

โครงการประชุมวิชาการ

“Accurate and Effortless Implant Placement Using A Digital Platform”

(A Comprehensive Course and Hands-On Training)

วันที่ 14-15 กันยายน 2567 ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. หลักการและเหตุผล

ประชากรไทยในปัจจุบันมีภาวะช่องปากที่มีการสูญเสียฟันและมีความต้องการรับการรักษาด้วยการใส่ฟันด้วยรากฟันเทียมเป็นจำนวนมากขึ้นเรื่อย ๆ การรักษาใส่ฟันด้วยรากฟันเทียมต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจทั้งทางด้านระบบการบดเคี้ยวและการผ่าตัดในช่องปาก ทักษะการผ่าตัