชารักษ์. ผลของระบบสารยึดติดต่อกำลังยึดติดระหว่างเนื้อฟันและวัสดุรองพื้นโพรงฟันชนิดคอมพอมเมอร์. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร.* 2559; 37(2): 91-99.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ศราวุธ เตชะสุทธิรัฐ

ระดับชาติ

1. พิมพ์ดี อาษา, ศราวุธ เตชะสุทธิรัฐ, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ. การประเมินความหนาของกระดูกเบ้าฟันด้านริมฝีปากของฟันตัดซี่กลางบนจากภาพรังสีโดยใช้เครื่องถ่ายภาพรังสีโคนบีมคอมพิวเตดโทโมกราฟีเดนต์สแกน. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร.* 2559; 37(1): 93-102.
2. ศราวุธ เตชะสุทธิรัฐ, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ. การศึกษาเปรียบเทียบการหายของแผลผ่าตัดฟันกรามคุดล่างซี่ที่สามโดยใช้เจลเกล็ดเลือดของผู้ป่วย. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร.* 2558; 36(1): 33-40.
3. ศราวุธ เตชะสุทธิรัฐ, เคน โอมูระ. รอยโรคกระดูกโคริสโตมาของลิ้นรายงานผู้ป่วย 1 รายและทบทวนวรรณกรรม. *เชียงใหม่ทันตแพทยสาร.* 2558; 36(1): 83-88.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.นฤมนัส คอวนิช

ระดับนานาชาติ

1. Verochana K, Prapayasatok S, Janhom A, Mahasantipiya PM, Korwanich N. Accuracy of an equation for estimating age from mandibular third molar development in a Thai population. *Imaging Sci Dent.* 2016; 46(1): 1-7.
2. Srisilapanan P, Korwanich N, Jienmaneechotchai S, et al. Estimate of Impact on the Oral Health-Related Quality of Life of Older Thai People by the Provision of Dentures through the Royal Project. *Int J Dent.* 2016; 1976013.
3. Srisilapanan P, Korwanich N, Lalloo R. Associations between social inequality and tooth loss in a household sample of elderly Thai people aged ≥ 60 years old. *Gerodontology* 2016; 33(2): 201-8.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ

ระดับนานาชาติ

1. Makeudom A, Supanchart C, Montreekachon P, et al. The antimicrobial peptide, human β -defensin-1, potentiates in vitro osteoclastogenesis via activation of the p44/42 mitogen-activated protein kinases Peptides. 2017; S0196-978.
2. Aung WPP, Chotjumlong P, Pata S, et al. Inducible expression of A Disintegrin and Metalloproteinase 8 in chronic periodontitis and gingival epithelial cells *J Periodontal Res.* 2017; 52(3): 582-593.
3. Archewa P, Pata S, Chotjumlong P, Supanchart C, Krisanaprakornkit S, Iamaroon A. Akt2 and p-Akt overexpression in oral cancer cells is due to a reduced rate of protein degradation. *J Investig Clin Dent* 2017 Feb;8(1). doi: 10.1111/jicd.12194. Epub 2015 Sep 22.
4. Barvencik F, Kurth I, Koehne T, et al. CLCN7 and TCIRG1 mutations differentially affect bone matrix mineralization in osteopetrotic individuals *J Bone Miner Res.* 2014; 29(4): 982-91.
5. Supanchart C, Wartosch L, Schlack C, et al. CLC-7 expression levels critically regulate bone turnover, but not gastric acid secretion *Bone.* 2014; 58(1): 92-102.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.สาครรัตน์ คงขุนเทียน

ระดับนานาชาติ

1. Makeudom A, Supanchart C, Montreekachon P, et al. The antimicrobial peptide, human β -defensin-1, potentiates in vitro osteoclastogenesis via activation of the p44/42 mitogen-activated protein kinases Peptides. 2017; S0196-978.
2. Aung WPP, Chotjumlong P, Pata S, et al. Inducible expression of A Disintegrin and Metalloproteinase 8 in chronic periodontitis and gingival epithelial cells *J Periodontal Res.* 2017; 52(3): 582-593.

3. Okonogi S, Kaewpinta A, Yotsawimonwat S, Khongkhunthian S. Preparation and characterization of lidocaine rice gel for oral application Drug Discov Ther. 2016; 9(6): 397-403.
4. Khongkhunthain P, Khongkhunthian S, Weerawatprachya W, Pongpat K, Aunmeungtong W. Comparative study of torque resistance and microgaps between a combined Octatorx-cone connection and an internal hexagon implant-abutment connection. J Prosthet Dent.. 2015; 113(5): 420-4.
5. Okonogi S, Kaewpinta A, Khongkhunthian S, Yotsawimonwat S. Effect of rice variety on the physicochemical properties of the modified rice powders and their derived mucoadhesive gels Drug Discov Ther. 2015; 9(3): 221-8.
6. Saraithong P, Pattanaporn K, Chen Z, et al. Streptococcus mutans and Streptococcus sobrinus colonization and caries experience in 3- and 5-year-old Thai children Clin Oral Investig. 2015; 19(8): 1955-64.
7. Okonogi S, Khongkhunthian S, Jaturasitha S. Development of mucoadhesive buccal films from rice for pharmaceutical delivery systems Drug Discov Ther. 2014; 8(6): 262-7..
8. Montreekachon P, Nongparn S, Sastraruji T, et al. Favorable interleukin-8 induction in human gingival epithelial cells by the antimicrobial peptide LL-37 Asian Pac J Allergy Immunol. 2014; 32(3): 251-260.
9. Khongkhunthian S, Kongtawelert P, Ongchai S, et al. Comparisons between two biochemical markers in evaluating periodontal disease severity: a cross-sectional study BMC Oral Health. 2014; 14(1): 107.
10. Makeudom A, Kulpawaropas S, Montreekachon P, et al. Positive Correlations between HCAP18/LL-37 and Chondroitin Sulphate Levels in Chronic Periodontitis J Clin Periodontol. 2014; 41(3): 252-261.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.พัทธนิษฐ์ มนต์รีขจร

ระดับนานาชาติ

1. Makeudom A, Supanchart C, Montreekachon P, et al. The antimicrobial peptide, human β -defensin-1, potentiates in vitro osteoclastogenesis via activation of the p44/42 mitogen-activated protein kinases Peptides. 2017; S0196-978.
2. Aung WPP, Chotjumlong P, Pata S, et al. Inducible expression of A Disintegrin and Metalloproteinase 8 in chronic periodontitis and gingival epithelial cells J Periodontal Res. 2017; 52(3): 582-593.
3. Montreekachon P, Nongparn S, Sastraruji T, et al. Favorable interleukin-8 induction in human gingival epithelial cells by the antimicrobial peptide LL-37 Asian Pac J Allergy Immunol. 2014; 32(3): 251-260.

4. Makeudom A, Kulpawaropas S, Montreekachon P, et al. Positive Correlations between HCAP18/LL-37 and Chondroitin Sulphate Levels in Chronic Periodontitis J Clin Periodontol. 2014; 41(3): 252-261.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงภาพิมล ชมพูอินไหว

ระดับนานาชาติ

1. Manmontri C, Mahasantipiya PM, Chompu-Inwai P. Preeruptive Intracoronary Radiolucencies: Detection and Nine Years Monitoring with a Series of Dental Radiographs Case Rep Dent. 2017; ID 6261407
2. Manmontri, C., Chompu-inwai, P., Mahasantipiya, P.M., and Prapayasadok, S. Prevalence of pre-eruptive intracoronary radiolucencies in Thai children and adolescents: a retrospective study. Journal of Investigation Clinical Dentistry, 2017: 9, pp.1-7.
3. Chompu-Inwai P, Boonsongsawat K, Sastraruji T, et al. Three Incomplete Caries Removal Techniques Compared Over Two Years in Primary Molars with Asymptomatic Deep Caries or Reversible Pulpitis. Pediatr Dent. 2015; 37(5): 41-8
4. Ruby JD, Cox CF, Mitchell SC, Makhija S, Chompu-Inwai P, Jackson J.. A randomized study of sodium hypochlorite versus formocresol pulpotomy in primary molar teeth Int J Paediatr Dent. 2013; 23(2):145-152.
5. Duanduan A, Sirimaharaj V, Chompu-inwai P. Retrospective Study of Pulpectomy with Vitapex and LSTR with Three Antibiotics Combination (3Mix) for Non-Vital Pulp Treatment in Primary Teeth CMU. J. Nat. Sci. 2013; 12(2):131-139.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์จิตติโรจน์ อธิธิเจริญชัย

ระดับนานาชาติ

1. Ittichaicharoen J, Apaijai N, Tanajak P, Sa-Nguanmoo P, Chattipakorn N, Chattipakorn S. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor enhances restoration of salivary glands impaired by obese-insulin resistance Arch Oral Biol. 2018; 85:148-153.
2. Apaijai N, Charoenphandhu N, Ittichaichareon J, et al. Estrogen deprivation aggravates cardiac hypertrophy in non-obese type 2 diabetic Goto-kakizaki (GK) rats Biosci Rep. 2017; :BSR201708.
3. Ittichaicharoen J, Apaijai N, Tanajak P, Sa-Nguanmoo P, Chattipakorn N, Chattipakorn SC. Impaired mitochondria and intracellular calcium transients in the salivary glands of obese rats. Appl Physiol Nutr Metab.. 2017; 42(4): 420-429.
4. Ittichaicharoen J, Chattipakorn N, Chattipakorn SC.. Is salivary gland function altered in noninsulin-dependent diabetes mellitus and obesity-insulin resistance? Arch Oral Biol. 2016; 7(64): 61-71.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์

ระดับชาติ

1. ธีระพงษ์ ม้ามณี, ธารินทร์ เพียงสุข, ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, ชุตติกุล เชื้อนแก้ว, อธิวิวัฒน์ ทามณีวัน. การปรับสภาพพื้นผิวเซอร์โคเนียเพื่อการยึดด้วยเรซินซีเมนต์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 29-42.
2. มพรรณ สัทธาชัย, ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์. ความแข็งแรงยึดติดระดับจุลภาคของสารยึดติดสก็อตช์บอนด์ยูนิเวอร์แซลและรีไลย์เอ็กซ์อัลติเมทเรซินซีเมนต์กับเนื้อฟันส่วนตัวฟัน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 101-111
3. ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, สุรศักดิ์ บุญแก้ว, ธารินทร์ เพียงสุข, ธีระพงษ์ ม้ามณี. กำลังแรงยึดเหนี่ยวของสารยึดติดสก็อตช์บอนด์ยูนิเวอร์แซลและรีไลย์เอ็กซ์อัลติเมทเรซินซีเมนต์กับเซรามิกชนิดลิเทียมไดซิลิเกต. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 71-80
4. พงศกร วารินทร์, ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, ปฐวี คงขุนเทียน. พอร์ซเลนวีเนียร์และการทดแทนฟันที่สูญเสียไปด้วยรากเทียมไทย : รายงานผู้ป่วย 1 ราย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(1): 145-154.
5. ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, พิริยะ พันธุ์ไพศาล. ความแข็งแรงยึดเหนี่ยวระหว่างเซลฟ์แอตชีฟเรซินซีเมนต์และเนื้อฟันส่วนตัวฟันโดยใช้สารยึดติดเซลฟ์แอตช์แบบขั้นตอนเดียว. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(2): 81-88.
6. พิมพ์พรรณ สัทธาชัย, ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์. สารยึดติดระบบใหม่และเรซินซีเมนต์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(2): 13-23.
7. ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, กฤษณา ตรีไพบูลย์, ปันญ์พร นุตธีระวัฒน์, นภาพร อัจฉริยะพิทักษ์. ความแข็งแรงกดออกของเรซินซีเมนต์ร่วมกับสารยึดติดระบบโททอลเอทช์และเซลฟ์เอทช์ในคลองรากฟันระดับต่างๆ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(2): 135-143.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงวีระนุช ทองงาม

ระดับชาติ

1. ศิวพร ศุภประภาวณิชย์, ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์, วีระนุช ทองงาม. ผลของสารกระตุ้นปฏิกิริยาที่ปราศจากแสงในเรซินซีเมนต์ต่อความแข็งแรงยึดเหนี่ยวของสารยึดติดระบบเซลฟ์แอตช์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 49-62
2. ธนพร ทองเลิศ, วีระนุช ทองงาม. ผลของยูนิเวอร์แซลแอตชีฟต่อค่าความแข็งแรงยึดเหนี่ยวของเรซินคอมโพสิตและเฟลด์สปาทิกเซรามิก. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 81-89
3. วีระนุช ทองงาม, ศิรินาถ ชีวะเกรียงไกร. การศึกษาเปรียบเทียบค่าความแข็งแรงยึดเหนี่ยวระหว่างวัสดุบูรณะลิเทียมไดซิลิเกตกลาสเซรามิกและเรซินซีเมนต์สามชนิด. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(1): 13-22.
4. ศิวพร ศุภประภาวณิชย์, วีระนุช ทองงาม. ผลของการใช้สารกระตุ้นการเกิดปฏิกิริยาบ่มตัวสองแบบร่วมกับสารยึดติดต่อค่ากำลังแรงยึดเหนี่ยวของเรซินซีเมนต์กับเนื้อฟัน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(2): 123-134.
5. มาศพงศ์ วงศ์เพชรชารัต, สุธิดา ตันศิริรุ่งเรือง, ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์, วีระนุช ทองงาม. ผลของสีของชั้นงานบูรณะเรซินคอมโพสิตโดยอ้อมต่อความแข็งแรงระดับจุลภาคระยะต้นของเรซินซีเมนต์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(1): 77-85.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงสุวรรณี ดวงรัตนพันธ์

ระดับชาติ

1. เมทินี ชัยสิทธิ์, ตรีภพ ปิติวรรณ, สุวรรณี ดวงรัตนพันธ์. ผลัดภัณฑ์เสริมอาหารที่มีน้ำสัสมายชูเป็นส่วนประกอบกับภาวะฟันกร่อน : รายงานผู้ป่วย 1 ราย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 131-139
2. สุวรรณี ดวงรัตนพันธ์, ณัฐธิดา โชควัฒนพรชัย, พีรฉัตร มารศรี, เพชรรัตน์ ภัทรนุกูลกิจ. การศึกษาย้อนหลังเรื่องการใช้ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ของผู้ป่วยในคลินิกทันตกรรมพร้อมมูล. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 123-133
3. อีระวุฒิ หวงสุวรรณากร, สุวรรณี ดวงรัตนพันธ์. การจัดการฟันตัดกลางบนแท้ที่ไม่ขึ้น: การทบทวนวรรณกรรม. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(2): 45-54.
4. มาลัย สัทธาชัย, สุวรรณี ดวงรัตนพันธ์ . ฟันแฝดในชุดฟันน้ำนม: รายงานผู้ป่วย 1 ราย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(1): 141-148.
5. มนภัทร เชี่ยววานิช, สุวรรณี ดวงรัตนพันธ์. การดัดแปลงแถบรัดฟันสำหรับเครื่องมือกันช่องว่างด้านท้ายในผู้ป่วยที่มีขนาดของฟันกรามน้ำนมซี่ที่หนึ่งขนาดเล็ก: รายงานผู้ป่วย 1 ราย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(1): 149-154.
6. เนตรนภา ลักขณานุรักษ์, สุวรรณี ดวงรัตนพันธ์. ภาวะฟันกร่อนในนักกีฬาว่ายน้ำ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(2): 25-34.
7. พัทจารีย์ สุนิลหงษ์, สุวรรณี ดวงรัตนพันธ์. แนวทางการรักษาผู้ป่วยที่มีการหายของฟันกรามน้อยล่างซี่ที่สองแต่กำเนิด. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(2): 35-43.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์การุณ เวโรจน์

ระดับนานาชาติ

1. Charuakka A, Prapayasatok S, Janhom A, Verochana K, Mahasantipiya P. Infection control and patient discomfort with an alternative plastic barrier in intraoral digital radiography. Dentomaxillofac Radiol. 2017; 46(2): 20160253..
- 2 . Verochana K, Prapayasatok S, Janhom A, Mahasantipiya PM, Korwanich N. Accuracy of an equation for estimating age from mandibular third molar development in a Thai population. Imaging Sci Dent.. 2016; 46(1): 1-7.

ระดับชาติ

3. สัมพร ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, อานนท์ จารุอัคระ, สการ์ตต์ ประโมจรรย์, การุณ เวโรจน์. การศึกษาเกี่ยวกับแนวโค้งด้านหน้าของคลองประสาทข้างคางในผู้ป่วยชาวไทยโดยภาพรังสีโคนปิมซีที. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(1): 103-114.
4. สัมพร ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, การุณ เวโรจน์, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, จงดี กำบังตน, อานนท์ จารุอัคระ. การประเมินคุณภาพเชิงจิตวิสัยของภาพรังสี จากเครื่องโคนปิมซีทีที่พัฒนาขึ้นโดย สวทช. ประเทศไทย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 1(35): 25-33.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันแพทย์หญิงภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ

ระดับนานาชาติ

1. Manmontri C, Mahasantipiya PM, Chompu-Inwai P. Preeruptive Intracoronal Radiolucencies: Detection and Nine Years Monitoring with a Series of Dental Radiographs Case Rep Dent. . 2017; ID 6261407
2. Manmontri C, Chompu-Inwai P, Mahasantipiya PM, Prapayasatok S. Prevalence of pre-eruptive intracoronal radiolucencies in Thai children and adolescents: A retrospective study Manmontri C. 2017; 9(2): e12303.
3. Charuakkra A, Prapayasatok S, Janhom A, Verochana K, Mahasantipiya P. Infection control and patient discomfort with an alternative plastic barrier in intraoral digital radiography. Dentomaxillofac Radiol. 2017; 46(2): 20160253..
4. Verochana K, Prapayasatok S, Janhom A, Mahasantipiya PM, Korwanich N. Accuracy of an equation for estimating age from mandibular third molar development in a Thai population. Imaging Sci Dent.. 2016; 46(1): 1-7.

ระดับชาติ

5. สัมสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, อานนท์ จารุอัคระ, สการ์ตต์ ประโมจรรย์, กา รุณ เวโรจัน. การศึกษาเกี่ยวกับแนวโค้งด้านหน้าของคลองประสาทข้างคางในผู้ป่วยชาวไทยโดยภาพรังสี โคนบีมซีที. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(1): 103-114.
6. พิมพ์ดี อาษา, ศธาวัธ เตชะสุทธิรัฐ, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ. การประเมินความหนาของกระดูกเข้าพื้นด้านริม ฝีปากของฟันตัดซี่กลางบนจากภาพรังสีโดยใช้เครื่องถ่ายภาพรังสีโคนบีมคอมพิวเตอร์โทโมกราฟฟีเดนติสแกน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(1): 93-102.
7. ศธาวัธ เตชะสุทธิรัฐ, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ. การศึกษาเปรียบเทียบการหายของแผลผ่าตัดฟันกรามคู่ล่างซี่ที่ สามโดยใช้เจลเคลือบเลือดของผู้ป่วย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(1): 33-40.
8. สัมสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, กา รุณ เวโรจัน, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, จงดี กำบังตน, อานนท์ จารุอัคระ. การประเมินคุณภาพเชิงจิตวิสัยของภาพรังสี จากเครื่องโคนบีมซีทีที่พัฒนาขึ้นโดย สวทช. ประเทศไทย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 1(35): 25-33.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์อานนท์ จารุอัคระ

ระดับนานาชาติ

1. Charuakkra A, Prapayasatok S, Janhom A, Verochana K, Mahasantipiya P. Infection control and patient discomfort with an alternative plastic barrier in intraoral digital radiography. Dentomaxillofac Radiol. 2017; 46(2): 20160253..

ระดับชาติ

2. สัมสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, อานนท์ จารุอัคระ, สการ์ตต์ ประโมจรรย์, กา รุณ เวโรจัน. การศึกษาเกี่ยวกับแนวโค้งด้านหน้าของคลองประสาทข้างคางในผู้ป่วยชาวไทยโดยภาพรังสี โคนบีมซีที. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(1): 103-114..

3. สั้งสม ประกายสาธก, อภิรุณ จันทน์หอม, การุณ เวโรจน์, ภัทรานันท์ มหาสันติปิยะ, จงดี กำบังตน, อานนท์ จารุอัคระ. การประเมินคุณภาพเชิงจิตวิสัยของภาพรังสี จากเครื่องโคนบีบซีทีที่พัฒนาขึ้นโดย สวทช. ประเทศไทย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 1(35): 25-33.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์กุลภพ สุทธิอาจ

ระดับนานาชาติ

1. Boonyawan D, Waruriya P, Suttiat K.. Characterization of titanium nitride-hydroxyapatite on PEEK for dental implants by co-axis target magnetron sputtering Surface and Coatings Technology. 2016; 306: 164-170.

ระดับชาติ

2. กุลภพ สุทธิอาจ, ก่อกุล รอดอารีย์, ธนกร เกื้อกุลพิทักษ์ และคณะ. ความเที่ยงตรงของวิธีวัดโดยอ้อมบนแบบจำลองดิจิตอลทางทันตกรรม. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 67-76.
3. ปิยกุล จรรยาวัฒน์, อาทิตยา ญาณไพศาล, กุลภพ สุทธิอาจ. ผลของสิ่งบูรณะในคลองรากฟันต่อความต้านทานการแตกหักของฟันหลักของฟันเทียมบางส่วนชนิดติดแน่น. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 127-138.
4. กัลยา คู่เจริญถาวร, ชาย รังสิยากุล, กุลภพ สุทธิอาจ, พิมพ์เดือน รังสิยากุล. ปัจจัยที่มีผลต่อการกระจายแรงในกรณีฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขยายฐานที่มีรากเทียมร่วม . เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 27-38.
5. บุชบา ศราสิทธิ์สันติกุล, ฤดีรัตน์ กัลยาณภาคย์, กุลภพ สุทธิอาจ . ผลของสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรต์ต่อความหยาบผิวของเรซินอะคริลิกเสริมฐานฟันเทียมแบบแข็ง. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(2): 105-114.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ภัทรณัฐ บัณฑิตคุณานนต์

ระดับนานาชาติ

1. Banthitkhunanon P, Chintakanan S, Wanachantararak S, Vongsavan N. Effects of enamel and dentine thickness on laser Doppler blood-flow signals recorded from the underlying pulp cavity in human teeth in vitro Arch Oral Biol. 2013; 58(11): 1692-1695

ระดับชาติ

2. ภัทรณัฐ บัณฑิตคุณานนต์, พิสมัยศุภชัย ชัยจรีนนท์. การไหลผ่านของน้ำกลั่นบนแผ่นเซรามิกที่ถูกปรับปรุงพื้นผิวด้วยสารละลายคู่ควบโซเลนชนิดต่างๆ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 103-109.
3. สุธีรา มงคลตรีรัตน์, พิริยะ ยาวีราช, มาริสา สุขพัทธ์ และคณะ. ผลของนาโน-ซิลิกาที่ผ่านการปรับสภาพพื้นผิวด้วยสารคู่ควบโซเลนต่อคุณสมบัติขัดขวาง และเสถียรภาพสีของพอลิเมทิลเมทาคริเลต. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 71-78
4. ภัทรณัฐ บัณฑิตคุณานนต์, สิทธิชัย วนจันทรรักษ์. ผลของการฉีดยาบยั้งเส้นประสาทขากรรไกรล่างด้วยยาชาอาติเคน 4 เปอร์เซ็นต์ผสมอพิเพพรีน 1:100,000 ต่อสัญญาณการไหลเวียนโลหิตของเนื้อเยื่อในด้วยเครื่องมือเลเซอร์ดอปเปลอร์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2556; 34(2): 131-137.

5. ภัทธณัฐ บัณฑิตคุณานนต์, สิทธิชัย วนจันทร์รักษ์, นพคุณ วงษ์สุวรรณ. ผลของด้ายแยกเหงือกต่อสัญญาณไหลเวียนโลหิตของเนื้อเยื่อในด้วยเครื่องมือเลเซอร์ดอปเปลอร์: ในสิ่งมีชีวิต. วิทยาศาสตร์มหิดล. 2556; 33(1):1

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.อารีรัตน์ นรินต์สิทธิรัชต์

ระดับนานาชาติ

1. Nirunsittirat A, Pitiphat W, McKinney CM, et al. Adverse birth outcomes and childhood caries: a cohort study Community Dent Oral Epidemiol. 2016; 44(3): 239-47.
2. Nirunsittirat A, Pitiphat W, McKinney CM, et al. Breastfeeding Duration and Childhood Caries: A Cohort Study. Caries Res.. 2016; 50(5): 498-507.

ระดับชาติ

3. กุลภพ สุทธิอาจ, ก่อกุล รอดอารีย์, ธนกร เกื้อกุลพิทักษ์ และคณะ. ความเที่ยงตรงของวิธีวัดโดยอ้อมบนแบบจำลองดิจิทัลอลทางทันตกรรม. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 67-76.

อาจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ธีระพงษ์ ม้ามณี

ระดับนานาชาติ

1. Mamanee T, Takahashi M, Nakajima M, Foxton RM, Tagami J. Initial and long-term bond strengths of one-step self-etch adhesives with silane coupling agent to enamel-dentin-composite in combined situation Dent Mater J. 2015; 34(5): 663-670.
2. Noda Y, Nakajima M, Takahashi M, et al. The effect of five kinds of surface treatment agents on the bond strength to various ceramics with thermocycle aging Dent Mater J. 2017; 36(6): 755-761.

ระดับชาติ

3. ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, สุรศักดิ์ บุญแก้ว, ธารินทร์ เพียงสุข, ธีระพงษ์ ม้ามณี. กำลังแรงยึดเหนี่ยวของสารยึดติดสก็อตซ์บอนด์ยูนิเวอร์แซลและรีไลย์เอ็กซ์อัลติเมทเรซินซีเมนต์กับเซรามิกชนิดลิเทียมไดซิลิเกต. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 71-80
4. ธีระพงษ์ ม้ามณี, ธารินทร์ เพียงสุข, ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์, ชุตติกุล เขื่อนแก้ว, อธิวัฒน์ ทามณีวัน. การปรับสภาพพื้นผิวเซอโรโคเนียเพื่อการยึดด้วยเรซินซีเมนต์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 29-41

อาจารย์ ทันตแพทย์ ดร.พิสัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์

ระดับนานาชาติ

1. Paepoemsin T, Reichart PA, Chaijareenont P, Strietzel FP, Khongkhunthian P. Removal torque evaluation of three different abutment screws for single implant restorations after mechanical cyclic loading Oral Implantol (Rome). 2016; 9(4): 213-221.

2. Silthampitag P, Chaijareenont P, Tattakorn K., Banjongprasert C, Takahashi H, Arksornnukit M. Effect of surface pretreatments on resin composite bonding to PEEK. Dent Mater J. 2016; 35(4): 668-74.

ระดับชาติ

1. ภัทรณัฐ บัณฑิตคุณานนท์, พิสมัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์. การไหลแผ่ของน้ำกลั่นบนแผ่นเซรามิกที่ถูกปรับปรุงพื้นผิวด้วยสารละลายคั่วควบไซเลนชนิดต่างๆ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 103-109.
2. ศศิประภา ประคำสาย, พัชรารวรรณ ศีลธรรมพิทักษ์, พิสมัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์. ผลของการปรับสภาพพื้นผิวโพลีอีเทอร์อีเทอร์คีโตนด้วยกรดซัลฟูริกต่อความแข็งแรงระดับจุลภาคและลักษณะจุลสัณฐานวิทยา. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 77-88.
3. อวิศดารณณ์ เกตุแห่ง, พิสมัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์, บุญชัย เขาวนไถลวงศ และคณะ. ผลของการปรับสภาพอนุภาคนาโนอลูมินาด้วยสารคั่วควบไซเลนต่อความทนแรงอัด และการเปลี่ยนสีของซีฟันเรซิน อะคริลิกชนิดบ่มตัวด้วยความร้อน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 97-110.
4. สุธีรา มงคลตรีรัตน์, พิริยะ ยาวีราช, มาริสา สุขพัทธ์ และคณะ. ผลของนาโน-ซิลิกาที่ผ่านการปรับสภาพพื้นผิวด้วยสารคั่วควบไซเลนต่อคุณสมบัติตัดขวาง และเสถียรภาพสีของพอลิเมทิลเมทาคริเลต. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 71-78
5. ณัฐพล เตชูปกรณ์, สิทธิเดช นิลเจริญ, พิริยะ ยาวีราช, พิสมัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์. คุณสมบัติตัดขวางของพอลิเมทิลเมทาคริเลตที่เสริมความแข็งแรงด้วยเส้นใยแก้วก้านสั้นทางอุตสาหกรรม ที่ผ่านการปรับสภาพพื้นผิวด้วยวิธีต่างๆ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 61-70
6. พิสมัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์, สิทธิเดช นิลเจริญ, พิรานุช ประหยัดทรัพย์, รินเดช ขจรนิติกุล, แมนสรวง อักษรนุกิจ. การศึกษาความแข็งแรงยึดติดระหว่างฐานฟันเทียมเมทาคริเลตดัดแปลงกับซีฟันเทียมชนิดต่างๆ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(2): 111-121.
7. วิทวัส ผลดี, พิสมัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์, แมนสรวง อักษรนุกิจ. การศึกษาความแข็งแรงยึดติดระหว่างฐานฟันเทียมที่ไม่เสริมและเสริมวัสดุอัดแทรกอลูมินา ปริมาณต่างกัน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(2): 99-110.

อาจารย์ ทันตแพทย์ ดร.วิระพันธ์ อุ่นเมืองทอง

ระดับนานาชาติ

1. Aunmeungtong W, Kumchai T, Strietzel FP, Reichart PA, Khongkhunthian P. Comparative Clinical Study of Conventional Dental Implants and Mini Dental Implants for Mandibular Overdentures: A Randomized Clinical Trial. Clin Implant Dent Relat Res. 2017; 19(2): 328-340.
2. Aunmeungtong W, Khongkhunthian P, Rungsiyakull P. Stress and strain distribution in three different mini dental implant designs using in implant retained overdenture: a finite element analysis study. Oral Implantol (Rome). 2016; 9(4): 202-212.

3. Khongkhunthain P, Khongkhunthian S, Weerawatprachya W, Pongpat K, Aunmeungtong W. Comparative study of torque resistance and microgaps between a combined Octatorx-cone connection and an internal hexagon implant-abutment connection. J Prosthet Dent. 2015; 113(5): 420-4.

ระดับชาติ

4. วรุตม์ ตรีบุรุษ, วีระพันธ์ อุ่นเมืองทอง, ปฐวี คงขุนเทียน. การใช้รากเทียมขนาดเล็กเพื่อช่วยในการยึดติดของฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขยายฐานชนิดให้รับแรงทันที : ผลเบื้องต้นของการศึกษาทางคลินิกแบบไปข้างหน้า. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 75-85.
5. วีระพันธ์ อุ่นเมืองทอง, ปฐวี คงขุนเทียน. รากเทียมขนาดเล็ก. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(1): 13-25.
4. กิตติพงศ์ ทัดตากร, วีระพันธ์ อุ่นเมืองทอง, พนารัตน์ ขอดแก้ว, ปฐวี คงขุนเทียน. ฟันเทียมทั้งปากคร่อมรากเทียมขนาดเล็กสองรากหลังการผ่าตัดทันตในขากรรไกรล่างผู้ป่วยที่มีภาวะปากเล็ก จากโรคผิวหนังแข็งสัมพันธ์กับโรคลูปัสทางระบบ : รายงานผู้ป่วย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 37(1): 155-161.

อาจารย์ ทันตแพทย์หญิงภัทริกา อังสิทธิ์

ระดับนานาชาติ

1. Angkasith, P, Burgess, J.O., Bottino, M.C., Lawson, N.C.. Cleaning Methods for Zirconia Following Salivary Contamination Journal of Prosthodontics. 2016; 25(5): 375-9.

ระดับชาติ

2. อวัศดาภรณ์ เกตุแห่ง, พิสมัยศิษฏ์ ชัยจรีนนท์, บุญชัย เขาวนน์ไกลวงศ และคณะ. ผลของการปรับสภาพอนุภาคนาโนอลูมินาด้วยสารคู่ควบไซเลนต่อความทนแรงอัด และการเปลี่ยนสีของซีฟีนเรซิน อะคริลิกชนิดบ่มตัวด้วยความร้อน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 97-110.
3. สุธีรา มงคลตรีรัตน์, พิริยะ ยาวีราช, มาริสา สุขพัทธี และคณะ. ผลของนาโน-ซิลิกาที่ผ่านการปรับสภาพพื้นผิวด้วยสารคู่ควบไซเลนต่อคุณสมบัติัดขวาง และเสถียรภาพสีของพอลิเมทิลเมทาคริเลต. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 71-78

อาจารย์ ทันตแพทย์หญิงชนิกา แมนมนตรี

ระดับนานาชาติ

1. Manmontri C, Chompu-Inwai P, Mahasantiya PM, Prapayasatok S. Prevalence of pre-eruptive intracoronal radiolucencies in Thai children and adolescents: A retrospective study Manmontri C. 2017; 9(2): e12303.
2. Manmontri C, Mahasantiya PM, Chompu-Inwai P. Preeruptive Intracoronal Radiolucencies: Detection and Nine Years Monitoring with a Series of Dental Radiographs Case Rep Dent. 2017; ID6261407

ระดับชาติ

3. ทจารีย์ สุนิลหงษ์, ชนิกา แมนมนตร. อุบัติเหตุการกลืนหรือสำลักสิ่งแปลกปลอมในการรักษาทางทันตกรรม: ทบทวนวรรณกรรมและรายงานผู้ป่วย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 29-46.

อาจารย์ ทันตแพทย์หญิงอรนิตา วัฒนรัตน์**ระดับนานาชาติ**

1. Wattanarat O, Kantaputra PN. Preaxial polydactyly associated with a MSX1 mutation and report of two novel mutations Am J Med Genet A. 2016; 170(1): 254-9.
2. Wattanarat O, Makeudom A, Sastraruji T, et al. Enhancement of salivary human neutrophil peptide 1-3 levels by probiotic supplementation BMC Oral Health. 2015; 10:15-19.

ระดับชาติ

3. อรนิตา วัฒนรัตน์. การใช้โพรไบโอติกส์เพื่อป้องกันฟันผุ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 39-51.

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงวัชรารภรณ์ ทศพร**ระดับนานาชาติ**

1. Dhanuthai K, Rojanawatsirivej S, Subarnbhesaj A, Thosaporn W, Kintarak S. A multicenter study of oral malignant tumors from Thailand J Oral Maxillofac Pathol. 2016; 20(3): 462-466..
2. Dhanuthai K, Rojanawatsirivej S, Somkotra T, et al. Geriatric oral lesions: A multicentric study. Geriatr Gerontol Int.. 2016; 16(2): 237-43.

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.พนารัตน์ ขอดแก้ว**ระดับชาติ**

1. พนารัตน์ ขอดแก้ว, ปิยะวัฒน์ พันธุ์โกศล, กุลนารี รังษา, ศรีนยา เจียมศรีสมสุข, อุไรพร เรืองแป้น. ความแตกต่างทางมิติของภาพดิจิทัลที่ถ่ายโดยตรงและจากกระจกถ่ายภาพโดยใช้เลนส์มาโคร 60 และ 100 มิลลิเมตร. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2555; 33(2): 87-95.

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์มนตรี จันทรมังกร**ระดับชาติ**

1. กฤษฎา วีระพงศ์, มนตรี จันทรมังกร, Peter A Reichart, ปฐวี คงขุนเทียน. ความสำเร็จของการรักษาด้วยรากฟันเทียมยึดครอบฟันติดแน่น ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรมรากเทียม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 121-130.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ศศิธร ไชยประสิทธิ์**ระดับชาติ**

1. ศศิธร ไชยประสิทธิ์, ปิยะนารถ จาติเกตุ, ทรงวุฒิตวงรัตนพันธ์, ธิดาวรรณ วิวัฒน์คุณูปการณ, พัชราวรรณ ศรีศิลป์ นันทน์, วิชัย วิวัฒน์คุณูปการณ, อติศักดิ์ จึงพัฒนาวดี. การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์: การสะท้อนประสบการณ์การฝึกภาคสนามของนักศึกษาทันตแพทย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2557; 35(1): 131-140.
2. ศศิธร ไชยประสิทธิ์,ชัยพฤกษ์ ตั้งจิตคงพิทยา. บทบาทหน้าที่ของทันตภิบาลที่ปฏิบัติงานจริงในโรงพยาบาลชุมชน : กรณีศึกษาโรงพยาบาลชุมชน 4 แห่งในจังหวัดลำปาง. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(2): 145-158.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ทรงวุฒิ ดวงรัตนพันธ์**ระดับชาติ**

1. ศศิธร ไชยประสิทธิ์, ปิยะนารถ จาติเกตุ, ทรงวุฒิ ดวงรัตนพันธ์ และคณะ. การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์: การสะท้อนประสบการณ์การฝึกภาคสนามของนักศึกษาทันตแพทย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(1): 131-140
2. ทรงวุฒิ ดวงรัตนพันธ์, สุจิตรา ซาตา. วิถีชีวิตของปู่ ย่า ตา ยายผู้ดูแลหลัก ที่สัมพันธ์กับสุขภาพช่องปากเด็กอายุ 1-3 ปี ตำบลบ้านเหล่า อำเภอบ้านฝาง จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(1): 107-117.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ปิยะนุช เพิ่มพานิช**ระดับชาติ**

1. มินตรา นาคธร, ปิยะนุช เพิ่มพานิช, สุพัตรา แสงอินทร์, นิตยา โชติกเสถียร. ประสิทธิภาพของการขูดหินน้ำลายต่อผิวรากฟันด้วยหัวขูดหินน้ำลายอัลตราโซนิคส์ 3 ชนิดและเครื่องมือขูด. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2556; 34(1): 107-115.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.สิทธิกร คุณวโรตม์**ระดับชาติ**

1. ภาวัต โลเกศเสถียร, สิทธิกร คุณวโรตม์, สุมณา จิตติเดชารักษ์. ผลของสารสกัดจากเมล็ดองุ่นต่อความคงทนของแรงยึดติดของเนื้อฟันที่ถูกปรับสภาพด้วยโซเดียมไฮโปคลอไรท์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 49-60
2. ไหมแพรว นิภารักษ์, ธนพัฒน์ ศาสตรระรุจิ, สิทธิกร คุณวโรตม์, สุมณา จิตติเดชารักษ์. ผลของสารสกัดจากเมล็ดองุ่นต่อความแข็งแรงยึดติดแบบดึงระดับจุลภาคของเนื้อฟันที่ได้รับการปรับสภาพด้วยโซเดียมไฮโปคลอไรท์. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร 2557; 35(1):63-74.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงสุพัตรา แสงอินทร์**ระดับนานาชาติ**

1. Khantisopon N, Louthrenoo W, Kasitanon N, et al. Periodontal disease in Thai patients with rheumatoid arthritis Int J Rheum Dis. 2014; 17(5): 511-518.

ระดับชาติ

2. มินตรา นาคธร, ปิยะนุช เพิ่มพานิช, สุพัตรา แสงอินทร์, นิตยา โชติกเสถียร. ประสิทธิภาพของการขูดหินน้ำลายต่อผิวรากฟันด้วยหัวขูดหินน้ำลายอัลตราโซนิคส์ 3 ชนิดและเครื่องมือขูด. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2556; 34(1): 107-115.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงพรณวดี พันชัย**ระดับนานาชาติ**

1. Khantisopon N, Louthrenoo W, Kasitanon N, et al. Periodontal disease in Thai patients with rheumatoid arthritis Int J Rheum Dis. 2014; 17(5): 511-518.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงพัชนี ชูวีระ**ระดับชาติ**

1. Darunee Owittayakul, Patchanee Chuveera. Biodentine™ Partial Pulpotomy in Adult Permanent Teeth with Cariously-Exposed Pulp: Case Reports (up to 30 Months Follow-Up) Journal of the Dental Association of Thailand..2016; 66(3): 171-181.
2. พัชนี ชูวีระ, สิริวัธน์ วัฒนพาศิษย์, จินตนา อิทธิเดชารณ, ชูชัย อนันต์มานะ. ผลของการเคลือบปิดผิวเนื้อฟันที่ด้วยสารยึดติระบบเซลฟ์เอตซ์ ต่อความแข็งแรงยึดติระดับจุลภาคของเรซินซีเมนต์ในงานบูรณะโดยอ้อมด้วยคอมโพสิต. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(2): 69-80.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงสาวิตรี วัฒนินท์**ระดับชาติ**

1. พาริดา เพียงสุข, สาวิตรี วัฒนินท์. การยึดติในฟันตกกระ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(2): 13-23.
2. สาวิตรี วัฒนินท์, ธนวัฒน์ วัฒนินท์. การเกิดรูทะลุของถุงมือในงานทันตกรรมทั่วไป. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(1):99-106.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์อดิศักดิ์ จิ่งพัฒนาวดี**ระดับชาติ**

1. ดร.ณิ โอวิทยากุล, พัทธรเลขา แสงหัตถวัฒนา, อดิศักดิ์ จิ่งพัฒนาวดี. แนวคิดสุขภาพและการดูแลผู้ป่วยด้วยหัวใจของความเป็นมนุษย์ในการบริหารทันตกรรมพร้อมมูล. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 53-63.
2. ศศิธร ไชยประสิทธิ์, ปิยะนารถ จาติเกตุ, ทรงวุฒิ ดวงรัตน์พันธ์ และคณะ. การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์: การสะท้อนประสบการณ์การฝึกภาคสนามของนักศึกษาทันตแพทย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2557; 35(1): 131-140.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์พิริยะ เชิดสถิรกุล**ระดับชาติ**

1. ยุทธนา คุ้มยากร, พิริยะ เชิดสถิรกุล, กษาปณ์ พิเชฐโชติ. ผลของการใช้ลมอุ่นต่อกำลังยึดติระดับจุลภาคของเรซินซีเมนต์ที่ใช้ร่วมกับสารยึดติระบบโททอลเอทซ์ในคลองรากฟันที่ระดับต่างๆ . เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 59-66.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์บุญชัย เขาว์ไกลวงค์

1. อวิศดาภรณ์ เกตุแห่ง, พิสัยศิษฐ์ ชัยจรินนท์, บุญชัย เขาว์ไกลวงค์ และคณะ. ผลของการปรับสภาพอนุภาคนาโนอลูมินาด้วยสารคู่ควบไซเลนต่อความทนแรงอัด และการเปลี่ยนสีของซีฟันเรซิน อะคริลิกชนิดบ่มตัวด้วยความร้อน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 97-110.

อาจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.พัชรารวรรณ ศีลธรรมพิทักษ์

ระดับนานาชาติ

1. Silthampitag P, Chaijareenont P, Tattakorn K,, Banjongprasert C, Takahashi H, Arksomnukit M. Effect of surface pretreatments on resin composite bonding to PEEK. Dent Mater J. 2016; 35(4): 668-74.

ระดับชาติ

2. ศศิประภา ประคำสาย, พัชรารวรรณ ศีลธรรมพิทักษ์, พิสมัยศิษฏ์ ชัยจรีนนท์. ผลของการปรับสภาพพื้นผิวโพลีอีเทอร์ อีเทอร์คิโตนด้วยกรดซัลฟูริกต่อความแข็งแรงระดับจุลภาคและลักษณะจุลสัณฐานวิทยา . เชียงใหม่ ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 77-88.

อาจารย์ ทันตแพทย์ณัฐวรรณ ปลื้มสำราญ

ระดับชาติ

1. อวัศดาภรณ์ เกตุแห่ง, พิสมัยศิษฏ์ ชัยจรีนนท์, บุญชัย เขาวนั้ไกลวงศ และคณะ. ผลของการปรับสภาพอนุภาคนาโนอลูมินาด้วยสารคู่ควบไซเลนต่อความทนแรงอัด และการเปลี่ยนสีของซีฟันเรซิน อะคริลิกชนิดบ่มตัวด้วยความร้อน. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 97-110.
2. สุธีรา มงคลตรีรัตน์, พิริยะ ยาวีราช, มาริสสา สุขพัทธิ และคณะ. ผลของนาโน-ซิลิกาที่ผ่านการปรับสภาพพื้นผิวด้วยสารคู่ควบไซเลนต่อคุณสมบัติขัดขวาง และเสถียรภาพสีของพอลิเมทิลเมทาคริเลต. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 71-78

อาจารย์ ทันตแพทย์หญิงดร.ณิ โอวิทยากุล

ระดับชาติ

1. Darunee Owittayakul, Patchanee Chuveera. Biodentine™ Partial Pulpotomy in Adult Permanent Teeth with Cariously-Exposed Pulp: Case Reports (up to 30 Months Follow-Up) Journal of the Dental Association of Thailand.2016; 66(3): 171-181.
3. ดร.ณิ โอวิทยากุล, พัทธเรขา แสงหัตถวัฒน์, อติศักดิ์ จึงพัฒนาวดี. แนวคิดสุขภาพและการดูแลผู้ป่วยด้วยหัวใจของความเป็นมนุษย์ในการบริหารทันตกรรมพร้อมมูล. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 53-63.

อาจารย์ ทันตแพทย์ชนธีร์ ชินเครือ

ระดับชาติ

1. ชนธีร์ ชินเครือ, หัตยา เนติวรานนท์, ยสนันท์ จันทรวะดิน, ทองนารถ คำใจ. การจ่ายยาต้าน จุลชีพป้องกันสำหรับการผ่าตัดฟันกรามซี่ที่สามล่างคุดที่ไม่มีอาการ: การสำรวจในทันตแพทย์. ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล. 2559; 30: 13-22
2. สั้งสม ประภายสาธก, อะนัฒ เอี่ยมอรุณ, ชนธีร์ ชินเครือ, ณัฒพล จมูศรี, สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์, จิรัฏฐ์ เมธะพันธุ์. เนื่องออกโอดอนโทเจนิคไฟโบรมาที่พบในกระดูก กรณีศึกษาที่พบน้อยที่คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(1): 89-97.

อาจารย์ ทันตแพทย์ตรีภพ ปิติวรรณ**ระดับชาติ**

1. เมทินี ชัยสิทธิ์, ตรีภพ ปิติวรรณ, สุวรรณีย์ ตวงรัตน์พันธ์. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีน้ำส้มสายชูเป็นส่วนประกอบกับภาวะฟันกร่อน : รายงานผู้ป่วย 1 ราย. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(1): 131-139.

อาจารย์ ทันตแพทย์หญิงเทพรัตน์ เขมาลีลากุล**ระดับชาติ**

1. นงนภานันท์ คำปิ่นไชย, เทพรรัตน์ เขมาลีลากุล. ผลของการปรับสภาพฟันผิวโดยใช้กรดกัดต่อความแข็งแรงยึดเหนี่ยวระหว่างเรซินซีเมนต์และอลูมินาอินซีแรม. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2556; 34(1): 117-125.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงภัทริยาภรณ์ บุญญวงค์**ระดับชาติ**

1. ภัทริยาภรณ์ บุญญวงค์. อาการปวดฟันนอกแบบ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(2): 13-26.

อาจารย์ ทันตแพทย์หญิงสุฤดี ฉินทกานันท์**ระดับชาติ**

1. สุฤดี ฉินทกานันท์. กระจกข้อต่อขากรรไกรอักเสบ. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2560; 38(3): 13-28

อาจารย์ ทันตแพทย์ณัชพล จมูศรี**ระดับนานาชาติ**

1. Wimardhani YS, Sasanti H, Wardhany II, et al. Saliva-Based Screening of High-Risk Human Papillomavirus Strains: Detection in Female Indonesian and Thai Dental Students Asian Pac J Cancer Prev. 2015; 16(13): 5525-9.

ระดับชาติ

2. ส้มสม ประกายสาธก, อะนัชฌ เอี่ยมอรุณ, ชนธิร์ร ชินเคื้อ, ณัชพล จมูศรี, สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์, จิรัฎฐ์ เมธะพันธุ์. เนื่องออกโอดอนโทเจนิคไฟโบรมาที่พบในกระดูก กรณีศึกษาที่พบน้อยที่คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2558; 36(1): 89-97.

อาจารย์ ทันตแพทย์อาณัติ เดวี**ระดับชาติ**

1. อาณัติ เดวี, ธนิตา ศรีสุวรรณ, ภูมิศักดิ์ เลาวกุล, แสงอุษา เขมาลีลากุล. การกำจัดเชื้อแบคทีเรียภายในคลองรากฟันด้วยยาปฏิชีวนะเฉพาะที่. เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2559; 37(2): 27-38.

อาจารย์ ทันตแพทย์วัชรพงศ์ อริยเกรียงไกร

ระดับชาติ

1. Ariyakriangkai W, Vargas M.A, and Kwon S.R. Management of Peg-Shaped Maxillary Lateral Incisors and Congenitally Missing Mandibular Lateral Incisors. J Multidisciplinary Care. October, 2017

4. ผลงานทางวิชาการ การค้นคว้า วิจัยของอาจารย์พิเศษ

อาจารย์ ดร.กฤษณ์ไกรท์ สิทธิเสรีประทีป

ระดับนานาชาติ

1. Pruksakorn D, Chantarapanich N, Arpornchayanon O, Leerapun T, Sittthiseripratip K, et al. Rapid-prototype endoprosthesis for palliative reconstruction of an upper extremity after resection of bone metastasis., Int J Comput Assist Radiol Surg, 2015 Mar; 10(3): 343-50.

ทันแพทย์วรพงษ์ ปัญญาองค์

ระดับนานาชาติ

- 1 . Charoonpatrapong-Panyayong K, Chanchayanon B, Panyayong W. Heat stress induces both apoptosis and necrosis in normal human osteoblasts without heat shock protein-60 (HSP60) release, Songklanakarin J. Sci. Technol, 2013, Mar-Apr; 35(2); 123-129

อาจารย์.ดร.เสาวภาคย์ ธงวิจิตรมณี

ระดับนานาชาติ

- 1.Saowapak S. Thongvigitmanee, Suthasinee Kasemsarn, Pasu Sirisalee, Sorapong Aootaphao, Jartwat Rajruangrabin,et al. DentiiScan: The first cone-beam CT scanner for dental and maxillofacial imaging developed in Thailand. Proc.of IEEE Nuclear Scirnce Symposium and Medical Imaging Conference, November 2013.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.จิรภัทร จันทรัตน์

ระดับนานาชาติ

1. Laothumthut T, Jantarat J, Paemane A, Roytrakul S, Chunhabundit P. Shotgun proteomics analysis of proliferating STRO-1-positive human dental pulp cell after exposure to nacreous water-soluble matrix. Clin Oral Investig. 2015 Mar; 19(2): 261-70. doi: 10.1007/s00784-014-1256-8. Epub 2014 Jun 13.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์.สุวิทย์ วิมลจิตต์

ระดับนานาชาติ

1. Sangsawatpong W, Sakdee J, Siriphannon P, Wilmonchit S. Biocompatbillty of monocalcium silicate-glass ionomer cement compound .Proceeding in dental faculty consortium of Thailand meeting 2013, 25-27

ระดับชาติ

1. วรภูฒิ สหัสเนตร, สุวิทย์ วิมลจิตต์.ผลของน้ำยาล้างคลองรากฟันต่อความแข็งแรงพันธะของเรซินซิลเลอร์.วารสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2552, 100-108

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ทองนารถ คำใจ

ระดับนานาชาติ

1. Aunmeungtong W, Kumchai T, Strietzel FP, Reichart PA, Khongkhunthian P. Comparative Clinical Study of Conventional Dental Implants and Mini Dental Implants for Mandibular Overdentures: A Randomized Clinical Trial. Clin Implant Dent Relat Res. 2017 Apr; 19(2): 328-340. doi: 10.1111/cid.12461. Epub 2016 Nov 1.

ทันตแพทย์หญิงเบญจพร มีทิสวัสดิ์

ระดับชาติ

1. เบญจพร มีทิสวัสดิ์, ภูมิศักดิ์ เลาวกุล.ความสำคัญและการจัดการร่องก้านเพดานและเหงือก (The Importance and Management of Palato-gingival Groove). เชียงใหม่ทันตแพทยสาร, 2558 ;36(2): 47-56

ทันตแพทย์ปริญญา อมรเศรษฐชัย

ระดับนานาชาติ

1. Supachai Suphangul, Angwara Rattanabanlang, Parinya Amornsettachai] Natthamet Wongsirichat. Dimension distortion of digital panoramic radiograph on posterior mandibular regions. Mahidol dental journal 2016; 36(3): 279-286
2. Fuangtharnthip P, Amornsttachai P., Comparison of brightness and color quality of intra-oral photographs taken with digital cameras. J dent assoc thai Vol.54 No.6 Noveember-December

อาจารย์ ทันตแพทย์ศุภชัย สุพรรณกุล

ระดับนานาชาติ

1. Supachai Suphangul, Angwara Rattanabanlang, Parinya Amornsettachai] Natthamet Wongsirichat. Dimension distortion of digital panoramic radiograph on posterior mandibular regions. Mahidol dental journal 2016; 36(3): 279-286
2. Peiter Gozali, Sirichai Kiattavornchareon, Michiko Wu, Natthamet Wongsirichat, Supachai Suphangul. Beta methasone and methylprednisolone usage in lower third surgery: Review literature. M Dent J 2015; 35: 273-280

ศาสตราจารย์คลินิก ทันตแพทย์หญิงอิศราวลัย บุญศิริ

ระดับชาติ

1. วีรนุช ทองงาม, อิศราวลัย บุญศิริ. ความต้านทานการแตกหักในฟันในคลองรากไม่กลมที่บูรณะด้วยระบบเดือยฟันคอมโพสิตเสริมเส้นใยที่แตกต่างกัน (Fracture Resistance of Non-circular Root Canal teeth Restored with Different Fiber-reinforced Composite Post Systems). เชียงใหม่ทันตแพทยสาร. 2554: 81-91

ทันตแพทย์หญิงปจรรย์ กุรัตนภรณ์

ระดับนานาชาติ

1. Maekawa T, Kulwattanaporn P, Hosur K, Domon H, Oda M, Terao Y, Maeda T, Hajishengallis G. Differential Expression and Roles of Secreted Frizzled-Related Protein 5 and the Wingless Homolog Wnt5a in Periodontitis. J Dent Res. 2017 May; 96(5): 571-577. doi: 10.1177/0022034516687248. Epub 2017 Jan 17.

5. ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
หลักสูตร แผน ก แบบ ก1	หลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1)	ปรับปรุงชื่อกระบวนวิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต	
ก. วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต	ก. <u>ปริญญาานิพนธ์</u> 36 หน่วยกิต	
427799 ท.บ.ศ. 799 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต	<u>427799 ท.บ.ศ. 799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท</u> 36 หน่วยกิต	
ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษา ละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทาง วิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่ นั้นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถ ค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมี การจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่าง น้อย 1 เรื่อง 3. นักศึกษาต้องเสนอผลงานหรือบทความที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุม วิชาการระดับชาติ หรือนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของสาขาวิชา อย่างน้อย 1 ครั้ง 4. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาดำเนินการตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย โดย ผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวม ส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษาปกติ	ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. เหมือนเดิม 2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล TCI Tier 1 และ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของ ผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับชาติที่ เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุมติสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร 3. เหมือนเดิม 4. เหมือนเดิม	ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการ เผยแพร่ผลงานปริญญาานิพนธ์ และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการ เผยแพร่ผลงานปริญญาานิพนธ์ (ฉบับที่ 2)
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม 1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ 2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา กรณีที่คณะกรรมการที่ปรึกษาพิจารณาเห็นว่า นักศึกษาควรลงทะเบียนบางกระบวนวิชาเพิ่มเติมเพื่อเสริมความรู้ในการทำ วิทยานิพนธ์	ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม 1. เหมือนเดิม 2. เหมือนเดิม	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
หลักสูตรแผน แผน ก แบบ ก2 (กลุ่มที่ 1)	หลักสูตรแผน แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) กลุ่มที่ 1	
1) แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ	1) แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ	
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต	
ก. ภาควิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ก. ภาควิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1. ภาควิชาาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. ภาควิชาาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1.1 ภาควิชาบังคับ 29 หน่วยกิต	1.1.1 ภาควิชาบังคับ 29 หน่วยกิต	
ก) ภาควิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต	ก) ภาควิชาบังคับร่วม 7 หน่วยกิต	ปรับลดจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตร
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต)	เหมือนเดิม
415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
415713 ท.สท.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต		
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
	ย้ายไปเป็นภาควิชาเลือกในสาขาวิชา	ย้ายจากภาควิชาบังคับ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการเรียนของแต่ละสาขาวิชา
ข) ภาควิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 20 หน่วยกิต	ข) ภาควิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 22 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
407713 ท.บ 713 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 2 หน่วยกิต	407713 ท.บ 713 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 2 หน่วยกิต	ปรับภาควิชาให้มีความเหมาะสมกับการเรียนการสอนมากขึ้น
407714 ท.บ 714 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 2 หน่วยกิต	407714 ท.บ 714 ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 2 หน่วยกิต	
407723 ท.บ 723 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 1 หน่วยกิต	407723 ท.บ 723 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 1 หน่วยกิต	
407724 ท.บ 724 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 1 หน่วยกิต	407724 ท.บ 724 ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 1 หน่วยกิต	
-ไม่มี-	407731 ท.บ. 731 ปฏิบัติการทันตกรรมบูรณะ 1 1 หน่วยกิต	เปิดประบวนวิชาใหม่เพื่อให้มีความสอดคล้องกับความต้องการของสาขาวิชา
407753 ท.บ 753 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 3 หน่วยกิต	407753 ท.บ 753 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 3 หน่วยกิต	ปรับภาควิชาให้มีความเหมาะสมกับการเรียนการสอนมากขึ้น
407754 ท.บ 754 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 4 หน่วยกิต	407754 ท.บ 754 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4 5 หน่วยกิต	
407755 ท.บ 755 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5 5 หน่วยกิต	407755 ท.บ 755 คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 5 5 หน่วยกิต	ปรับภาควิชาให้มีความเหมาะสมกับการเรียนการสอนมากขึ้น
407782 ท.บ 782 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต	407782 ท.บ 782 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต	
407783 ท.บ 783 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 1 หน่วยกิต	407783 ท.บ 783 สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3 1 หน่วยกิต	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	
403701 ท.ร.ว.701 ทนตริงสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
407781 ท.บ. 781 สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 1 1 หน่วยกิต	407781 ท.บ. 781 สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 1 1 หน่วยกิต	ปรับกระบวนวิชาให้มีความเหมาะสมกับการเรียนการสอนมากขึ้น
ไม่มี	422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง 2 หน่วยกิต	ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการเรียนของแต่ละสาขาวิชา
	422713 ท.ชช.713 วิทยาศาสตร์ช่องปากชั้นสูง 1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
	407777 ท.บ.777 ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตวัสดุศาสตร์ 1 หน่วยกิต	เปิดกระบวนวิชาใหม่เพื่อให้มีความสอดคล้องกับความต้องการในแต่ละแขนงวิชา
	407778 ท.บ.778 การฝึกสอนทางทันตกรรมบูรณะ 1 หน่วยกิต	
	407785 ท.บ.785 สัมมนาวางแผนการรักษาทางทันตกรรมหัตถการชั้นสูง 1 หน่วยกิต	
	407786 ท.บ. 786 สัมมนาวางแผนการรักษาทางคราวน์แอนด์บริดจ์ชั้นสูง 1 หน่วยกิต	
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ -ไม่มี-	เหมือนเดิม	
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง -ไม่มี-		
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์	ข. ปริญญาโท	ปรับปรุงกระบวนวิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต	427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต	
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม		
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -	เหมือนเดิม	
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย		
1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง		
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยคำเนิการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุมติสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญาโท และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญาโท (ฉบับที่ 2)		
2) แขนงวิทยาศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล				
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	42 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	42 หน่วยกิต	
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ	29 หน่วยกิต	1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ	27 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม	9 หน่วยกิต	ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม	7 หน่วยกิต	ปรับลดจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตร
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1 หน่วยกิต)	เหมือนเดิม	
415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต			
415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต			
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2 หน่วยกิต			
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต			ย้ายไปเป็นกระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชา
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	20 หน่วยกิต)	เหมือนเดิม	
408701 ท.ศป.701 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2 หน่วยกิต			
408702 ท.ศป.702 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	2 หน่วยกิต			
408703 ท.ศป.703 ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	1 หน่วยกิต			
408704 ท.วป.704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1 หน่วยกิต	408704 ท.วป.704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1 หน่วยกิต	ปรับปรุงเนื้อหากระบวนวิชาให้เหมาะสมต่อการนำไปใช้และให้นักศึกษาได้เรียนรู้ในรายวิชาได้ครอบคลุมมากขึ้น

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		เหตุผลในการปรับปรุง
408707	ท.ศป.707	อวัยวะฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1	หน่วยกิต	<p>408707</p> <p>ท.ศป.707</p> <p>ทันตกรรมรากเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล</p> <p>1 หน่วยกิต</p> <p>ปรับปรุงชื่อและเนื้อหากระบวนวิชาให้เหมาะสมต่อการนำไปใช้และให้นักศึกษาได้เรียนรู้ในรายวิชาได้ครอบคลุมมากขึ้น</p>
408761	ท.ศป.761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2	หน่วยกิต	
408762	ท.ศป.762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2	3	หน่วยกิต	
408763	ท.ศป.763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	4	หน่วยกิต	
408781	ท.ศป.781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1	หน่วยกิต	
408797	ท.ศป.797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1	หน่วยกิต	
413701	ท.พช. 701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต	
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก			ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต		<p>1.1.2</p> <p>กระบวนวิชาเลือก</p> <p>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</p> <p>ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง</p>
403701	ท.รว.701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1	หน่วยกิต	
405721	ท.วอ.721	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์	1	หน่วยกิต	<p>408708</p> <p>ท.ศป.708</p> <p>การบูรณะกระดูกขากรรไกรสำหรับทันตกรรมรากเทียม</p> <p>1 หน่วยกิต</p> <p>เปิดกระบวนวิชาใหม่ เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความสามารถแบบองค์รวม</p> <p>422712</p> <p>ท.ชช.712</p> <p>ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง</p> <p>2 หน่วยกิต</p> <p>ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา</p> <p>422713</p> <p>ท.ชช.713</p> <p>วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง</p> <p>1 หน่วยกิต</p> <p>เพิ่มกระบวนวิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์</p>
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ			-ไม่มี-		
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง			-ไม่มี-		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		เหตุผลในการปรับปรุง
ข. ภาควิชาวิทยาศาสตร์	12 หน่วยกิต	ข. ปริญญาโท		ปรับปรุงภาควิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12 หน่วยกิต	
ค. ภาควิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม				
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ			
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -			
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย		เหมือนเดิม		
1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา				
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง		2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร		ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญาโท และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญาโท (ฉบับที่ 2)
3) แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก		3) แขนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก		
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	42 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	42 หน่วยกิต	
ก. ภาควิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ก. ภาควิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1. ภาควิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. ภาควิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1.1 ภาควิชาบังคับ	29 หน่วยกิต	1.1.1 ภาควิชาบังคับ	27 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
ก) ภาควิชาบังคับร่วม	9 หน่วยกิต	ก) ภาควิชาบังคับร่วม	7 หน่วยกิต	ปรับลดจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตร
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต				
415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		เหมือนเดิม		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561			เหตุผลในการปรับปรุง				
422711	ท.ชว.711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต						
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต	ย้ายไปเป็นกระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชา	ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการเรียนของแต่ละสาขาวิชา				
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา			20 หน่วยกิต							
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา			20 หน่วยกิต							
414811	ท.ด.811	ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 1	1	หน่วยกิต	ปิดกระบวนวิชาเดิมและเปิดกระบวนวิชาใหม่	- ปิดกระบวนวิชาทั้งหมดในหลักสูตรเดิม และเปิดกระบวนวิชาใหม่ เพื่อจะได้ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน อีกทั้งสอดคล้องกับการเรียนรู้ และวัดผล				
414812	ท.ด. 812	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1	1	หน่วยกิต						
414813	ท.ด. 813	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2	1	หน่วยกิต						
414814	ท.ด.814	ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 2	1	หน่วยกิต						
414851	ท.ด.851	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 1	3	หน่วยกิต						
414852	ท.ด.852	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 2	3	หน่วยกิต						
414853	ท.ด.853	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3	2	หน่วยกิต						
414861	ท.ด.861	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 1	2	หน่วยกิต						
414862	ท.ด.862	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 2	2	หน่วยกิต						
414864	ท.ด.864	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 1	2	หน่วยกิต						
414893	ท.ด.893	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1	หน่วยกิต						
414894	ท.ด.894	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1	หน่วยกิต						
-ไม่มี-			414815	ท.ด.815			การจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้อาหารในทันตกรรมสำหรับเด็ก	1	หน่วยกิต	- เปิดกระบวนวิชาใหม่ 14 กระบวนวิชา เพื่อให้ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน
			414855	ท.ด.855			คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 1	2	หน่วยกิต	
			414856	ท.ด.856	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 2	2	หน่วยกิต			
			415857	ท.ด.857	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 3	2	หน่วยกิต			
			414858	ท.ด.858	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 4	2	หน่วยกิต			
			414859	ท.ด.859	คลินิกการจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้อาหารในทันตกรรมสำหรับเด็ก	1	หน่วยกิต			

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
	414866 ท.ต.866 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 1 1 หน่วยกิต	
-ไม่มี-	414867 ท.ต.867 คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 2 1 หน่วยกิต	
	414868 ท.ต.868 คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1 1 หน่วยกิต	
	414869 ท.ต.869 คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2 1 หน่วยกิต	
	414896 ท.ต.896 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 1 2 หน่วยกิต	
	414897 ท.ต.897 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 2 2 หน่วยกิต	
	414898 ท.ต.898 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3 1 หน่วยกิต	
	414899 ท.ต.899 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4 1 หน่วยกิต	
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
414895 ท.ต. 895 สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 5 1 หน่วยกิต	ปิดกระบวนวิชา	
403701 ท.ร.ว.701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
	422712 ท.ช.ช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต	ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา
	422713 ท.ช.ช.713 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ -ไม่มี-	} เหมือนเดิม	
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง -ไม่มี-		
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต	ข. ปริญญาโท 12 หน่วยกิต	ปรับปรุงกระบวนวิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต	427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม		
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย	เหมือนเดิม	
1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษา ละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา		
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทาง วิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถ ค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมี การจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่าง น้อย 1 เรื่อง	2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของ ผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับ นานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่าง น้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือ สิทธิบัตร	ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการ เผยแพร่ผลงานปริญญาโท และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการ เผยแพร่ผลงานปริญญาโท (ฉบับที่ 2)
4) แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์		
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต	
ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ข. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 29 หน่วยกิต	1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 28 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้าง หลักสูตรที่ปรับปรุง
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต	ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 7 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้าง หลักสูตรที่ปรับปรุง
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต		
415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต	ย้ายไปเป็นกระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชา	ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการเรียนของแต่ละสาขาวิชา
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	
421811 ท.ปร.811 ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง 1 หน่วยกิต	421811 ท.ปร.811 ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง 1 หน่วยกิต	
421812 ท.ปร.812 ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ขั้นสูง 1 หน่วยกิต	421812 ท.ปร.812 ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ขั้นสูง 1 หน่วยกิต	
421813 ท.ปร.813 ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
421814 ท.ปร.814 ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 1 หน่วยกิต	421814 ท.ปร.814 ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 1 หน่วยกิต	ปรับเนื้อหาให้มีความเหมาะสมและความทันสมัย
421815 ท.ปร.815 ทันตกรรมรากเทียม 1 หน่วยกิต	421815 ท.ปร.815 ทันตกรรมรากเทียม 1 หน่วยกิต	
421816 ท.ปร.816 วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า 1 หน่วยกิต	421816 ท.ปร.816 วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า 1 หน่วยกิต	
421827 ท.ปร.827 ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ 1 หน่วยกิต	421827 ท.ปร.827 ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ 1 หน่วยกิต	
421828 ท.ปร.828 การสบฟันขั้นสูง 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
421861 ท.ปร.861 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3 4 หน่วยกิต	421861 ท.ปร.861 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3 4 หน่วยกิต	
421862 ท.ปร.862 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4 4 หน่วยกิต	421862 ท.ปร.862 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4 4 หน่วยกิต	
421863 ท.ปร.863 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5 3 หน่วยกิต	421863 ท.ปร.863 คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5 3 หน่วยกิต	
421891 ท.ปร.891 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
ไม่มี	421831 ท.ปร.831 ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 1 หน่วยกิต	
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
421892 ท.ปร.892 สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2 1 หน่วยกิต	} เหมือนเดิม	
403701 ท.รว.701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
	422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง 2 หน่วยกิต	ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา
	422713 ท.ชช.713 วิทยาศาสตร์ช่องปากชั้นสูง 1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ	-ไม่มี-	
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง	-ไม่มี-	เหมือนเดิม
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์	ข. ปริญญาโท	ปรับปรุงกระบวนวิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต	427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต	
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม		
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ	
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -	เหมือนเดิม
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย		
1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา		
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญาโท และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญาโท (ฉบับที่ 2)

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561			เหตุผลในการปรับปรุง		
5) แขนงวิชาวิทยาเอ็นโตดอนด์								
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต					
ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต			ข. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต					
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต			1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต					
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต			1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต					
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 29 หน่วยกิต			1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 29 หน่วยกิต					
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต			ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 7 หน่วยกิต			ปรับลดจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตร		
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต			}					
415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต						เหมือนเดิม		
415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต						เหมือนเดิม		
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต								
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต			ย้ายไปเป็นกระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชา			ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการเรียนของแต่ละสาขาวิชา		
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 20 หน่วยกิต			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 22 หน่วยกิต			ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง		
405712 ท.วอ.712 วิทยาเอ็นโตดอนด์ 2 หน่วยกิต			405712 ท.วอ.712 วิทยาเอ็นโตดอนด์ 2 หน่วยกิต			ปรับเนื้อหาให้มีความเหมาะสมและทันสมัยมากขึ้น		
405732 ท.วอ.732 ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 1 หน่วยกิต			เหมือนเดิม					
405761 ท.วอ.761 คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 4 5 หน่วยกิต			405761 ท.วอ.761 คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 4 3 หน่วยกิต			เพื่อปรับจำนวนหน่วยกิตให้เหมาะสมกับวิชาเรียนในแต่ละภาคการศึกษา ปรับผลการเรียนรู้ แผนการสอน และการประเมินผลให้ตรงตามวัตถุประสงค์มากขึ้น		
405762 ท.วอ.762 คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 5 5 หน่วยกิต			405762 ท.วอ.762 คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 5 6 หน่วยกิต					
405763 ท.วอ.763 คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 6 2 หน่วยกิต			405763 ท.วอ.763 คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 6 4 หน่วยกิต					
405781 ท.วอ.781 สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโตดอนด์ 1 หน่วยกิต			405781 ท.วอ.781 สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโตดอนด์ 1 1 หน่วยกิต			ปรับชื่อกระบวนวิชาให้มีความชัดเจนและตรงตามเนื้อหากระบวนวิชา		
405798 ท.วอ.798 สัมมนาวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 1 2 หน่วยกิต			405783 ท.วอ.783 สัมมนาวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 1 2 หน่วยกิต					
405799 ท.วอ.799 สัมมนาวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 2 2 หน่วยกิต			405784 ท.วอ.784 สัมมนาวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 2 2 หน่วยกิต					

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
	405782 ท.วอ.782 สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดครินต์ 2 1 หน่วยกิต	เปิดกระบวนวิชาใหม่เพื่อความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	
405721 ท.วอ.721 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
405722 ท.วอ.722 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์		
405723 ท.วอ.723 อณูชีววิทยาทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		
405724 ท.วอ.724 ชีววัสดุในงานวิทยาเอ็นโดครินต์ 1 หน่วยกิต		
405733 ท.วอ.733 ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		
405895 ท.วอ. 895 ปัญหาพิเศษของเซลล์และเนื้อเยื่อทางทันตแพทยศาสตร์ 1 หน่วยกิต		
	405713 ท.วอ.713 การนำเสนอและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ 1 หน่วยกิต	เปิดกระบวนวิชาใหม่เพื่อความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา
	422712 ท.ชข.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต	เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา
	422713 ท.ชข.713 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ -ไม่มี-	เหมือนเดิม	
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง -ไม่มี-		
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์	ข. ปริญญาโท	ปรับปรุงกระบวนวิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต	427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต	
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	เหมือนเดิม	
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย	เหมือนเดิม	
1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์ และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์ (ฉบับที่ 2)
6) แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม		
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต	
ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 29 หน่วยกิต	1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 27 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต	ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 7 หน่วยกิต	ปรับลดจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตร
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต) เหมือนเดิม	
415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต		
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		ย้ายไปเป็นกระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชา
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต) เหมือนเดิม	
403701 ท.รว.701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต) ยกเลิก	
423707 ท.บค.707 ทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
429711 ท.รท.711 ทันตกรรมรากเทียม 1 1 หน่วยกิต) เหมือนเดิม	
429712 ท.รท.712 ทันตกรรมรากเทียม 2 1 หน่วยกิต		
429811 ท.รท. 811 ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		เหตุผลในการปรับปรุง	
429781	ท.รท.781	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1	1	หน่วยกิต	}	
429782	ท.รท.782	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2	1	หน่วยกิต		
429851	ท.รท.851	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	3	หน่วยกิต		
429852	ท.รท. 852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2	5	หน่วยกิต		
429853	ท.รท. 853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3	4	หน่วยกิต		
			429801 ท.รท.801 การสบฟันทางทันตกรรมรากเทียม 2 หน่วยกิต		เปิดกระบวนวิชาใหม่ เพื่อให้เนื้อหามีความสอดคล้องกับกระบวนวิชาในแขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม	
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก		1	หน่วยกิต		1.1.3 กระบวนวิชาเลือก 3 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตร
โดยเลือกจากกระบวนวิชาเลือกในแขนงวิชาอื่น ๆ		1	หน่วยกิต		422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต	ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา
			422713 ท.ชช.713 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 หน่วยกิต		เพิ่มกระบวนวิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์	
			429731 ท.รท. 731 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 หน่วยกิต		เปิดกระบวนวิชาใหม่เพื่อให้มีความสอดคล้องกับความต้องการในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา	
			429831 ท.รท. 831 ปฏิบัติการการใช้ดิจิทัลทางทันตกรรมในงานทันตกรรมรากเทียม1 1 หน่วยกิต			
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ		-ไม่มี-		}		
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง		-ไม่มี-		}		
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์			ข. ปริญญาโท		ปรับปรุงกระบวนวิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559	
427798	ท.บศ. 798	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม						
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย		ภาษาต่างประเทศ		}		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา		- ไม่มี -		}		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือ ส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหาหรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	เหมือนเดิม	
7) แขนงวิชาทันตสาธารณสุข จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต	2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุมัติสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์ และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์ (ฉบับที่ 2)
ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต	
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 27 หน่วยกิต	1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 25 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
ก) กระบวนวิชาบังคับรวม 9 หน่วยกิต	ก) กระบวนวิชาบังคับรวม 7 หน่วยกิต	ปรับลดจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตร
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
415712 ท.พจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต		
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		ย้ายไปเป็นกระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชา
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
415701 ท.ป. 701 ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก 3 หน่วยกิต		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		เหตุผลในการปรับปรุง					
415702	ท.ป. 702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1	2	หน่วยกิต	เหมือนเดิม					
415703	ท.ป. 703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2	2	หน่วยกิต						
415704	ท.ป. 704	ระบาศาวิชาช่องปาก	3	หน่วยกิต						
415706	ท.ป. 706	สัมมนาทันตกรรมป้องกัน	3	หน่วยกิต						
415707	ท.ป. 707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข	2	หน่วยกิต						
415751	ท.ป. 751	การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ	3	หน่วยกิต						
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต	1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยเพื่อให้เป็นไปตามโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง			
415708	ท.ป. 708	การวิจัยเชิงคุณภาพ	3	หน่วยกิต	เหมือนเดิม					
415709	ท.ป. 709	การประเมินผลโครงการ	3	หน่วยกิต						
901704	บว.สม. 704	มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาทางสาธารณสุข	3	หน่วยกิต	676702 สธ. 702	หลักการทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ในการสาธารณสุข	3 หน่วยกิต	ปรับชื่อกระบวนวิชาว่าตามหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิตที่ปรับปรุง		
901705	บว.สม. 705	การบริหารงานสาธารณสุข	3	หน่วยกิต	676703 สธ.703	หลักการบริหารงานสาธารณสุข	2 หน่วยกิต			
901708	บว.สม. 708	โภชนาการสาธารณสุข	3	หน่วยกิต	ยกเลิกกระบวนวิชานี้					
901709	บว.สม. 709	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	3	หน่วยกิต	676707 สธ.707	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	2 หน่วยกิต			
					422712 ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2 หน่วยกิต		ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา	
					422713 ท.ชช.713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์		
1.2 กระบวนวิชาเอกสาขาวิชาเฉพาะ		-ไม่มี-			เหมือนเดิม					
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง		-ไม่มี-			เหมือนเดิม					
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์				ข. ปริญญาโท				ปรับปรุงกระบวนวิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559		
	427798	ท.บศ. 798	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต	427798	ท.บศ. 798		วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม										
1.	ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ			เหมือนเดิม					

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง	
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -			
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา	เหมือนเดิม		
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือ ส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุ สิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของ ผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับ นานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือ สิทธิบัตร	ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการ เผยแพร่ผลงานปริญญาบัตร และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการ เผยแพร่ผลงานปริญญาบัตร (ฉบับที่ 2)	
ไม่มี	8) แขนงวิชาทั้งหมดรวมทั่วไป	เปิดแขนงวิชาเพิ่มในหลักสูตร เนื่องจากเป็นการ เปิดแขนงวิชาให้ครบตามสาขาวิชาที่มีอยู่ใน คณะ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนได้มากขึ้น	
	จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต
	1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา		ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
	1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
	1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		26 หน่วยกิต
	ก) กระบวนวิชาบังคับรวม		7 หน่วยกิต
	415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับ ทันตแพทย์		1 หน่วยกิต
	415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2 หน่วยกิต
	415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์		2 หน่วยกิต
	422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์		2 หน่วยกิต
	ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		19 หน่วยกิต
	426701 ท.ทป.701 ทันตกรรมพร้อมมูล 1		3 หน่วยกิต
	426702 ท.ทป. 702 ทันตกรรมพร้อมมูล 2		3 หน่วยกิต
	426761 ท.ทป. 761 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1		4 หน่วยกิต

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
	426762 ท.ทป. 762 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1 4 หน่วยกิต	เปิดประบวนวิชาใหม่เพื่อให้ความสอดคล้องกับความต้องการในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา
	426765 ท.ทป. 765 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 3 4 หน่วยกิต	
	426792 ท.ทป. 792 หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรมพร้อมมูล 1 1 หน่วยกิต	
	1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	
	412720 ท.วช.720 เกสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก 1 หน่วยกิต	
	422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต	
	422713 ท.ชช.713 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 หน่วยกิต	
	426703 ท.ทป.703 การวางแผนการรักษาแบบบูรณาการขั้นสูง 1 หน่วยกิต	
	1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ -ไม่มี-	
	2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง -ไม่มี-	
	ข. ปริญญาโท	
	427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต	
	ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	
	1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ	
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -		
	<p>ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา 2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุเมตสิททิบัตรหรือสิทธิบัตร 	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561			เหตุผลในการปรับปรุง
หลักสูตร แผน ก แบบ ก2 (กลุ่มที่ 2)			หลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) กลุ่มที่ 2			
9) แขนงวิชาวิทยาการวินิจัยโรคช่องปาก						
9.1 หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล			9.1 หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล			
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร			จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร			
ก. กระบวนวิชาเรียน			ก. กระบวนวิชาเรียน			
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา			1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา			
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ			1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ			
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ			1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ			
ก) กระบวนวิชาบังคับรวม			ก) กระบวนวิชาบังคับรวม			ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต			เหมือนเดิม			
415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต						
415713 ท.สท.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต						
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต						
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต						
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา			ย้ายไปเป็นกระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชา			ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการเรียนของแต่ละสาขาวิชา
403711 ท.รว.711 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต			เหมือนเดิม			
403712 ท.รว.712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต						
410701 ท.วฉ.701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 2 หน่วยกิต						
410702 ท.วฉ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 1 หน่วยกิต						
410761 ท.วฉ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต						
410762 ท.วฉ.762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต						
413702 ท.พช.702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต						
413703 ท.พช.703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต						

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		เหตุผลในการปรับปรุง
423702 ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	423702 ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา
403713 ท.รว.713	รังสีฟิสิกส์ 1 หน่วยกิต	}	เหมือนเดิม	
403714 ท.รว.714	รังสีชีววิทยา 1 หน่วยกิต			
403751 ท.รว.751	คลินิกทันตรังสีวิทยา 2 หน่วยกิต			
403781 ท.รว.781	สัมมนาการแปลผลภาพรังสี 2 หน่วยกิต			
1.1.2	กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	1.1.2	กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	
403701 ท.รว.701	ทันตรังสีและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต		เหมือนเดิม	
408704 ท.วป.704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม 1 หน่วยกิต		ยกเลิก	เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในของสาขาวิชา
410791 ท.วณ.791	สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา 2 หน่วยกิต		เหมือนเดิม	
		422712 ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต	ย้ายกระบวนวิชา เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา
		422713 ท.ชช.713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
1.2	กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ -ไม่มี-	}	เหมือนเดิม	
2.	กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง -ไม่มี-			
ข.	กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์	ข.	ปริญญาานิพนธ์	ปรับปรุงกระบวนวิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
	427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต		427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต	
ค.	กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม	}	เหมือนเดิม	
1.	ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ			
2.	ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -			
ง.	กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย	}	เหมือนเดิม	
1.	การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา			

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง		
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือ ส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่ เผยแพร่นั้นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือ ตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุ สิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ใน ฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของ ผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับ นานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่าง น้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุมัติสิทธิบัตรหรือ สิทธิบัตร	ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการ เผยแพร่ผลงานปริญญาณิพนธ์ และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการ เผยแพร่ผลงานปริญญาณิพนธ์ (ฉบับที่ 2)		
9.2 หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก	9.2 หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก			
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	42 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	42 หน่วยกิต	
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ	28 หน่วยกิต	1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ	26 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้าง หลักสูตรที่ปรับปรุง
ก) กระบวนวิชาบังคับรวม	9 หน่วยกิต	ก) กระบวนวิชาบังคับรวม	7 หน่วยกิต	ปรับลดจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับ การปรับปรุงหลักสูตร
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต)))	
415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต				
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต				
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	19 หน่วยกิต	ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	19 หน่วยกิต	
403711 ท.รว.711 รั้งสรีรวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต)))	
403712 ท.รว.712 รั้งสรีรวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต				
410701 ท.วณ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน1 2 หน่วยกิต)))	
410702 ท.วณ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน2 1 หน่วยกิต				

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
410761 ท.วณ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต	}	
410762 ท.วณ.762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต		
413702 ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต		
413703 ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต		
423702 ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
412704 ท.วช.704 อายุรศาสตร์ทั่วไป 1 หน่วยกิต	ปิดกระบวนวิชานี้	
	408704 ท.วป.704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม 1 หน่วยกิต	ปิดกระบวนวิชา 412704 เนื่องจากมีเนื้อหาใกล้เคียงกับกระบวนวิชา 408704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม โดยให้นักศึกษาไปลงเรียนวิชา 408704 แทน
412718 ท.วช. 718 เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต	}	
412720 ท.วช. 720 เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก 1 หน่วยกิต		
412761 ท.วช. 761 คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1 2 หน่วยกิต		
412791 ท.วช. 791 สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1 1 หน่วยกิต		
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
403701 ท.รว.701 ทันตรังสีและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	403701 ท.รว.701 ทันตรังสีและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	
408704 ท.วป.704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม 1 หน่วยกิต	410791 ท.วณ.791 สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา 2 หน่วยกิต	
410791 ท.วณ.791 สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา 2 หน่วยกิต	422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต	ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชาสาขาวิชา
	422713 ท.ชช.713 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 หน่วยกิต	เพิ่มกระบวนวิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ -ไม่มี-	}	
2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง -ไม่มี-		
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต	ข. ปริญญาโท	ปรับปรุงกระบวนวิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต	427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม		
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ		
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -	เหมือนเดิม	
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย		
1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนา อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งที่ตลอดระยะเวลาการศึกษา		
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์ และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์ (ฉบับที่ 2)
9.3 หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก	9.3 หน่วยวิชาพยาธิวิทยาช่องปาก	
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร 42 หน่วยกิต	
ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 28 หน่วยกิต	1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 26 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 9 หน่วยกิต	ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม 7 หน่วยกิต	ปรับลดจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตร
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ 1 หน่วยกิต		
415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ 2 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
422711 ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ 2 หน่วยกิต		
422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต	ย้ายไปเป็นกระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชา	ย้ายจากกระบวนวิชาบังคับ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการเรียนของแต่ละสาขาวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	เหตุผลในการปรับปรุง
ข) ภาควิชาบึงคับเฉพาะแขนงวิชา 19 หน่วยกิต		
403711 ท.ร.ว.711 รั้งสิวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต		
403712 ท.ร.ว.712 รั้งสิวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต		
410701 ท.ว.ล. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1 2 หน่วยกิต		
410702 ท.ว.ล. 702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2 1 หน่วยกิต		
410761ท.ว.ล. 761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1 1 หน่วยกิต	เหมือนเดิม	
410762 ท.ว.ล. 762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2 1 หน่วยกิต		
413702 ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1 1 หน่วยกิต		
413703 ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2 2 หน่วยกิต		
423702 ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน 2 หน่วยกิต		
413791 ท.พช. 791 สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต		
413792 ท.พช. 792 สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก 2 หน่วยกิต		
413741 ท.พช. 741 ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง 1 2 หน่วยกิต		
1.1.2 ภาควิชาเลือก 2 หน่วยกิต	1.1.2 ภาควิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
403701 ท.ร.ว.701 ทันตรังสีและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต	
408704 ท.ว.ป.704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม 1 หน่วยกิต	403701 ท.ร.ว.701 ทันตรังสีและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก 1 หน่วยกิต	
410791 ท.ว.ล.791 สัมมนาคลินิก รั้งสิวิทยา พยาธิวิทยา 2 หน่วยกิต	410791ท.ว.ล.791 สัมมนาคลินิก รั้งสิวิทยา พยาธิวิทยา 2 หน่วยกิต	
	422712 ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง 2 หน่วยกิต	ย้ายจากภาควิชาบึงคับ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับการเรียนในแต่ละแขนงวิชา สาขาวิชา
	422713 ท.ชช.713 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1 หน่วยกิต	เพิ่มภาควิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์
1.2 ภาควิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ -ไม่มี-	เหมือนเดิม	
2. ภาควิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง -ไม่มี-		

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		เหตุผลในการปรับปรุง
ข. ภาควิชาวิทยาศาสตร์	12 หน่วยกิต	ข. ภาควิชาวิทยาศาสตร์		ปรับปรุงภาควิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12 หน่วยกิต	
ค. ภาควิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม				
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ			
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -			
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย		เหมือนเดิม		
1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา				
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงาน หรือ ส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง		2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุมัติสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร		ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญา นิพนธ์ และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญา นิพนธ์ (ฉบับที่ 2)
9.4 หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว		9.4 หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว		
จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	42 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	42 หน่วยกิต	
ก. ภาควิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ก. ภาควิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1. ภาควิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1. ภาควิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	
1.1.1 ภาควิชาบังคับ	28 หน่วยกิต	1.1.1 ภาควิชาบังคับ	26 หน่วยกิต	ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
ก) ภาควิชาบังคับรวม	9 หน่วยกิต	ก) ภาควิชาบังคับรวม	7 หน่วยกิต	ปรับลดจำนวนหน่วยกิตเพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตร
415711 ท.พจ.711 พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1 หน่วยกิต			เหมือนเดิม
415712 ท.วจ.712 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต			
415713 ท.สต.713 ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2 หน่วยกิต			

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		เหตุผลในการปรับปรุง
422711	ท.ชว.711 ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต	เหมือนเดิม
422712	ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต	ย้ายไปเป็นกระบวนวิชาเลือกในสาขาวิชา
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		19		
403711	ท.รว.711 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1	หน่วยกิต	
	พื้นฐาน 1			
403712	ท.รว.712 รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	2	หน่วยกิต	
	พื้นฐาน 2			
410701	ท.วฉ. 701 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2	หน่วยกิต	
410702	ท.วฉ.702 วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1	หน่วยกิต	
410761	ท.วฉ.761 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1	หน่วยกิต	
410762	ท.วฉ.762 คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1	หน่วยกิต	เหมือนเดิม
413702	ท.พช. 702 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1	หน่วยกิต	
413703	ท.พช. 703 พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	หน่วยกิต	
423702	ท.บค. 702 ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2	หน่วยกิต	
423703	ท.บค. 703 การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว	2	หน่วยกิต	
423750	ท.บค. 750 คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว	2	หน่วยกิต	
423781	ท.บค. 781 สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว	2	หน่วยกิต	
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 2		
ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต		1.1.2 กระบวนวิชาเลือก		
ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต		ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต		ปรับจำนวนหน่วยกิตให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตรที่ปรับปรุง
403701	ท.รว. 701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	422712	ท.ชช.712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2
				หน่วยกิต
408704	ท.วป. 704 เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	403701	ท.รว.701 ทันตรังสีและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1
				หน่วยกิต
410791	ท.วฉ. 791 สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา	410791	ท.วฉ.791 สัมมนาคลินิก รังสีวิทยา พยาธิวิทยา	2
				หน่วยกิต
		422713	ท.ชช.713 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1
				หน่วยกิต
				เพิ่มกระบวนวิชาซึ่งเป็นของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		เหตุผลในการปรับปรุง
ข. กระบวนวิชาวิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	ข. ปริญญาโท		ปรับปรุงกระบวนวิชา เพื่อให้เป็นไปตามประกาศข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12 หน่วยกิต	
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม				
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ			
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	- ไม่มี -		เหมือนเดิม	
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย				
1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา				
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceedings) โดยผลงานที่เผยแพร่จำเป็นต้องเป็นบทความฉบับเต็ม (full paper) ที่สามารถค้นหา หรือตรวจสอบได้ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรโดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง		2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ มีการจดทะเบียนและได้รับเลขที่อนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร		ปรับเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 37/2559 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญาโท และ ฉบับที่ 45/2560 เรื่อง เกณฑ์และแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานปริญญาโท (ฉบับที่ 2)

6. ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างแผนกำหนดการศึกษาเดิมกับแผนการศึกษาใหม่

แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1)

แผนการศึกษาเดิม		แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่	
ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 1	
ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย		ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย	
จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ		สัมมนาทางวิชาการ	
ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์		เสนอโครงร่างเพื่อทำวิทยานิพนธ์	
427799 วิทยานิพนธ์	12	427799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12
จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ		สัมมนาทางวิชาการ	
รวม	12	รวม	12

ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 2	
ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
427799 วิทยานิพนธ์ จัดสัมมนาและนำเสนอความก้าวหน้าทางวิทยานิพนธ์	12	427799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สัมมนาทางวิชาการ	12
รวม	12	รวม	12
ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
427799 วิทยานิพนธ์ จัดสัมมนาทางวิชาการ สอบประเมินผลวิทยานิพนธ์	12	427799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12
รวม	12	รวม	12

แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) กลุ่มที่ 1

1. แขนงวิชาทันตกรรมบูรณะ

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช.711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
407713	ท.บ. 713	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	2	407713	ท.บ. 713	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	2
407723	ท.บ. 723	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	1	407723	ท.บ. 723	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	1
407753	ท.บ. 753	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	3	407753	ท.บ. 753	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 3	3
		วิชาเลือก	1	407731	ท.บ. 731	ปฏิบัติการทันตกรรมบูรณะ 1	1
		เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ				กระบวนวิชาเลือก	1
						สัมมนาทางวิชาการ	
รวม			13	รวม			14

ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	407714	ท.บ. 714	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	2
407714	ท.บ. 714	ทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	2	407724	ท.บ. 724	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	1
407724	ท.บ. 724	ทันตวัสดุสำหรับทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	1	407754	ท.บ. 754	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	5
407754	ท.บ. 754	คลินิกทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 4	4	407782	ท.บ. 782	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2	1
407782	ท.บ. 782	สัมมนาทันตกรรมบูรณะขั้นสูง 2	1				
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				เสนอโครงร่างปริญญานิพนธ์	
		สัมมนาทางวิชาการ				สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม	10			รวม	9

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ.711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ.711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
407755	ท.บ. 755	คลินิกทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 5	5	407755	ท.บ. 755	คลินิกทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 5	5
407783	ท.บ. 783	สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 3	1	407783	ท.บ. 783	สัมมนาทันตกรรมบูรณะชั้นสูง 3	1
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	3
รวม			10	รวม			10
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
รวม			9	รวม			9

2. แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช.711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.ชว. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ. 712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต. 713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
408701	ท.ศป.701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2	408701	ท.ศป. 701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1	2
408704	ท.วป.704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1	408704	ท.วป. 704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1
408761	ท.ศป.761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ขั้นสูง 1	2	413701	ท.พช. 701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2
413701	ท.พช.701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2	408761	ท.ศป. 761	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ขั้นสูง 1	2
		วิชาเลือก	1			กระบวนวิชาเลือก	2
		เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ				สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม	14			รวม	15

ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต		
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	2	408702	ท.ศป.702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลชั้นสูง 2	2
408702	ท.ศป.702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลชั้นสูง 2	2	408707	ท.ศป.707	ทันตกรรมรากเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1
408707	ท.ศป.707	อวัยวะฝังเทียมในงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1	408762	ท.ศป.762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลชั้นสูง 2	3
408762	ท.ศป.762	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลชั้นสูง 2	3	408781	ท.ศป.781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล	1
408781	ท.ศป.781	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	1			กระบวนวิชาเลือก เสนอโครงร่างปริญญานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	1
รวม			9	รวม			8

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
408703	ท.ศป. 703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	1	408703	ท.ศป. 703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	1
408763	ท.ศป. 763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	4	408797	ท.ศป. 797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1
408797	ท.ศป. 797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	1	408763	ท.ศป. 763	คลินิกศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3	4
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	3
รวม			10	รวม			10
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
รวม			9	รวม			9

3. แผนงวิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
414811	ท.ด. 811	ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 1	1	414855	ท.ด. 855	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 1	2
414812	ท.ด. 812	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1	1	414896	ท.ด. 896	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 1	2
414851	ท.ด. 851	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 1	3			กระบวนวิชาเลือก	2
414893	ท.ด. 893	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3 เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	1			สัมมนาทางวิชาการ	
รวม			12	รวม			12

ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีวิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2	414856	ท.ด. 856	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 2	2
414813	ท.ด. 813	ทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความจำเป็นต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ 2	1	414866	ท.ด. 866	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 1	1
414814	ท.ด. 814	ทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 2	1	414868	ท.ด. 868	คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและการแก้ไขเบื้องต้น 1	1
414852	ท.ด. 852	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 2	3	414897	ท.ด. 897	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 2	2
414861	ท.ด. 861	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 1	2	414815	ท.ด. 815	การจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาในทันตกรรมสำหรับเด็ก	1
414894	ท.ด. 894	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4 เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	1			เสนอโครงร่างปริญญานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	
รวม			10	รวม			7

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับ ทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
414853	ท.ด. 853	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กชั้นสูง 3	2	414857	ท.ด. 857	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 3	2
414862	ท.ด. 862	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพิเศษชั้นสูง 2	2	414898	ท.ด. 898	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 3	1
414864	ท.ด. 864	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กรวบยอด 1	2	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	6
		วิชาเลือก	1			กระบวนวิชาเลือก	1
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	3			สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม	11			รวม	11
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	9	414858	ท.ด. 858	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กพร้อมมูล 4	2
				414867	ท.ด. 867	คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ 2	1
				414869	ท.ด. 869	คลินิกทันตกรรมจัดฟันเพื่อการป้องกันและ การแก้ไขเบื้องต้น 2	1
				414899	ท.ด. 899	สัมมนาทันตกรรมสำหรับเด็ก 4	1
				414859	ท.ด. 859	คลินิกการจัดการพฤติกรรมเด็กโดยใช้ยาใน ทันตกรรมสำหรับเด็ก	1
				427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	6
						สัมมนาทางวิชาการ	
						สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
		รวม	9			รวม	12

4. แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
421811	ท.ปร.811	ฟันเทียมติดแน่นชั้นสูง	1	421811	ท.ปร.811	ฟันเทียมติดแน่นชั้นสูง	1
421812	ท.ปร.812	<u>ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ชั้นสูง</u>	1	421812	ท.ปร.812	ฟันเทียมบางส่วนแบบถอดได้ชั้นสูง	1
421813	ท.ปร.813	ฟันเทียมทั้งปากชั้นสูง	1	421813	ท.ปร.813	ฟันเทียมทั้งปากชั้นสูง	1
421861	ท.ปร.861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ชั้นสูง 3 เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	4	421831	ท.ปร.831	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง	1
				421861	ท.ปร.861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 3 สัมมนาทางวิชาการ	4
รวม			13	รวม			14
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	2	421814	ท.ปร.814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง	1
421814	ท.ปร.814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง	1	421815	ท.ปร.815	ทันตกรรมรากเทียม	1
421815	ท.ปร.815	ทันตกรรมรากเทียม	1	421816	ท.ปร.816	วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า	1
421816	ท.ปร.816	<u>วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า</u>	1	421862	ท.ปร.862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 4	4
421862	ท.ปร.862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้นสูง 4	4	421891	ท.ปร.891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1	1
421891	ท.ปร.891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	1			เสนอโครงร่างปริญญาโท สัมมนาทางวิชาการ	
รวม			10	รวม			8

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับ ทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับ ทันตแพทย์	1
421827	ท.ปร.827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงาน ทันตกรรมประดิษฐ์	1	421827	ท.ปร.827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงาน ทันตกรรมประดิษฐ์	1
421828	ท.ปร.828	การสบฟันขั้นสูง	1	421828	ท.ปร.828	การสบฟันขั้นสูง	1
421863	ท.ปร.863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5 วิชาเลือก	3 1	421863	ท.ปร.863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5	3
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท กระบวนวิชาเลือก สัมมนาทางวิชาการ	3 2
รวม			10	รวม			11
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
รวม			9	รวม			9

5. แขนงวิชาวิทยาเอ็นโตดอนด์

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สศ.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สศ.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
405712	ท.วอ.712	วิทยาเอ็นโตดอนด์	2	405712	ท.วอ.712	วิทยาเอ็นโตดอนด์	2
405732	ท.วอ.732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง	1	405732	ท.วอ.732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง	1
405761	ท.วอ.761	คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 4	5	405761	ท.วอ.761	คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 4	3
				405781	ท.วอ. 781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทาง วิทยาเอ็นโตดอนด์ 1	1
		เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ		405783	ท.วอ. 783	สัมมนาวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 1	2
						สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม	14			รวม	15
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	405762	ท.วอ.762	คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 5	6
405762	ท.วอ.762	คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 5	5	405784	ท.วอ. 784	สัมมนาวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 2	2
405798	ท.วอ. 798	สัมมนาวิทยาเอ็นโตดอนด์ขั้นสูง 11	2	405782	ท.วอ. 782	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทาง วิทยาเอ็นโตดอนด์ 2	1
405981	ท.วอ. 781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วย เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	1			เสนอโครงร่างปริญญาโท สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม	10			รวม	9

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
405763	ท.วอ.763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6	2	405763	ท.วอ.763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6	4
405799	ท.วอ. 799	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2	2	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญาโท	3
		วิชาเลือก	1			กระบวนวิชาเลือก	1
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3				
		รวม	9			รวม	9
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญาโท	9
		สัมมนาทางวิชาการ				สัมมนาทางวิชาการ	
						สอบวิทยานิพนธ์ปริญาโท	
		รวม	9			รวม	9

6. แขนงวิชาทันตกรรมรากเทียม

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
423707	ท.บค. 707	ทันตกรรมบดเคี้ยวขั้นสูง	2	429801	ท.รท. 801	การสบฟันทางทันตกรรมรากเทียม	2
429711	ท.รท. 711	ทันตกรรมรากเทียม 1	1	429711	ท.รท. 711	ทันตกรรมรากเทียม 1	1
429781	ท.รท. 781	สัมมนาทางทันตกรรมเทียม 1	1	429781	ท.รท. 781	สัมมนาทางทันตกรรมเทียม 1	1
429851	ท.รท. 851	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	3	429851	ท.รท. 851	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	3
						กระบวนวิชาเลือก	2
						สัมมนาวิชาการ	
รวม			13	รวม			15
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	429712	ท.รท. 712	ทันตกรรมรากเทียม 2	1
429712	ท.รท. 712	ทันตกรรมรากเทียม 2	1	429782	ท.รท. 782	สัมมนาทางทันตกรรมเทียม 2	1
429782	ท.รท. 782	สัมมนาทางทันตกรรมเทียม 2	1	429852	ท.รท. 852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2	5
429852	ท.รท. 852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2	5			เสนอโครงร่างปริญาานิพนธ์	
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				สัมมนาทางวิชาการ	
		สัมมนาทางวิชาการ					
รวม			9	รวม			7

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
403701	ท.รว. 701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1	403701	ท.รว. 701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1
429811	ท.รท. 811	ทันตกรรมรากเทียมชั้นสูง 1	1	429811	ท.รท. 811	ทันตกรรมรากเทียมชั้นสูง 1	1
429853	ท.รท. 853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมชั้นสูง 3	4	429853	ท.รท. 853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมชั้นสูง 3	4
427798	ท.บศ. 789	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ. 789	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	3
		วิชาเลือก	1			กระบวนวิชาเลือก	1
		เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ				สัมมนาทางวิชาการ	
รวม			11	รวม			11
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
		สัมมนาทางวิชาการ				สัมมนาทางวิชาการ	
						สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
รวม			9	รวม			9

7. แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415701	ท.ป.701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก	3	415701	ท.ป.701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูงและปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก	3
415702	ท.ป.702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1	2	415702	ท.ป.702	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 1	2
		เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ				วิชาเลือก	2
						สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม	11			รวม	13
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	415703	ท.ป.703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2	2
415703	ท.ป.703	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก 2	2	415704	ท.ป.704	ระบาดวิทยาช่องปาก	3
415704	ท.ป.704	ระบาดวิทยาช่องปาก	3	415707	ท.ป.707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข	2
415707	ท.ป.707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข	2			กระบวนวิชาเลือก	1
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				เสนอโครงร่างปริญญาโท	
		สัมมนาทางวิชาการ					
		รวม	9			รวม	8

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
415706	ท.ป.706	สัมมนาทันตกรรมป้องกัน	3	415706	ท.ป.706	สัมมนาทันตกรรมป้องกัน	3
415751	ท.ป.751	การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ	3	415751	ท.ป.751	การปฏิบัติงานส่งเสริมสุขภาพ	3
		วิชาเลือก	3			วิชาเลือก	2
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	3
รวม			13	รวม			12
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
		สัมมนาทางวิชาการ				สัมมนาทางวิชาการ	
						สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
รวม			9	รวม			9

8. แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป

แผนการศึกษาเดิม	แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
<p>ชั้นปีที่ 1</p>	<p>ชั้นปีที่ 1</p>			
	<p>ภาคการศึกษาที่ 1</p> <p>หน่วยกิต</p>			
	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
	426701	ท.ทป. 701	ทันตกรรมพร้อมมูล 1	3
	426761	ท.ทป. 761	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1	4
			วิชาเลือก	2
			สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม			15
	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
	426702	ท.ทป. 762	ทันตกรรมพร้อมมูล 2	3
	426762	ท.ทป. 762	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2	4
	426792	ท.ทป. 792	หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรมพร้อมมูล	1
			เสนอโครงร่างปริญญาโท	
			สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม			8

แผนการศึกษาเดิม	แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
	ชั้นปีที่ 2			
	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
	426765	ท.ทป. 765	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 3	4
	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	3
			วิชาเลือก	2
			สัมมนาทางวิชาการ	
	รวม			10
	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
			สัมมนาทางวิชาการ	
			สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
	รวม			9

แบบ 2 (กลุ่มที่ 2)

9. แขนงวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคในช่องปาก

9.1 หน่วยวิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1	413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1
410701	ท.วฉ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2	410701	ท.วฉ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1	403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1
423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2	423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2
410761	ท.วฉ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1	410761	ท.วฉ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1
		เข้าสัมมนาทางวิชาการ				วิชาเลือก	2
						สัมมนาทางวิชาการ	
รวม			13	รวม			15

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	410702	ท.วฉ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1
410702	ท.วฉ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1	403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2	2
403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2	2	410762	ท.วฉ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1
410762	ท.วฉ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1			กระบวนวิชาเลือก	2
		วิชาเลือก	2			เสนอโครงร่างปริญญาโท	
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				สัมมนาทางวิชาการ	
		สัมมนาทางวิชาการ					
		รวม	10			รวม	8

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
403713	ท.รว.713	รังสีฟิสิกส์	1	403713	ท.รว.713	รังสีฟิสิกส์	1
403714	ท.รว.714	รังสีชีววิทยา	1	403714	ท.รว.714	รังสีชีววิทยา	1
403781	ท.รว.781	สัมมนาการแปลผลภาพรังสี	2	403781	ท.รว.781	สัมมนาการแปลผลภาพรังสี	2
403751	ท.รว.751	คลินิกทันตรังสีวิทยา	2	403751	ท.รว.751	คลินิกทันตรังสีวิทยา	2
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	3
รวม			10	รวม			10
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
รวม			9	รวม			9

9.2 หน่วยวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1	413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1
410701	ท.วฉ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2	410701	ท.วฉ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1	403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1
423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2	423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2
410761	ท.วฉ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 1	1	410761	ท.วฉ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากชั้นสูง 1	1
		เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ				วิชาเลือก (ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง)	2
						สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม	13			รวม	15

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	410702	ท.วฉ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1
410702	ท.วฉ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1	403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2	2
403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2	2	410762	ท.วฉ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1
410762	ท.วฉ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1			วิชาเลือก	2
		วิชาเลือก	2			เสนอโครงร่างปริญญาโท	
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				สัมมนาทางวิชาการ	
		สัมมนาทางวิชาการ					
		รวม	10			รวม	8

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
412704	ท.วช.704	อายุรศาสตร์ทั่วไป	1	408704	ท.วป.704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1
412718	ท.วช.718	เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1	1	412718	ท.วช.718	เวชศาสตร์ช่องปากขั้นสูง 1	1
412720	ท.วช.720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก	1	412720	ท.วช.720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก	1
412761	ท.วช.761	คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1	2	412761	ท.วช.761	คลินิกเวชศาสตร์ช่องปาก 1	2
412791	ท.วช.791	สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1	1	412791	ท.วช.791	สัมมนาเวชศาสตร์ พิเคราะห์โรคช่องปาก 1	1
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	3
รวม			10	รวม			10
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
รวม			9	รวม			9

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1			หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1			หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	410702	ท.วฉ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1
410702	ท.วฉ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1	403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2	2
403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2	2	410762	ท.วฉ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1
410762	ท.วฉ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1			วิชาเลือก	2
		วิชาเลือก	2			เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				สัมมนาทางวิชาการ	
		สัมมนาทางวิชาการ					
		รวม	10			รวม	8

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤतिकกรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤतिकกรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
413791	ท.พช.791	สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง	2	413791	ท.พช.791	สัมมนาจุลพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง	2
413792	ท.พช.792	สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก	2	413792	ท.พช.792	สัมมนาพยาธิวิทยาช่องปาก	2
413741	ท.พช.741	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง 1	2	413741	ท.พช.741	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาช่องปากชั้นสูง 1	2
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	3
รวม			10	รวม			10
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	9
		สัมมนาทางวิชาการ				สัมมนาทางวิชาการ	
						สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	
รวม			9	รวม			9

9.4 หน่วยวิชาทันตกรรมบดเคี้ยว

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	422711	ท.วช. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2
415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415712	ท.วจ.712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	415713	ท.สต.713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2
413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1	413702	ท.พช.702	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 1	1
410701	ท.วฉ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2	410701	ท.วฉ.701	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 1	2
403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1	403711	ท.รว.711	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลพื้นฐาน 1	1
423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2	423702	ท.บค.702	ทันตกรรมบดเคี้ยวพื้นฐาน	2
410761	ท.วฉ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1	410761	ท.วฉ.761	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 1	1
		เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ				วิชาเลือก	2
						สัมมนาทางวิชาการ	
		รวม	13			รวม	15

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
422712	ท.ชช.712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2
413703	ท.พช.703	พยาธิวิทยาช่องปากพื้นฐาน 2	2	410702	ท.วฉ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1
410702	ท.วฉ.702	วินิจฉัยโรคช่องปากพื้นฐาน 2	1	403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2	2
403712	ท.รว.712	รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล พื้นฐาน 2	2	410762	ท.วฉ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1
410762	ท.วฉ.762	คลินิกวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปากขั้นสูง 2	1			วิชาเลือก	2
		วิชาเลือก	2			เสนอโครงร่างปริญญาโท	
		เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์				สัมมนาทางวิชาการ	
		สัมมนาทางวิชาการ					
		รวม	10			รวม	8

แผนการศึกษาเดิม				แผนการศึกษาปรับปรุงใหม่			
ชั้นปีที่ 2				ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1
423703	ท.บค.703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว	2	423703	ท.บค.703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว	2
423750	ท.บค.750	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว	2	423750	ท.บค.750	คลินิกทันตกรรมบดเคี้ยว	2
423781	ท.บค.781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว	2	423781	ท.บค.781	สัมมนาทันตกรรมบดเคี้ยว	2
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์	3	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	3
รวม			10	รวม			10
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต
427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ สัมมนาทางวิชาการ	9	427798	ท.บศ.798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สัมมนาทางวิชาการ สอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	9
รวม			9	รวม			9

7. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
พ.ศ. ๒๕๕๙

เพื่อให้การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับ ความมุ่งหมายและหลักการของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๕ รวมทั้งมีมาตรฐาน และคุณภาพสอดคล้องกับ เกณฑ์มาตรฐานการอุดมศึกษา เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ และกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕(๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๑ และ โดยข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้ เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ให้ใช้ข้อบังคับนี้สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในหลักสูตร ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโท ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และปริญญาเอก ของสาขาวิชาต่างๆ ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หรือประกาศอื่นใดที่ได้กำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้ หรือซึ่งขัด หรือแย้งกับความในข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“สถาบันอุดมศึกษา” หมายความว่า สถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่สำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษารับรองมาตรฐานการศึกษา หรือมหาวิทยาลัยให้การรับรองเป็นกรณีไป

“บัณฑิตวิทยาลัย” หมายความว่า บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“ส่วนงาน” หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือ ส่วนงานวิชาการที่เรียกชื่ออย่างอื่น ที่มีการจัดการ เรียนการสอนตามข้อบังคับนี้

“อาจารย์ประจำ” หมายความว่า ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ที่ดำรงตำแหน่ง อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ หรืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบตามพันธ กิจของการอุดมศึกษาและปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลา

สำหรับกรณีที่เป็นหลักสูตรร่วมระหว่างสถาบัน หรือหลักสูตรความร่วมมือของหลายสถาบัน อาจารย์หรือบุคลากรของสถาบันที่มีความร่วมมือกัน ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อบังคับนี้ อาจได้รับการแต่งตั้งให้เป็น อาจารย์ประจำ อาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์ประจำหลักสูตร หรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร แล้วแต่กรณี ตามความหมายของข้อบังคับนี้ด้วย

“อาจารย์พิเศษ” หมายความว่า ผู้สอนที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำ

“อาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย” หมายความว่า อาจารย์ประจำ ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนในการทำหน้าที่เป็นอาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโท อาจารย์ผู้สอบปริญญาโท อาจารย์ผู้สอบวัดคุณสมบัติ และอาจารย์ผู้สอบประมวลความรู้ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัยให้ทำหน้าที่ข้างต้น

“อาจารย์ประจำหลักสูตร” หมายความว่า อาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย ที่มีคุณสมบัติตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตรที่เปิดสอน ซึ่งมีหน้าที่สอนและค้นคว้าวิจัยในสาขาวิชาดังกล่าว

“อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร” หมายความว่า อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีภาระหน้าที่ในการบริหารและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน ตั้งแต่การวางแผน การควบคุมคุณภาพ การติดตามและประเมินผล และการพัฒนาหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องอยู่รับผิดชอบหลักสูตรนั้นตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษา

ทั้งนี้ อาจารย์ประจำหลักสูตรจะเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า ๑ หลักสูตร ในเวลาเดียวกันไม่ได้ ยกเว้น หลักสูตรระดับปริญญาโทกับปริญญาเอกสาขาวิชาเดียวกัน หรือหลักสูตรพหุวิทยาการ หรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีก ๑ หลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถซ้ำกันได้ไม่เกิน ๒ คน

“อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ” หมายความว่า ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ หรือมีประสบการณ์สูง ในสาขาวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรของบัณฑิตวิทยาลัยเป็นอย่างดี หรือเป็นที่ประจักษ์

“ผู้ทรงคุณวุฒิ” หมายความว่า บุคลากรภายในที่ไม่ใช่อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ หรือบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ หรือมีประสบการณ์สูง ในสาขาวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาเป็นอย่างดี หรือเป็นที่ประจักษ์

“ผลงานทางวิชาการ” หมายความว่า ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการของมหาวิทยาลัย

“พหุวิทยาการ” ภาษาอังกฤษใช้ “Multidiscipline” หมายความว่า วิทยาการ สาขาวิชา หรือศาสตร์ ที่มีการผสมผสาน ความรู้จากศาสตร์หลักต่างๆ เข้าด้วยกัน ในลักษณะที่ยังคงความโดดเด่นของศาสตร์ดั้งเดิม หรือการจัดการศึกษา หรือการจัดหลักสูตร ที่นักศึกษาสามารถเรียนวิชาจากคณะวิชาหลักต่างๆ มาผสมผสานกัน แล้วนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพ

“วิทยาการข้ามศาสตร์” ภาษาอังกฤษใช้ “Cross Discipline” หมายความว่า วิทยาการ สาขาวิชา หรือศาสตร์ ที่อาศัยการมอง การอธิบาย หรือการแก้ปัญหาในศาสตร์หรือสาขาวิชาหนึ่ง โดยอาศัยมุมมองหรือวิธีการของศาสตร์หรือสาขาวิชาอื่น

“สหวิทยาการ” ภาษาอังกฤษใช้ “Interdiscipline” หมายความว่า วิทยาการ สาขาวิชา หรือศาสตร์ ที่มีการบูรณาการความรู้จากศาสตร์หลักต่างๆ เข้าด้วยกันอย่างกลมกลืน จนเกิดเป็นศาสตร์ใหม่ ทำให้ได้รับ เครื่องมือ แบบจำลอง หรือ วิธีการใหม่ ที่โดยปกติไม่สามารถดำเนินการได้หากใช้ศาสตร์ดั้งเดิมแยกจากกัน

“วิทยาการเปลี่ยนผ่าน” ภาษาอังกฤษใช้ “Transdiscipline” หมายความว่า วิทยาการ สาขาวิชา หรือ ศาสตร์ ที่อาศัยองค์ความรู้จากหลากหลายสาขามาผสมผสาน บูรณาการ และหลอมรวมกัน เพื่อการ แก้ปัญหาใดปัญหาหนึ่ง และจะต้องดำเนินการทุกด้านพร้อมกันและบูรณาการกัน จึงจะประสบผลสำเร็จด้วยดี และมีประสิทธิภาพ

“วิทยาการแถบกว้าง” ภาษาอังกฤษใช้ “Broadband Discipline” หมายความว่า วิทยาการ สาขาวิชา หรือศาสตร์ ที่มีเนื้อหาสาระกว้างและครอบคลุมสาขาวิชาหรือศาสตร์ต่างๆ ที่สัมพันธ์กันและต่อเนื่องกันไป

“ปริญญาควบ” หมายความว่า การจัดหลักสูตรหรือจัดการศึกษา ที่ผู้สำเร็จการศึกษาก็จะได้รับ ปริญญาควบ จากมหาวิทยาลัยแห่งเดียวกัน หรือร่วมกับต่างสถาบัน ทั้งในหรือต่างประเทศ โดยทั่วไปแยก ออกเป็น ๓ แบบ ได้แก่ ปริญญาคู่ (double degree) ปริญญาร่วม (joint degree) และปริญญาที่ ๒ (second degree)

“ปริญญาคู่” หมายความว่า การจัดหลักสูตรหรือจัดการศึกษา ที่ผู้เรียนสามารถเรียนและสำเร็จ การศึกษา ๒ หลักสูตรพร้อมกัน โดยได้รับใบปริญญา ๒ ใบ

“ปริญญาร่วม” หมายความว่า หลักสูตรหรือการจัดการศึกษา ที่พัฒนาขึ้นมาจากความร่วมมือกัน ระหว่างสถาบัน โดยผู้สำเร็จการศึกษาก็จะได้รับปริญญาใบเดียว ที่ปรากฏตราสัญลักษณ์ และลงนามโดย อธิการบดีหรือผู้แทนของสถาบันที่ร่วมมือกัน

“ปริญญาที่สอง” หมายความว่า หลักสูตรหรือการจัดการศึกษาที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียน สามารถ ขยายเวลาการศึกษาออกไปเพื่อศึกษาเพิ่มเติมในหลักสูตรที่ต้องการขอรับปริญญาที่สอง หลังจากที่ศึกษาครบ ตามเงื่อนไขของหลักสูตรหนึ่งแล้ว โดยผู้สำเร็จการศึกษาก็จะได้รับปริญญาจากทั้งสองหลักสูตร

“วิทยานิพนธ์” ภาษาอังกฤษใช้ “Thesis” หมายความว่า บทนิพนธ์ที่มีการพรรณนาขยายความ เกิดจากการวิจัย ค้นคว้า หรือศึกษา ในหัวข้อเรื่องใดเรื่องหนึ่ง โดยนับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อเสนอรับ ปริญญา โดยแยกออกเป็น ๓ แบบ ได้แก่ ดุษฎีนิพนธ์ หมายถึง วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก (Dissertation or Doctoral Thesis) วิทยานิพนธ์ หมายถึง วิทยานิพนธ์ปริญญาโท (Master’s Thesis) และการค้นคว้าอิสระ (Independent Study)

“ภาษาต่างประเทศ” หมายความว่า ภาษาที่ไม่ใช่ภาษาไทย

ข้อ ๕ ให้บัณฑิตวิทยาลัยมีหน้าที่ จัด ควบคุม และอำนวยความสะดวกศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาตามข้อบังคับนี้ รวมทั้งมีหน้าที่รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลรายชื่อและคุณวุฒิของอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์พิเศษ อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ และผู้ทรงคุณวุฒิ ตลอดจนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ในแต่ละหลักสูตร โดยปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดเวลา เพื่อประโยชน์ในการรักษามาตรฐานและคุณภาพ การศึกษาของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๖ คุณสมบัติและเงื่อนไขของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา

๖.๑ สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา และมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๑.๑ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต และหลักสูตรระดับปริญญาโท สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

๖.๑.๒ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

(๑) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษา ๖ ปี หรือ

(๒) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่า

๖.๑.๓ หลักสูตรระดับปริญญาเอก

(๑) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือ

(๒) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก (มีค่าลำดับ ชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐) หรือ กรณีที่มีผลการเรียนดี (มีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอด หลักสูตร ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐) อาจได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษาภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร หรือ ตามที่กรรมการบริหารหลักสูตรและบัณฑิตวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ

๖.๒ ไม่เคยถูกคัดชื่อออก อันเนื่องมาจากความประพฤติ จากสถาบันการศึกษาใด

๖.๓ เป็นผู้ที่ไม่เป็น โรคหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคในการศึกษา

๖.๔ มีคุณสมบัติอย่างอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด และตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

ข้อ ๗ การรับเข้าศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัยจะพิจารณารับผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา โดยวิธีการคัดเลือก หรือสอบคัดเลือก หรือ วิธีการอื่นๆ ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด โดยจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือก แต่อยู่ระหว่างรอผลการศึกษาตามข้อ ๖ มหาวิทยาลัยจะรับรายงานตัวเป็นนักศึกษา เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๘ ประเภทของนักศึกษา

๘.๑ นักศึกษาเต็มเวลา (full time student) หมายความว่า นักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๖ ซึ่งมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาในหลักสูตรที่เรียนเต็มเวลา

๘.๒ นักศึกษาสมทบ หมายความว่า นักศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับให้ลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชา หรือลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย หรือทำการวิจัย โดยไม่มีสิทธิ์รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จากมหาวิทยาลัย

๘.๓ นักศึกษาทดลองเรียน หมายความว่า นักศึกษาที่ขาดคุณสมบัติ หรือเงื่อนไขของการรับเข้า บางประการ หรือมาสมัครเข้าศึกษาไม่ตรงตามกำหนดภาคการศึกษา ที่สาขาวิชาเห็นว่าน่าจะเปิดโอกาสให้ นักศึกษาที่มีความประสงค์จะเข้าศึกษา ได้ทดลองเรียน ตามเงื่อนไขเพิ่มเติมบางประการ โดยไม่มีสิทธิ์รับ ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จากมหาวิทยาลัย และเมื่อผ่านเงื่อนไขตามที่ กำหนดนั้นแล้ว จึงเปลี่ยนสภาพเป็นนักศึกษาเต็มเวลาได้

ทั้งนี้ แนวปฏิบัติของการรับนักศึกษาแต่ละประเภทให้เป็นไปตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๕ การรายงานตัวเป็นนักศึกษา

ผู้ที่ได้รับพิจารณาให้เข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย ต้องไปรายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็น นักศึกษา พร้อมด้วยหลักฐานต่างๆ ตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

ข้อ ๑๐ ระบบการศึกษา

๑๐.๑ มหาวิทยาลัยใช้ระบบการศึกษา ดังนี้

๑๐.๑.๑ ระบบทวิภาค คือ ระบบที่แบ่งการศึกษาใน ๑ ปีการศึกษา ออกเป็น ๒ ภาคการศึกษา ปกติ มีระยะเวลาภาคการศึกษาละไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ และอาจมีภาคการศึกษาพิเศษ ซึ่งเป็นภาคการศึกษา ไม่บังคับ โดยจัดจำนวนชั่วโมงเรียนของแต่ละกระบวนวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ

ในกรณีที่หลักสูตรสาขาวิชาใดประกอบด้วยกระบวนวิชา ที่จำเป็นต้องเปิดสอนในภาค การศึกษาพิเศษ หรือนอกเวลาราชการ เพื่อการฝึกงาน ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษา โครงการ กรณีศึกษา การ บริหารและการจัดการกระบวนวิชานั้น ไม่ถือเป็นการศึกษาภาคการศึกษาพิเศษ แต่ให้ถือเสมือนว่าเป็นส่วนหนึ่ง ของภาคการศึกษาปกติ

๑๐.๑.๒ ระบบการศึกษาตลอดปี มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า ๔๐ สัปดาห์ โดยมี ระยะเวลาเริ่มต้นการศึกษา ระยะเวลาการศึกษา และการสิ้นสุดการศึกษา ของแต่ละกระบวนวิชาตามปฏิทิน การศึกษาของมหาวิทยาลัย

เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ศึกษา หรือปฏิบัติงานเพิ่มเติมในบางกระบวนวิชา โดยบัณฑิต วิทยาลัยอาจกำหนดให้มี “ระยะการศึกษาพิเศษ” หลังปีการศึกษาซึ่งเป็นระยะการศึกษาไม่บังคับเพิ่มขึ้นอีก โดย ใช้เวลาและจำนวนชั่วโมงเรียนตามเกณฑ์ที่กำหนด และประกาศในแต่ละปี สำหรับนักศึกษาแต่ละคน แต่ละชั้น ปี โดยไม่ต้องลงทะเบียนใหม่

๑๐.๑.๓ ระบบหน่วยการศึกษา (module) คือ ระบบที่แบ่งช่วงการจัดการเรียนการสอนให้ เป็นไปตามหัวข้อการศึกษา โดยมีปริมาณการเรียนรู้ จำนวนชั่วโมง และจำนวนหน่วยกิต เทียบเท่ากับเกณฑ์ กลางของระบบทวิภาค

๑๐.๒ มหาวิทยาลัยใช้ระบบหน่วยกิต โดยจัดเนื้อหาวิชาที่สอนออกเป็นกระบวนวิชาและกำหนด ปริมาณความมากน้อยของเนื้อหาวิชาในแต่ละกระบวนวิชาเป็นหน่วยกิต การกำหนดหน่วยกิตให้เทียบกับเกณฑ์ กลางของระบบทวิภาค ดังนี้

๑๐.๒.๑ กระบวนวิชาใดใช้เวลาบรรยาย หรืออภิปรายปัญหา ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมงต่อภาค การศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๑๐.๒.๒ กระบวนวิชาใดใช้เวลาในการปฏิบัติทดลองหรือปฏิบัติงานเพื่อเสริมทักษะ ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๑๐.๒.๓ กระบวนวิชาใดใช้เวลาฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๑๐.๒.๔ ปริมาณนิพนธ์ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้เทียบ ปริมาณเป็น ๑ หน่วยกิต

๑๐.๓ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดเงื่อนไข สำหรับการลงทะเบียนเรียนบางกระบวนวิชา เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนกระบวนวิชานั้น ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้การลงทะเบียนที่คิดเงื่อนไขของกระบวน วิชาใดให้ถือเป็น โฆษะในกระบวนวิชานั้น

๑๐.๔ กระบวนวิชาหนึ่งๆ มีชื่อกระบวนวิชาและรหัสกระบวนวิชากำกับไว้

๑๐.๕ รหัสกระบวนวิชา ประกอบด้วยชื่อย่อของสาขาวิชาและเลขประจำกระบวนวิชา

๑๐.๖ เลขประจำกระบวนวิชา ประกอบด้วยเลข ๓ หลัก โดยเลขตัวแรก (หลักร้อย) แสดงถึงระดับ การศึกษาของกระบวนวิชาดังนี้

“๗” “๘” “๙” แสดงถึง กระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา

“๓” “๔” “๕” “๖” แสดงถึง กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง

“๑” “๒” แสดงถึง กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นต้น

๑๐.๗ ในกรณีที่ปิดสอนกระบวนวิชาใด ๆ ให้ส่วนงานตรวจสอบว่าไม่มีนักศึกษาตกค้างที่จะ ลงทะเบียนเรียนในกระบวนวิชานั้น และให้คงรหัสกระบวนวิชานั้นไว้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๔ ปี

ข้อ ๑๑ หลักสูตร

มหาวิทยาลัยอาจจัดหลักสูตรในรูปแบบพหุวิทยาการ วิทยาการข้ามศาสตร์ วิทยาการเปลี่ยนผ่าน หรือวิทยาการแถบกว้าง โดยให้ปริญญา หรือปริญญาควบ ดังนี้

๑๑.๑ มาตรฐานของหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโท ประกาศนียบัตรบัณฑิต ชั้นสูง และปริญญาเอก ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘

๑๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร

๑๑.๒.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต

เป็นหลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า มีลักษณะเบ็ดเสร็จในตัวเองและมีใช่เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาโท เน้นการพัฒนานักวิชาการหรือนักวิชาชีพให้มีความชำนาญในสาขาวิชาเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น โดยมีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

หากต้องการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ให้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรระดับปริญญาโทในสาขาวิชาเดียวกัน หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน โดยเทียบโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา

๑๑.๒.๒ หลักสูตรปริญญาโท

เป็นหลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต เน้นการพัฒนานักวิชาการหรือนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาต่างๆ โดยกระบวนการวิจัยเพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการหรือวิชาชีพ โดยมีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๑๖ หน่วยกิต

หลักสูตรปริญญาโท แบ่งการศึกษาเป็น ๔ แบบ คือ

แบบ ๑ เป็นแบบที่เน้นการวิจัย โดยการทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๑๖ หน่วยกิต

แบบ ๒ เป็นแบบที่เน้นการวิจัย โดยการทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และศึกษากระบวนการในระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต

แบบ ๓ เป็นแบบที่เน้นการศึกษาระบบวนวิชา โดยการศึกษากระบวนการในระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต และการทำการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต

แบบ ๔ เป็นแบบที่เน้นการศึกษาระบบวนวิชา ไม่น้อยกว่า ๑๖ หน่วยกิต

๑๑.๒.๓ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

เป็นหลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษา ๖ ปี หรือระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า ซึ่งมีลักษณะเบ็ดเสร็จในตัวเอง และมีใช่เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาเอก เน้นการพัฒนานักวิชาการหรือนักวิชาชีพให้มีความชำนาญในสาขาวิชาเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น โดยมีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

หากต้องการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ให้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรระดับปริญญาเอกในสาขาวิชาเดียวกัน หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน โดยเทียบโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา

๑๑.๒.๔ หลักสูตรปริญญาเอก

เป็นหลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ที่มีผลการเรียนดีมาก หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า เน้นการพัฒนานักวิชาการหรือนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาต่างๆ โดยกระบวนการวิจัยเพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการหรือวิชาชีพ

หลักสูตรปริญญาเอก แบ่งการศึกษาเป็น ๒ แบบ โดยเน้นการวิจัยเพื่อพัฒนานักวิชาการหรือนักวิชาชีพชั้นสูง คือ

แบบ ๑ เป็นแบบที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

แบบ ๑.๑ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

แบบ ๑.๒ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ที่มีผลการเรียนดีมาก จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๗๒ หน่วยกิต

แบบ ๒ เป็นแบบที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการหรือวิชาชีพ และมีการศึกษาระบบวนวิชาเพิ่มเติม ดังนี้

แบบ ๒.๑ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต และศึกษาระบบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอีกไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

แบบ ๒.๒ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต และศึกษาระบบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาอีกไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

๑๑.๓ ประเภทหลักสูตร แบ่งออกเป็น ๓ ประเภท คือ

๑๑.๓.๑ หลักสูตรปกติ (regular program) หมายความว่า หลักสูตรสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งที่ใช้ภาษาไทยเป็นสื่อหลักในการเรียนการสอน และอาจมีบางระบบวนวิชาที่ใช้ภาษาต่างประเทศเป็นสื่อในการเรียนการสอนตามความเหมาะสมหรือความจำเป็นด้วยก็ได้

๑๑.๓.๒ หลักสูตรนานาชาติ (international program) หมายความว่า หลักสูตรสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งที่มีโครงสร้างระบบวนวิชา ซึ่งเปิดโอกาสให้นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติได้ศึกษาร่วมกัน โดยใช้ภาษาต่างประเทศเป็นสื่อในการเรียนการสอน

๑๑.๓.๓ หลักสูตรสองภาษา (bilingual program) หมายความว่า หลักสูตรที่ใช้ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นเป็นสื่อหลักในการเรียนการสอนร่วมกับภาษาไทย

๑๑.๔ ระยะเวลาการศึกษาให้เป็นไปตามแผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตร ดังนี้

๑๑.๔.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ใช้เวลาการศึกษาปกติ ๑ ปีการศึกษา หรือเทียบเท่า หรือตามแผนการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

๑๑.๔.๒ หลักสูตรปริญญาโท ใช้เวลาศึกษาปกติ ๒ ปีการศึกษา หรือเทียบเท่า

๑๑.๔.๓ หลักสูตรปริญญาเอก

(๑) ผู้สำเร็จปริญญาตรีเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ใช้เวลาศึกษาปกติ ๕ ปีการศึกษา หรือเทียบเท่า

(๒) ผู้สำเร็จปริญญาโทเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ใช้เวลาศึกษาปกติ ๓ ปี การศึกษา หรือเทียบเท่า

๑๑.๕ การขยายระยะเวลาการศึกษาให้ทำได้เฉพาะในกรณีที่มีความจำเป็นทางวิชาการ หรือมีเหตุสุดวิสัย ภายใต้หลักเกณฑ์ ดังนี้

๑๑.๕.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ต้องไม่เกิน ๓ ปีการศึกษา

๑๑.๕.๒ หลักสูตรปริญญาโท ต้องไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา

๑๑.๕.๓ หลักสูตรปริญญาเอก

(๑) สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ต้องไม่เกิน ๘ ปี การศึกษา

(๒) สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโทเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ต้องไม่เกิน ๖ ปี การศึกษา

๑๑.๖ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอกที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด อาจแสดงความจำนงขอสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในหลักสูตรที่ศึกษาอยู่ได้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้นๆ

๑๑.๗ การจัดหลักสูตรในลักษณะพิเศษอื่นๆ เช่น หลักสูตรปริญญาควบ หลักสูตรความร่วมมือระหว่างสถาบัน หรือหลักสูตรวิทยการรูปแบบต่างๆ ให้จัดทำเป็นโครงการเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นกรณีไป

ข้อ ๑๒ การลงทะเบียน

มหาวิทยาลัยจัดให้มีการลงทะเบียนกระบวนวิชาในแต่ละภาคการศึกษา และให้นักศึกษาถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๑๒.๑ การลงทะเบียนกระบวนวิชาเรียน

๑๒.๑.๑ นักศึกษาในระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และระดับปริญญาโท ให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปทำหน้าที่ให้คำแนะนำ และให้คำปรึกษาตลอดจนแนะแนวการศึกษาให้สอดคล้องกับแผนการศึกษา

๑๒.๑.๒ นักศึกษาในระดับปริญญาเอก ให้มีคณะกรรมการที่ปรึกษาคุณวุฒิพนธ์ชั้นนักศึกษาปริญญาเอกทำหน้าที่วางแผนการศึกษา แนะนำ ควบคุมการศึกษาและการทำคุณวุฒิพนธ์ของนักศึกษา

๑๒.๑.๓ การลงทะเบียนกระบวนวิชา ให้ดำเนินการตามประกาศของมหาวิทยาลัย หากนักศึกษาลงทะเบียนกระบวนวิชาหลังวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องถูกปรับตามระเบียบว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษา

ทั้งนี้ การลงทะเบียนจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ และมหาวิทยาลัยได้รับหลักฐานครบถ้วนแล้ว

๑๒.๑.๔ กระบวนวิชาที่เคยได้อักษรลำดับชั้น B ขึ้นไป จะลงทะเบียนกระบวนวิชานั้นซ้ำอีกไม่ได้ และให้ถือว่าการลงทะเบียนที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขนี้เป็นโมฆะ ยกเว้นกระบวนวิชาที่กำหนดให้สามารถลงทะเบียนเรียนซ้ำได้

๑๒.๑.๕ การลงทะเบียนกระบวนวิชาในแต่ละภาคการศึกษาปกติให้ลงทะเบียนกระบวนวิชาได้ไม่เกิน ๑๕ หน่วยกิต สำหรับภาคการศึกษาพิเศษให้ลงทะเบียนกระบวนวิชาได้ไม่เกิน ๖ หน่วยกิต

ในกรณีที่นักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้น นักศึกษาอาจลงทะเบียนเกินกว่า ๑๕ หน่วยกิต ในภาคการศึกษาปกติ หรือเกินกว่า ๖ หน่วยกิต ในภาคการศึกษาพิเศษได้โดยให้สมบัติของส่วนงานที่นักศึกษาสังกัดเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

๑๒.๑.๖ การลงทะเบียนที่ผิดเงื่อนไข ให้ถือว่าการลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ และกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนผิดเงื่อนไขนั้น ให้ได้รับอักษรสถานะการศึกษา เป็น W

๑๒.๑.๗ นักศึกษาอาจขอลงทะเบียนเข้าร่วมศึกษากระบวนวิชาเรียนใดๆ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ได้ โดยได้รับอักษรสถานะการศึกษา เป็น V

หากนักศึกษาลงทะเบียนเรียนขอรับอักษรสถานะการศึกษา V แล้ว ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงเพื่อขอรับการวัดและประเมินผลเป็นอักษรลำดับชั้นที่มีการนำมาคิดค่าลำดับชั้น หรืออักษรผลการศึกษา S หรือ U ให้ปฏิบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๒.๒ การลงทะเบียนปริญญาโทให้ปฏิบัติตามประกาศฉบับมติวิทยาลัย

๑๒.๓ การลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนกระบวนวิชาใดๆ แต่ในภาคการศึกษานั้นประสงค์จะใช้บริการของมหาวิทยาลัยในการศึกษาค้นคว้าหรือทำกิจกรรมอื่นใด ให้ดำเนินการลงทะเบียนเพื่อใช้บริการและชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้บริการตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๒.๔ การลงทะเบียนของนักศึกษาสมาทบ และนักศึกษาทดลองเรียน ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๓ การบอกเพิ่มและการถอนกระบวนวิชาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๔ การวัดและประเมินผลการศึกษา

๑๔.๑ ให้มีการประเมินผลการศึกษา เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในแต่ละหน่วยการศึกษา ภาคการศึกษา หรือปีการศึกษา แล้วแต่กรณี

๑๔.๒ ให้ใช้ระบบอักษรแสดงผลการศึกษาในการวัดและประเมินผลการศึกษาในแต่ละกระบวนวิชา โดยแบ่งการกำหนดอักษรแสดงผลการศึกษาเป็น ๓ กลุ่ม คือ อักษรลำดับชั้น (grade) ที่มีค่าลำดับชั้น อักษรผลการศึกษา (result) และอักษรสถานะการศึกษา (status) ที่ยังไม่มีการประเมินผล หรือไม่มีการประเมินผล

๑๔.๓ อักษรแสดงผลการศึกษา ความหมาย และค่าลำดับชั้น

๑๔.๓.๑ อักษรลำดับชั้น ให้กำหนดดังนี้

อักษรลำดับชั้น	ความหมาย	ค่าลำดับชั้น
A	ดีเยี่ยม (excellent)	๔.๐๐
B+	ดีมาก (very good)	๓.๕๐
B	ดี (good)	๓.๐๐
C+	ดีพอใช้ (fairly good)	๒.๕๐
C	พอใช้ (fair)	๒.๐๐
D+	อ่อน (poor)	๑.๕๐
D	อ่อนมาก (very poor)	๑.๐๐
F	ตก (failed)	๐.๐๐

๑๔.๓.๒ อักษรผลการศึกษาที่ไม่มีค่าลำดับชั้น ให้กำหนดดังนี้

อักษร	ความหมาย
S	เป็นที่พอใจ (satisfactory)
U	ไม่เป็นที่พอใจ (unsatisfactory)

๑๔.๓.๓ อักษรสถานะการศึกษา ที่ไม่มีการประเมินผล หรือ ยังไม่มีการประเมินผล ให้กำหนดดังนี้

อักษร	ความหมาย
I	การวัดผลยังไม่สมบูรณ์ (incomplete)
P	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด (in progress)
V	เข้าร่วมศึกษา (visiting)
W	ถอนกระบวนวิชา (withdrawn)
T	ปริญญาานิพนธ์ ยังอยู่ในระหว่างการดำเนินการ (thesis in progress)

๑๔.๔ อักษรสถานะการศึกษา I แสดงว่า การประเมินผลในกระบวนวิชานั้นยังไม่เสร็จสมบูรณ์ เนื่องจากมีเหตุสุดวิสัยที่ทำให้การวัดผลไม่สามารถดำเนินการได้ การให้อักษรสถานะการศึกษา I ต้องได้รับการอนุมัติจากประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานที่กระบวนวิชานั้นสังกัดอยู่

นักศึกษาต้องดำเนินการขอรับการวัดและประเมินผลเพื่อแก้อักษรสถานะการศึกษา I ให้เสร็จสมบูรณ์ก่อน ๒ สัปดาห์เรียนสุดท้ายของภาคการศึกษาปกติถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษรสถานะการศึกษา I เป็นอักษรลำดับชั้น F หรือ U แล้วแต่กรณี

๑๔.๕ อักษรสถานะการศึกษา P แสดงว่า กระบวนวิชานั้นยังมีการเรียนการสอนต่อเนื่องอยู่ โดยยังไม่มีการวัดและประเมินผลภายในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ ให้ใช้เฉพาะบางกระบวนวิชาที่หลักสูตรกำหนด

อักษรสถานะการศึกษา P จะถูกเปลี่ยนเมื่อได้รับการวัดและประเมินผลแล้ว ทั้งนี้ ต้องก่อนวันสุดท้ายของกำหนดการสอบไล่ประจำภาคการศึกษาภายใน ๒ ภาคการศึกษาปกติถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษรสถานะการศึกษา P ให้เป็นอักษรลำดับชั้น F หรือ อักษรผลการศึกษา U แล้วแต่กรณี

๑๔.๖ อักษรสถานะการศึกษา T แสดงว่ายังไม่มีการวัดและการประเมินผลปริญญาบัตร เนื่องจากการวิจัยอยู่ในระหว่างดำเนินการ

๑๔.๗ อักษรสถานะการศึกษา V แสดงว่า นักศึกษาได้ลงทะเบียนกระบวนวิชาในฐานะผู้เข้าร่วมศึกษา โดยไม่ต้องเข้ารับการวัดและประเมินผลในกระบวนวิชานั้น แต่ต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมด หากเวลาเรียนไม่ครบตามที่กำหนดหรือนักศึกษาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด สำหรับการเรียนการสอนในกระบวนวิชานั้น อาจารย์ผู้สอนอาจพิจารณาเปลี่ยนอักษรสถานะการศึกษา V เป็น W

๑๔.๘ อักษรสถานะการศึกษา W แสดงว่า

๑๔.๘.๑ การลงทะเบียนผิดเงื่อนไขและเป็น โฆษะ ตามข้อ ๑๒.๑.๔ และ ๑๒.๑.๖

๑๔.๘.๒ การลงทะเบียนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๑๒.๑.๕

๑๔.๘.๓ การเรียนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามข้อ ๑๔.๗

๑๔.๘.๔ นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

๑๔.๘.๕ นักศึกษาได้ถอนกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๑๔.๘.๖ นักศึกษาไม่ผ่านการพิจารณาหัวข้อโครงร่างปริญญาบัตร (thesis proposal) ในระดับสาขาวิชา ในภาคการศึกษาแรกที่มีการลงทะเบียนปริญญาบัตร

๑๔.๘.๗ กรณีเหตุสุดวิสัย ลาออก ตาย หรือมหาวิทยาลัยอนุมัติให้ถอนทุกกระบวนวิชาที่ลงทะเบียน

๑๔.๙ กระบวนวิชาบังคับของแต่ละสาขาวิชา นักศึกษาต้องได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หากได้ต่ำกว่า C ต้องลงทะเบียนเรียนในกระบวนวิชานั้นซ้ำอีก จนกระทั่งได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C

กรณีที่กระบวนวิชาบังคับมีการประเมินผลเป็นอักษรผลการศึกษา S หรือ U นักศึกษาต้องได้อักษรผลการศึกษา S หากนักศึกษได้อักษรผลการศึกษา U ต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับอักษรผลการศึกษา S

๑๔.๑๐ ในกรณีนักศึกษาลงทะเบียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรี ให้ใช้ระเบียบและข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีในส่วนที่เกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การบอกเพิ่ม การถอนกระบวนวิชา การวัดผลและการประเมินผล สำหรับกระบวนวิชานั้น โดยอนุโลม

การพิจารณาเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อนของแต่ละกระบวนวิชา ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนกระบวนวิชานั้นๆ

๑๔.๑๑ อักษรแสดงผลการศึกษาและอักษรสถานะการศึกษา S, U, I, P, T, V และ W จะไม่ถูกนำมาคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย (Grade Point Average, GPA)

๑๔.๑๒ การนับหน่วยกิตสะสม

๑๔.๑๒.๑ ภาระบวณวิชาที่นักศึกษาได้อักษรลำดับชั้น A, B+, B, C+, C หรืออักษรผลการศึกษา S เท่านั้น จึงจะนับหน่วยกิตสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

๑๔.๑๒.๒ ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนภาระบวณวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้ง ให้นับหน่วยกิตสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ได้เพียงครั้งเดียวและให้นับเฉพาะครั้งสุดท้าย ยกเว้นภาระบวณวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ลงทะเบียนซ้ำได้ ให้นับหน่วยกิตสะสมได้ทุกครั้ง

การนับหน่วยกิตสะสมเพื่อสำเร็จการศึกษา จะไม่นับรวมหน่วยกิตของภาระบวณวิชาระดับปริญญาตรีขั้นต้น

๑๔.๑๒.๓ ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนภาระบวณวิชาที่มีเนื้อหาในภาระบวณวิชาเทียบเท่ากัน ให้นับหน่วยกิตสะสมเฉพาะภาระบวณวิชาหนึ่งภาระบวณวิชาใดเท่านั้น

๑๔.๑๓ การคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย คิดจากจำนวนหน่วยกิต และค่าลำดับชั้นของภาระบวณวิชาทั้งหมดที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียน รวมทั้งภาระบวณวิชาที่ลงทะเบียนซ้ำ ยกเว้นภาระบวณวิชาที่ได้รับอักษรแสดงผลการศึกษาและอักษรสถานะการศึกษาตามข้อ ๑๔.๑๑ ภาระบวณวิชาระดับปริญญาตรีขั้นต้น และหลักสูตรที่ทำเฉพาะปริญญาโท

๑๔.๑๔ การคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยให้นำเอาผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าลำดับชั้นของแต่ละภาระบวณวิชาตามข้อ ๑๔.๑๓ มารวมกัน แล้วหารด้วยผลบวกของจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดของภาระบวณวิชาที่มีการวัดประเมินผลด้วยอักษรลำดับชั้นที่มีค่าลำดับชั้น นอกจากนี้ระบุไว้ในข้อ ๑๔.๑๑ ในการหารนี้ให้มีทศนิยม ๒ ตำแหน่ง ในกรณีที่ทศนิยมตำแหน่งที่ ๓ มีค่าตั้งแต่ ๕ ขึ้นไปให้ปัดค่าทศนิยมตำแหน่งที่ ๒ ขึ้น

๑๔.๑๕ กรณีที่นักศึกษาได้เรียนภาระบวณวิชาใดที่จัดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาหนึ่ง อาจขอเทียบโอนภาระบวณวิชานั้นเข้าไปในหลักสูตรสาขาวิชาอื่นได้ ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานที่รับเทียบโอนภาระบวณวิชานั้นๆ แล้วแจ้งให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบ

๑๔.๑๖ ในกรณีที่มีการร้องเรียน หรือปรากฏข้อมูลว่า การให้อักษรลำดับชั้นในภาระบวณวิชาใด ไม่ถูกต้อง ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ หรือไม่เหมาะสม ให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้น เพื่อทำการสืบสวนหาข้อเท็จจริงในกรณีดังกล่าว และให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งการตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๕ การเปลี่ยนแปลงแผนการศึกษาและการย้ายสาขาวิชา ให้เป็นไปตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๖ การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิต ให้เป็นไปตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๗ การควบคุมมาตรฐานการศึกษา ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๘ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทปริญญาตรีหลัก

๑๘.๑ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป

นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และระดับปริญญาโท ให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปทำหน้าที่ให้คำแนะนำและดูแลการจัดแผนการศึกษาของนักศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับหลักสูตร และข้อบังคับ ตลอดจนเป็นที่ปรึกษาในเรื่องอื่นตามความจำเป็นและเหมาะสม

๑๘.๒ อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโท

๑๘.๒.๑ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท ให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโท เป็น ผู้ให้คำแนะนำและดูแลการทำวิทยานิพนธ์

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาปริญญาโท อาจจะอยู่ในรูปแบบของคณะกรรมการตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป และให้กรรมการ ๑ คน ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทหลักก็ได้

๑๘.๒.๒ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก ให้มีคณะกรรมการที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ วางแผนการศึกษา และการทำดุษฎีนิพนธ์ของนักศึกษา โดยคณะกรรมการชุดนี้มีจำนวน อย่างน้อย ๓ คน และให้กรรมการ ๑ คน ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์หลัก

อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทหลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย หรืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทหลัก ให้ประธานคณะกรรมการ บัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานเป็นผู้แต่งตั้ง

ข้อ ๑๙ อาจารย์ผู้สอนกระบวนวิชา อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทร่วม จะเป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิต วิทยาลัยหรืออาจารย์พิเศษก็ได้

การแต่งตั้งอาจารย์ผู้สอนกระบวนวิชา อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทร่วม ให้ประธานคณะกรรมการ บัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานเป็นผู้แต่งตั้ง

ข้อ ๒๐ จำนวน คุณวุฒิ และคุณสมบัติอาจารย์

๒๐.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต

๒๐.๑.๑ อาจารย์ประจำหลักสูตร

(๑) มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า

(๒) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๓ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย

๑ รายการเป็นผลงานวิจัย

(๓) สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิชาชีพ อาจารย์ประจำหลักสูตรต้อง มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพนั้นๆ

๒๐.๑.๒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน อย่างน้อย ๕ คน

(๑) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มี ตำแหน่งรองศาสตราจารย์

(๒) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๓ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย ๑ รายการเป็นผลงานวิจัย

๒๐.๑.๑ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ผู้สอน และอาจารย์พิเศษ

(๑) มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือในสาขาวิชาของกระบวนวิชาที่สอน

(๒) มีประสบการณ์ด้านการสอน

(๓) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๑ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง

กรณีของอาจารย์พิเศษ อาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาโท แต่ทั้งนี้ ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๖ ปี

๒๐.๒ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

๒๐.๒.๑ อาจารย์ประจำหลักสูตร

(๑) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์

(๒) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๓ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย

๑ รายการเป็นผลงานวิจัย

(๓) สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิชาชีพ อาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพนั้นๆ

๒๐.๒.๒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน อย่างน้อย ๕ คน

(๑) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์

(๒) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๓ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย

๑ รายการเป็นผลงานวิจัย

๒๐.๒.๓ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ผู้สอน และอาจารย์พิเศษ

(๑) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือในสาขาวิชาของกระบวนวิชาที่สอน

(๒) มีประสบการณ์ด้านการสอน

(๓) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๑ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง

กรณีของอาจารย์พิเศษ อาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาเอก แต่ทั้งนี้ ต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๔ ปี

๒๐.๓ หลักสูตรปริญญาโท

๒๐.๓.๑ อาจารย์ประจำหลักสูตร

(๑) มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า

(๒) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๓ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย

๑ รายการเป็นผลงานวิจัย

๒๐.๓.๒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย ๓ คน

(๑) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์

(๒) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๓ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย

๑ รายการเป็นผลงานวิจัย

๒๐.๓.๓ อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่

(๑) อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๓ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย ๑ รายการเป็นผลงานวิจัย

(๒) อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) ต้องมีคุณวุฒิและคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย ต้องมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการเช่นเดียวกับอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์หลัก

กรณีที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า ๑๐ เรื่อง

กรณีที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการไม่เป็นไปตามที่กำหนด จะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อปริญญานิพนธ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย และแจ้งให้คณะกรรมการการอุดมศึกษาทราบ

๒๐.๓.๔ กรรมการสอบปริญญานิพนธ์ ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก รวมไม่น้อยกว่า ๓ คน ทั้งนี้ ประธานกรรมการสอบต้องไม่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์หลักหรือร่วม แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่

(๑) กรณีที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการเช่นเดียวกับอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์หลัก

(๒) กรณีที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการ หรือกรณีพิเศษ เช่นเดียวกับอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ร่วม

๒๐.๓.๕ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ผู้สอน และอาจารย์พิเศษ

(๑) มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือในสาขาวิชาของกระบวนวิชาที่สอน

(๒) มีประสบการณ์ด้านการสอน

(๓) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๑ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง

๒๐.๔ หลักสูตรปริญญาเอก

๒๐.๔.๑ อาจารย์ประจำหลักสูตร

(๑) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์

(๒) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๓ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย ๑ รายการเป็นผลงานวิจัย

๒๐.๔.๒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย ๓ คน

(๑) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์

(๒) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๓ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย ๑ รายการเป็นผลงานวิจัย

๒๐.๔.๓ อาจารย์ที่ปรึกษาคุณวุฒินิพนธ์ ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่

(๑) อาจารย์ที่ปรึกษาคุณวุฒินิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.๑) มีความสามารถภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

(๑.๒) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์

(๑.๓) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๓ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย ๑ รายการเป็นผลงานวิจัย

(๒) อาจารย์ที่ปรึกษาคุณวุฒินิพนธ์ร่วม ต้องมีคุณวุฒิและคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่เป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย ต้องมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการเช่นเดียวกับอาจารย์ที่ปรึกษาคุณวุฒินิพนธ์หลัก

กรณีที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อคุณวุฒินิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๕ เรื่อง

กรณีที่ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการ ไม่เป็นไปตามที่กำหนด จะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อปริญญาานิพนธ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย และแจ้งให้คณะกรรมการการอุดมศึกษาทราบ

๒๐.๔.๔ อาจารย์ผู้สอบคณานิพนธ์ ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก รวมไม่น้อยกว่า ๕ คน ทั้งนี้ ประธานกรรมการสอบต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่

(๑) กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการ เช่นเดียวกับอาจารย์ที่ปรึกษาคณานิพนธ์หลัก

(๒) กรณีที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการ เช่นเดียวกับอาจารย์ที่ปรึกษาคณานิพนธ์ร่วม

๒๐.๔.๕ อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป อาจารย์ผู้สอบวัดคุณสมบัติ อาจารย์ผู้สอน และอาจารย์พิเศษ

(๑) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือในสาขาวิชาของกระบวนวิชาที่สอน

(๒) มีประสบการณ์ด้านการสอน

(๓) มีผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๑ รายการ ในรอบ ๕ ปีย้อนหลัง

ในกรณีกระบวนวิชาที่สอนไม่ใช่กระบวนวิชาในสาขาวิชาหลักของหลักสูตร อนุโลมให้อาจารย์ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ทำหน้าที่อาจารย์ผู้สอนได้

กรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่ง สำหรับสาขาวิชาที่ไม่สามารถสรรหาอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรครบตามจำนวน หรือมีจำนวนนักศึกษาน้อยกว่า ๑๐ คน ให้เสนอจำนวนและคุณวุฒิอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีให้คณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณาเป็นรายกรณี

ข้อ ๒๑ หน้าที่และภาระงานของอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโท/คณานิพนธ์หลัก/ร่วม ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒๒ เงื่อนไขภาษาต่างประเทศ ที่ใช้เป็นเครื่องมือในการศึกษาค้นคว้าความรู้เพื่อการทำปริญญาโท/คณานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์และวิธีการที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๒๓ การสอบวัดคุณสมบัติ (qualifying examination) เป็นการสอบเพื่อประเมินความพร้อมและความสามารถของนักศึกษาปริญญาเอก เพื่อมีสิทธิ์เสนอโครงร่างคณานิพนธ์ ทั้งนี้

๒๓.๑ นักศึกษาที่จะสอบ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาคณานิพนธ์หลัก ก่อนการยื่นคำร้องต่อบัณฑิตวิทยาลัย

๒๓.๒ การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ ให้ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานแต่งตั้งอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย จำนวนอย่างน้อย ๓ คน เป็นคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาคณานิพนธ์หลักเป็นประธาน และในจำนวนนั้นให้มีกรรมการ ๑ คนที่มาจากสาขาวิชาเดียวกัน หรือใกล้เคียง และไม่ได้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคณานิพนธ์ร่วมของนักศึกษาปริญญาเอกนั้น

๒๓.๓ เมื่อกรรมการสอบวัดคุณสมบัติดำเนินการสอบแล้ว ให้ประธานคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติรายงานผลต่อบัณฑิตวิทยาลัยภายใน ๑ สัปดาห์หลังวันสอบ

สำหรับนักศึกษาที่สอบวัดคุณสมบัติไม่ผ่าน ให้มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก ๑ ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ ทั้งนี้ การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน ๑ ภาคการศึกษาปกติถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก

ในกรณีที่นักศึกษาสอบแก้ตัวไม่ผ่าน อาจยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาพิจารณา เพื่อเสนอความเห็นต่อบัณฑิตวิทยาลัยในการขออนุมัติโอนไปเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันได้

ข้อ ๒๔ การสอบประมวลความรู้ (comprehensive examination) เป็นการสอบเพื่อทดสอบความรู้ในแนวกว้าง ความสามารถในการผสมผสานแนวความคิดและเนื้อหา และความสามารถในการนำเอาความรู้มาแก้ปัญหา ผู้มีสิทธิ์สอบต้องลงทะเบียนกระบวนวิชาต่างๆ ครบถ้วนตามหลักสูตร และสอบผ่านกระบวนวิชาบังคับโดยได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C

๒๔.๑ การสอบประมวลความรู้ใช้บังคับกับนักศึกษาปริญญาโท แบบ ๓ และแบบ ๔ สำหรับนักศึกษาปริญญาโท แบบ ๑ และแบบ ๒ หรือปริญญาเอก ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้น

๒๔.๒ การสอบประมวลความรู้ให้ดำเนินการดังนี้

๒๔.๒.๑ ให้นักศึกษายื่นคำร้องต่อบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทขั้นหลัก

๒๔.๒.๒ การแต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ ให้ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานเป็นผู้แต่งตั้งอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัยอย่างน้อย ๓ คน เป็นคณะกรรมการสอบประมวลความรู้

๒๔.๒.๓ เมื่อคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ดำเนินการสอบแล้ว ให้ประธานคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ รายงานผลต่อบัณฑิตวิทยาลัยทราบภายใน ๑ สัปดาห์หลังวันสอบ

สำหรับนักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน ให้มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก ๑ ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่

ข้อ ๒๕ การทำปริญญาโทให้มีแนวปฏิบัติและขั้นตอนเป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

ทั้งนี้ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการทำปริญญาโท ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และให้มีการทำความตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ ๒๖ การฟื้นฟูสภาพการเป็นนักศึกษา ได้แก่กรณีดังต่อไปนี้

๒๖.๑ ตาย

๒๖.๒ ลาออก

๒๖.๓ โอนไปเป็นนักศึกษาสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๒๖.๔ ขาดคุณสมบัติของการเข้าเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ข้อหนึ่งข้อใดตามข้อ ๖

๒๖.๕ ไม่มาลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และมีได้รักษาสถานภาพการศึกษาภายใน ๓๐ วันนับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ

๒๖.๖ เป็นนักศึกษาระยะเวลาศึกษาตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑.๔ นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา

๒๖.๗ เป็นนักศึกษาที่ได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยน้อยกว่า ๒.๗๕ เมื่อเรียนครบ ๒ ภาคการศึกษาปกติ เป็นต้นไป

๒๖.๘ เป็นนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่สอบไม่ผ่านการวัดคุณสมบัติ และไม่ได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัยให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท ตามข้อ ๒๓

๒๖.๙ เป็นนักศึกษาที่ไม่ผ่านการอนุมัติหัวข้อและ โครงร่างวิทยานิพนธ์ เมื่อศึกษาระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้

๒๖.๙.๑ ระดับปริญญาโท ทุกแบบการศึกษา เมื่อศึกษาครบ ๒ ปีการศึกษา

๒๖.๙.๒ ระดับปริญญาเอก ทุกแบบการศึกษา เมื่อศึกษาครบ ๓ ปีการศึกษา

๒๖.๑๐ เป็นนักศึกษานิยมมหาวิทยาลัยครบ ๒ ภาคการศึกษาปกติแล้วไม่มีหน่วยกิตสะสม ยกเว้นหลักสูตรที่มีเฉพาะวิทยานิพนธ์

๒๖.๑๑ เป็นนักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบประมวลความรู้ตามข้อ ๒๔

๒๖.๑๒ ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๖.๑๓ เป็นผู้สำเร็จการศึกษา

๒๖.๑๔ มหาวิทยาลัยสั่งให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๒๗ การลา

๒๗.๑ นักศึกษาที่ลาพักหรือถูกสั่งพักการศึกษาดลภาคการศึกษาหรือตลอดปีการศึกษา ต้องชำระค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพนักศึกษาทุกภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาที่ได้ชำระค่าธรรมเนียมลงทะเบียนครบวงวิชาไปแล้ว

๒๗.๒ นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักศึกษา ให้ยื่นคำร้องต่อบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อได้รับอนุมัติให้ลาออกแล้ว จึงถือว่าพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๒๘ การกลับเข้าเป็นนักศึกษา

๒๘.๑ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่สำเร็จการศึกษาไปแล้ว หรือที่พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ ๒๖.๒, ๒๖.๖, ๒๖.๗, ๒๖.๘, ๒๖.๙ และ ๒๖.๑๑ แล้วผ่านการคัดเลือกเข้ามาเป็นนักศึกษาใหม่ สามารถนำกระบวนวิชาเดิมที่เคยศึกษาไว้ไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชานั้นๆ มาใช้ในการศึกษาได้

๒๘.๒ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ต้องการคืนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หลังจากที่พักสภาพการเป็นนักศึกษา ตามข้อ ๒๖.๒, ๒๖.๓, ๒๖.๕ และ ๒๖.๑๒ อาจขอคืนสถานภาพการเป็นนักศึกษาได้ โดยยื่นคำร้องต่อบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อเสนอต่อมหาวิทยาลัยพิจารณาเป็นกรณีไป

๒๘.๓ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มหาวิทยาลัยสั่งให้พักสภาพการเป็นนักศึกษา ด้วยเหตุทุจริตประพฤติมิชอบ ขัดต่อจริยธรรม จรรยาบรรณ หรือกฎหมาย ไม่มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยได้อีก

ข้อ ๒๙ การเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร นักศึกษาต้องไปรายงานตัวคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาที่สำนักทะเบียนและประมวลผล แล้วแจ้งให้ส่วนงานที่สังกัดทราบ โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์หลัก

นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ต้องผ่านเงื่อนไขต่างๆ ดังต่อไปนี้

๒๙.๑ ศึกษาครบวิชาและปฏิบัติครบตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้นๆ

๒๙.๒ มีผลการศึกษาได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ และค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ ยกเว้นหลักสูตรที่มีเฉพาะคุณวุฒিনিพนธ์หรือวิทยานิพนธ์

๒๙.๓ มีผลการเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศโดยการสอบหรือวิธีการอื่นๆ ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

๒๙.๔ สอบผ่านการสอบประมวลความรู้สำหรับนักศึกษาปริญญาโท แบบ ๓ และแบบ ๔ และหลักสูตรที่กำหนดเงื่อนไขให้มีการสอบประมวลความรู้

๒๙.๕ สอบผ่านการสอบประเมินผลปริญญาานิพนธ์

ทั้งนี้ คุณวุฒিনিพนธ์จะต้องจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ หรือภาษาอื่นตามที่บัณฑิตวิทยาลัยให้ความเห็นชอบเป็นกรณีไป

๒๙.๖ ผลงานปริญญาานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้เผยแพร่ในวารสาร สื่อ สิ่งพิมพ์ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร หรือรูปแบบอื่นซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด ในแต่ละระดับ และหรือ แบบการศึกษา

๒๙.๗ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒๙.๘ มีความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ โดยสร้างสรรค์ผลงานที่มีความชอบธรรมและชอบด้วยกฎหมาย เป็นไปตามความเป็นจริงที่ปราศจากอคติ ไม่ตกแต่งหรือสร้างข้อมูลเท็จ ไม่ละเมิดสิทธิผู้อื่น ไม่โจรกรรม ไม่คัดลอก ไม่ลอกเลียน ไม่สร้างผลงานซ้ำ (plagiarism)

ข้อ ๓๐ การอุทธรณ์

เมื่อมหาวิทยาลัยพิจารณาและมีคำสั่ง หรือมีคำวินิจฉัยในเรื่องใดอันเกี่ยวกับข้อบังคับนี้ หากนักศึกษาไม่เห็นด้วยกับคำสั่ง หรือคำวินิจฉัยนั้น ให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่ออธิการบดี ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับทราบคำสั่ง หรือคำวินิจฉัยแล้วแต่กรณี และคำสั่งหรือคำวินิจฉัยของอธิการบดีถือเป็นที่สุด

ข้อ ๓๑ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ มีอำนาจออกประกาศ ระเบียบ ตามที่ข้อบังคับกำหนด และให้มีอำนาจในการวินิจฉัยตีความในกรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติตามข้อบังคับและให้ถือเป็นที่สุด และหรือให้มีอำนาจสั่งการและปฏิบัติตามที่เห็นสมควร แล้วรายงาน ให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงนาม)

เกษม วัฒนชัย

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณเกษม วัฒนชัย)

นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
(ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ (๓) มาตรา ๖๔ มาตรา ๖๖ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๑ และมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๑ จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับสำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตปริญญาโท ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง และปริญญาเอก ของสาขาวิชาต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มบทนิยามคำว่า “ระยะเวลาการศึกษา” ถัดจากคำว่า “ภาษาต่างประเทศ” ในข้อ ๔ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๙

“ระยะเวลาการศึกษา” หมายความว่า เวลาการศึกษาทั้งหมด โดยเริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา รวมถึงการศึกษากระบวนวิชา การค้นคว้า การสร้างผลงานทางวิชาการ การทำปริญญานิพนธ์ การเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์ ตลอดจนถึงการดำเนินการครบถ้วนตามเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา”

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๑.๕ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“๑๑.๕ นักศึกษาที่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑.๔ ให้ศึกษาต่อไปได้ภายใต้หลักเกณฑ์ ดังนี้

๑๑.๕.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ต้องไม่เกิน ๓ ปีการศึกษา

๑๑.๕.๒ หลักสูตรปริญญาโท ต้องไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา

๑๑.๕.๓ หลักสูตรปริญญาเอก

(๑) สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ต้องไม่เกิน ๔ ปีการศึกษา

(๒) สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโทเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ต้องไม่เกิน ๖ ปีการศึกษา”

๒

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความในข้อ ๒๖.๖ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

“๒๖.๖ เป็นนักศึกษาครบระยะเวลาศึกษาตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑.๕ นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา”

ข้อ ๖ ในกรณีสุดท้าย ที่นักศึกษาไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ภายในกำหนดเวลา ตามข้อ ๑๑.๕ นักศึกษาอาจเสนอเหตุผลความจำเป็นเพื่อขอศึกษาต่อไปในระยะเวลาอันสมควร โดยผ่านความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทหรือปริญญาตรี กรรมการบริหารหลักสูตร กรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงาน กรรมการบริหารวิชาการประจำบัณฑิตวิทยาลัย เสนอต่ออธิการบดี เพื่อพิจารณาและตัดสินใจเป็นกรณีไป และให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณเกษม วัฒนชัย)
นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่



9. ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษา และเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษาบัณฑิตศึกษา



ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ฉบับที่ ๐๑๒/๒๕๕๕

เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษา และการเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษาบัณฑิตศึกษา

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๐ ข้อ ๑๔ และข้อ ๑๕ พ.ศ. ๒๕๕๔ ข้อ ๑๕ และ ข้อ ๑๖ กำหนดให้การเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษา และการเทียบโอนหน่วยกิต ให้เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย นั้น

เพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษาบัณฑิตศึกษา มีแนวปฏิบัติและขั้นตอนเป็นไปในแนวเดียวกัน และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงเห็นสมควรกำหนดแนวปฏิบัติดังนี้

๑. ให้ยกเลิกประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ ๐๐๐๙/๒๕๕๑ เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษาบัณฑิตศึกษา ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๑ และให้ใช้ประกาศนี้แทน

๒. การเปลี่ยนแผนการศึกษา

การเปลี่ยนแผนการศึกษา หมายถึง การเปลี่ยนแผนการศึกษา และ/หรือแบบการศึกษาในหลักสูตรระดับเดียวกันของสาขาวิชาเดิม ระหว่างแผน ก ทุกแบบ และแผน ข ในหลักสูตรระดับปริญญาโท หรือระหว่างแบบ ๑ และ แบบ ๒ ในหลักสูตรระดับปริญญาเอก ทั้งนี้ การเปลี่ยนแผนการศึกษา และ/หรือแบบการศึกษาจะต้องสอดคล้องกับหลักสูตร โดยที่

๒.๑ นักศึกษาผู้ประสงค์จะขอเปลี่ยนแผนการศึกษา ต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรของแผน และ/หรือแบบที่ต้องการเปลี่ยนใหม่ตามที่ระบุในข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๐ และ พ.ศ.๒๕๕๔ ข้อ ๖ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา รวมทั้งมีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรของแผน และ/หรือแบบการศึกษาที่ต้องการเปลี่ยนใหม่นั้น

๒.๒ ขั้นตอนการดำเนินการ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอเปลี่ยนแปลงการศึกษาโดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปของนักศึกษาปริญญาโทหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษาปริญญาเอก ผ่านคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานเพื่อพิจารณา และนำเสนอบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติ

๒.๓ กระทบวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนไว้แล้วให้ออนมาได้เท่าที่นักศึกษาต้องการ และนำมาคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย

๒.๔ การเปลี่ยนแปลงการศึกษาจากหลักสูตรปกติหรือหลักสูตรภาคพิเศษ เป็นหลักสูตรนานาชาติ หรือหลักสูตรนานาชาติเป็นหลักสูตรปกติหรือหลักสูตรภาคพิเศษ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานได้พิจารณาเห็นชอบและบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติแล้ว

การเปลี่ยนแปลงการศึกษาลักษณะนี้จะกระทำได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น

๒.๕ การเปลี่ยนแปลงการศึกษาจะสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัยและได้มีการชำระค่าธรรมเนียมการเปลี่ยนแปลงการศึกษา

การเปลี่ยนแปลงการศึกษา จากหลักสูตรปกติเป็นหลักสูตรภาคพิเศษ หรือหลักสูตรภาคพิเศษเป็นหลักสูตรปกติ จะมีการเปลี่ยนรหัสประจำตัวนักศึกษาให้ใหม่

๓. การย้ายสาขาวิชา

การย้ายสาขาวิชา หมายถึง การย้ายสาขาวิชาในหลักสูตรระดับเดียวกันภายในส่วนงานเดิมหรือระหว่างส่วนงาน ทั้งนี้การย้ายสาขาวิชาจะต้องสอดคล้องกับหลักสูตร โดยที่

๓.๑ นักศึกษาที่ประสงค์ขอย้ายสาขาวิชา จะต้อง

- ๑) มีคุณสมบัติตามที่สาขาวิชาใหม่กำหนดไว้
- ๒) มีหน่วยกิตสะสมจากกระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาเดิมไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต และได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยของกระบวนวิชาในหลักสูตรสาขาวิชา เดิมไม่น้อยกว่า ๒.๗๕
- ๓) มีหน่วยกิตสะสมจากกระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต และได้ค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยของกระบวนวิชาในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐

สำหรับการย้ายสาขาวิชาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรที่มีเฉพาะ
วิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขและดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
บัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาทั้งสาขาวิชาเดิมและสาขาวิชาใหม่

๓.๒ ขั้นตอนดำเนินการ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอย้ายสาขาวิชาโดยความเห็นชอบ
ของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปของนักศึกษาศรีวิภาโทหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของ
นักศึกษาศรีวิภาเอก ผ่านประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา
เดิม และประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานเดิม แล้วเสนอต่อคณะกรรมการ
บริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาใหม่และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงาน
ใหม่เพื่อพิจารณา และนำเสนอบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติ

๓.๓ การย้ายสาขาวิชาจะสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัย และได้มีการ
ชำระค่าธรรมเนียมการย้ายสาขาวิชา รวมทั้งได้รับการเปลี่ยนรหัสประจำตัวนักศึกษาให้ใหม่

๓.๔ การย้ายสาขาวิชากรณีอื่นๆ ให้เสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติเป็นรายๆ ไป

๓.๕ การโอนกระบวนวิชาและการเทียบโอนหน่วยกิต มีเงื่อนไขดังนี้

- ๑) กระบวนวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรสาขาวิชาเดิม ซึ่งเป็นกระบวน
วิชาเดียวกับกระบวนวิชาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ให้โอนหน่วยกิต
กระบวนวิชาดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วนไปคิดเป็นหน่วยกิตสะสมใน
แผนการศึกษาของสาขาวิชาใหม่ได้ตามความประสงค์ของนักศึกษา ทั้งนี้
กระบวนวิชาที่ได้รับการพิจารณาให้เทียบโอนจะต้องมีผลการศึกษได้อักษร
ลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า B หรืออักษรลำดับชั้น S
- ๒) กระบวนวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรสาขาวิชาเดิมซึ่งมิได้เป็น
กระบวนวิชาเดียวกับกระบวนวิชาใดในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ แต่อาจมี
เนื้อหาสาระเกี่ยวข้องกับบางกระบวนวิชาในหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ ให้
พิจารณาเทียบโอนได้ โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา
ประจำสาขาวิชาใหม่จะเป็นผู้พิจารณากระบวนวิชาที่สมควรจะเทียบโอนมา
เป็นหน่วยกิตกระบวนวิชาตามหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ และกระบวนวิชา
ที่ได้รับการพิจารณาเทียบโอนจะต้องมีผลการศึกษได้อักษรลำดับชั้น
ไม่ต่ำกว่า B หรืออักษรลำดับชั้น S

ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องทำการชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาตามระเบียบของหลักสูตรสาขาวิชานั้นๆ ใหม่ และการย้ายสาขาวิชาจะเสร็จสมบูรณ์เมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมการย้ายสาขาวิชาเรียบร้อยแล้ว

๔. การโอนนักศึกษา

การโอนนักศึกษา หมายถึง การโอนนักศึกษาที่ต้องการเปลี่ยนหลักสูตรต่างระดับในสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ/หรือการรับโอนนักศึกษาในหลักสูตรระดับเดียวกันของสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๔.๑ การโอนนักศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นระดับปริญญาเอกในสาขาวิชาเดียวกัน หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

- ๑) คุณสมบัติของนักศึกษา ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาหลักสูตรปริญญาโทและเรียนกระบวนวิชาต่างๆ ตามที่สาขาวิชากำหนดได้ผลดีเป็นพิเศษ โดยมีหน่วยกิตสะสมอย่างน้อย ๑๒ หน่วยกิต และมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย ๓.๓/๔ ขึ้นไป หรือมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- ๒) ขั้นตอนการดำเนินการ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอโอน โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปของนักศึกษาระดับปริญญาโท ผ่านคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา ที่จะให้โอนและรับโอน และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานที่จะให้โอนและรับโอนเพื่อพิจารณา และนำเสนอบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติ
- ๓) การโอนนักศึกษาจากระดับปริญญาโทเป็นระดับปริญญาเอกจะสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัยและได้มีการชำระค่าธรรมเนียมการโอนรวมทั้งได้รับการเปลี่ยนรหัสประจำตัวนักศึกษาให้ใหม่แล้ว
- ๔) การโอนกระบวนวิชา และการโอนหน่วยกิต นักศึกษาสามารถโอนหน่วยกิตกระบวนวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนมาในหลักสูตรปริญญาโทไปเป็นหน่วยกิตสะสมของหลักสูตรปริญญาเอกได้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงาน และบัณฑิตวิทยาลัย

๔.๒ การโอนนักศึกษาจากระดับปริญญาเอกเป็นระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาเดียวกัน หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

นักศึกษาปริญญาเอก อาจได้รับการพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโทได้ หาก

- ๑) นักศึกษาทำวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกแล้ว แต่สอบไม่ผ่านการสอบวิทยานิพนธ์ หรือ
- ๒) นักศึกษาสอบไม่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติหรือสอบไม่ผ่านการสอบประมวลความรู้ ตามเงื่อนไขของหลักสูตรนั้น หรือ
- ๓) นักศึกษาคาดว่าจะไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่กำหนด หรือ

๔) กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากข้อ ๑) – ๓) ให้เสนอพิจารณาเป็นรายๆ ไป

การโอนนักศึกษากรณีนี้ หากเป็นนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่รับจากผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี อาจได้รับการพิจารณาให้โอนเพื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทได้ แต่ถ้าเป็นนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่รับจากผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโท นักศึกษาอาจแสดงความจำนงขอโอนเพื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในหลักสูตรที่ศึกษาอยู่อีกปริญญาหนึ่งได้ ทั้งนี้ การสำเร็จการศึกษาต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในหลักสูตร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงาน เพื่อเสนอให้บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติการโอนดังกล่าว

๔.๓ การโอนนักศึกษา

๔.๓.๑ การโอนนักศึกษาจากระดับปริญญาเอกเป็นระดับประกาศนียบัตรชั้นสูงในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

นักศึกษาระดับปริญญาเอกอาจได้รับการพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรชั้นสูง ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันได้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเดิมและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาใหม่ และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานเพื่อเสนอให้บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติการโอนดังกล่าว

๔.๓.๒ การโอนนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงเป็นระดับปริญญาโท

นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงอาจได้รับการพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเดิมและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาใหม่ และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงาน เพื่อเสนอให้บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติการโอนดังกล่าว

๔.๓.๓ การโอนนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงเป็นระดับปริญญาเอก

นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงอาจได้รับการพิจารณาให้โอนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาเอก โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเดิมและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาใหม่ และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงาน เพื่อเสนอให้บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติการโอนดังกล่าว

ทั้งนี้การโอนใน ข้อ ๔.๓.๒, และ ๔.๓.๓ จะโอนหน่วยกิตได้ไม่เกิน ร้อยละ ๔๐ ของหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา

๔.๕ การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

- ๑) คุณสมบัติของผู้ที่จะขอโอน ต้องมีสถานภาพเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในหลักสูตรระดับเดียวกันของสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันของสถาบันใดสถาบันหนึ่งที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรองมาตรฐานการศึกษา และมีค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
- ๒) การเทียบโอนหน่วยกิตจะเทียบโอนได้ตามการพิจารณาของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานที่รับโอน แต่จะต้องไม่เกินครึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตกระบวนวิชาเรียน (coursework) ในโครงสร้างหลักสูตรของสาขาวิชาที่รับโอนเฉพาะกระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาและได้ศึกษามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชา กระบวนวิชาที่อาจได้รับการพิจารณาจะต้องได้อักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า B หรือเทียบเท่า หรืออักษรลำดับชั้น S ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาที่รับโอนและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานที่รับโอนได้พิจารณาเห็นชอบแล้ว

- ๓) ในกรณีที่ว่าลำดับชั้นของกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในสถาบันอื่น แตกต่างจากของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะต้องได้รับการพิจารณาปรับให้เข้าสู่ระบบลำดับชั้นตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาที่รับโอนและ คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานที่รับโอนแล้ว
- ๔) ในกรณีที่เป็นกรโอนระหว่างหลักสูตรที่มีเฉพาะวิทยานิพนธ์ การเทียบโอน หน่วยกิตจะเทียบโอนได้ตามการพิจารณาของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำส่วนงานที่รับโอน แต่จะต้องไม่เกินครึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิต วิทยานิพนธ์ทั้งหมด และต้องใช้เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของ หลักสูตรที่รับโอน
- ๕) การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอื่นจะสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติจากบัณฑิต วิทยาลัย และได้มีการชำระค่าธรรมเนียมการโอน รวมทั้งได้รับการออก รหัสประจำตัวนักศึกษาให้ใหม่แล้ว

๕. การโอนกระบวนวิชาและการเทียบโอนหน่วยกิตสำหรับนักศึกษาใหม่ ที่สำเร็จ การศึกษาหรือเคยศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษามาแล้ว มีเงื่อนไขดังนี้

๕.๑ ในกรณีที่นักศึกษาสำเร็จการศึกษาหรือเคยศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อกลับเข้ามาเป็นนักศึกษาใหม่ สามารถเทียบโอนกระบวนวิชาเรียน และหน่วยกิตที่ได้ศึกษาแล้วมาใช้ใหม่ได้ ทั้งนี้ จะต้องศึกษามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ ลงทะเบียนกระบวนวิชา ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและ คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานได้พิจารณาเห็นชอบแล้ว

๕.๒ ในกรณีที่นักศึกษาสำเร็จการศึกษาหรือเคยศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ของสถาบันอุดมศึกษาอื่น นักศึกษาจะเทียบโอนกระบวนวิชาและหน่วยกิตได้ตามการพิจารณา ของส่วนงานที่รับโอน แต่ต้องไม่เกินครึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตกระบวนวิชาในโครงสร้าง หลักสูตรของสาขาวิชาที่ได้รับการคัดเลือกเข้า และได้ศึกษามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ ลงทะเบียนกระบวนวิชา ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและ คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานได้พิจารณาเห็นชอบแล้ว

๕.๓ ในกรณีนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรแบบก้าวหน้า (Honor Program) และได้เคยศึกษากระบวนวิชาระดับบัณฑิตศึกษา เมื่อเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา หากนักศึกษาประสงค์จะขอโอนกระบวนวิชาดังกล่าวมาใช้ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ให้สามารถดำเนินการเทียบโอนกระบวนวิชาและหน่วยกิตที่ได้ศึกษาแล้ว มาใช้ใหม่ได้ ทั้งนี้จะต้องศึกษามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ลงทะเบียนกระบวนวิชา ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานได้พิจารณาเห็นชอบแล้ว

๖. การเทียบโอนหน่วยกิตที่นักศึกษาไปศึกษากระบวนวิชาของสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๖.๑ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ลงทะเบียนกระบวนวิชาเรียนในสถาบันอุดมศึกษาอื่นขณะที่ยังมีสถานภาพเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาจขอโอนหน่วยกิตมาเป็นหน่วยกิตสะสมของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ หากกระบวนวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในสถาบันอื่นเป็นกระบวนวิชาที่สัมพันธ์หรือใกล้เคียงกับกระบวนวิชาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของหลักสูตรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบ

๖.๒ ค่าลำดับชั้นของกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในสถาบันอื่น ซึ่งจะนำมาคำนวณค่าลำดับชั้นสะสมเฉลี่ย จะต้องได้รับการพิจารณาปรับให้เข้าสู่ระบบค่าลำดับชั้นตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำส่วนงานแล้ว

๗. การนับระยะเวลาการศึกษาในทุกกรณีให้เริ่มนับจากวันเข้าชั้นเรียนของภาคการศึกษาที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาครั้งแรก กรณีการรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้นับจากวันเข้าชั้นเรียนของภาคการศึกษาที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาครั้งแรกในสถาบันเดิม

๘. การปรับรหัสประจำตัวนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในทุกกรณี ให้ใช้รหัส
๒ ตัวแรกตามปีการศึกษาแรกที่ลงทะเบียนตามข้อ ๗

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ วัฒนเนสก์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

10. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอ ให้ได้ปริญญา ประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา
ที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง
อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2550

เพื่อให้การพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2530 และมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2550 จึงให้ตราข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะ ได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550 ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2550”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา ที่จะเสนออนุมัติให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2512

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หรือประกาศอื่นใดที่มีความกล่าวไว้แล้วในข้อบังคับนี้ หรือ ซึ่งขัดหรือแย้งกับความในข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 4 ในข้อบังคับฉบับนี้

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“คณะ” หมายความว่า คณะหรือหน่วยงานที่มีการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาในสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“เกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา” หมายความว่า เกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะเสนอ
อนุมัติให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือ
ประกาศนียบัตร

ข้อ 5 การเสนอขออนุมัติสภามหาวิทยาลัย เพื่อให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต
ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรแก่นักศึกษา นอกจากมหาวิทยาลัยจะ
พิจารณาจากผลการศึกษาแล้ว ให้นำพฤติกรรมของนักศึกษาในด้านความประพฤติ วัฒนธรรม คุณธรรม
และจริยธรรม อันเป็นเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาดูตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยจนถึงวันที่จะ
นำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิต
ชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตร มาเป็นเกณฑ์ประกอบในการพิจารณาด้วย ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์
ชื่อเสียง และเกียรติคุณของมหาวิทยาลัย

ข้อ 6 นักศึกษาที่เป็นผู้มีเกียรติและศักดิ์ สมควรได้รับการพิจารณาเสนอสภามหาวิทยาลัย
ให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือ
ประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัย จะต้องเป็นผู้ที่มีวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรม เป็นผู้ที่รักษาชื่อเสียง
เกียรติคุณ และประโยชน์ของมหาวิทยาลัย เป็นผู้ที่มีสุขภาพเรียบร้อย ปฏิบัติตามวินัยของนักศึกษา ระเบียบ
ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัย

ข้อ 7 นักศึกษาที่ไม่มีคุณสมบัติตามความในข้อ 6 ซึ่งได้ชื่อว่าเป็นผู้ที่ไม่มีความประพฤติและศักดิ์
จะไม่มีสิทธิได้รับการพิจารณาเสนอขออนุมัติให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตร
บัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรจากสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 8 สัณนิษฐานการศึกษาหนึ่ง เมื่อนักศึกษาได้ศึกษารอบตามเงื่อนไขหลักสูตรของคณะใด
ให้คณะกรรมการประจำคณะนั้นพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา ตามหลักเกณฑ์และวิธีการแห่ง
ข้อบังคับนี้ แล้วเสนอความเห็นต่อมหาวิทยาลัยพิจารณาโดยเร็ว

ข้อ 9 ให้ประธานกรรมการในข้อ 8 โดยมติของคณะกรรมการมีอำนาจเชิญบุคคลใด ๆ ที่
เกี่ยวข้องกับกรณีมาอธิบาย ชี้แจง ในเรื่องที่คณะกรรมการต้องการทราบได้ และให้ประธานกรรมการ
โดยมติของคณะกรรมการมีอำนาจขอสำเนาเอกสารจากหน่วยงานใด ๆ มาประกอบการพิจารณาของ
คณะกรรมการได้

ข้อ 10 ในการพิจารณาพฤติกรรมของนักศึกษากรณีใด คณะกรรมการจะพิจารณาจาก
พฤติกรรมโดยทั่ว ๆ ไป จากถ้อยคำของบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือจากเอกสารก็ได้

ในการประชุมพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาผู้ใด คณะกรรมการจะเรียกนักศึกษา
ผู้นั้นมาให้ถ้อยคำ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาหรือไม่ก็ได้

ข้อ 11 การประชุมพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะเสนอให้ได้รับอนุมัติปริญญา
ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตร ให้บันทึกการ
ประชุมเป็นหลักฐาน และเสนอผลการพิจารณาต่อมหาวิทยาลัยโดยเร็ว ในกรณีที่คณะเห็นสมควรไม่
เสนอชื่อนักศึกษาผู้ใดให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตร ประการใด ให้ชี้แจงเหตุผลและพฤติการณ์ของนักศึกษาผู้นั้นโดยละเอียดด้วย

ข้อ 12 เมื่อมหาวิทยาลัยได้รับผลการพิจารณาตามข้อ 11 ให้มหาวิทยาลัยโดยที่ประชุมคณบดีพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาที่จะเสนอให้ได้รับอนุมัติปริญญา หากเห็นว่านักศึกษาผู้ใดสมควรได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัย ก็ให้ดำเนินการเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติต่อไป และหากเห็นว่านักศึกษาไม่สมควรได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัย ก็ให้มีอำนาจพิจารณาไม่เสนอชื่อนักศึกษาผู้นั้น และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยทราบด้วย

ข้อ 13 ให้อธิการบดี รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ในกรณีพิเศษให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งการและปฏิบัติตามที่เห็นสมควร แล้วรายงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2550

(ลายเซ็น)

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณเกษม วัฒนชัย)

นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลายเซ็น)
(ลายเซ็น)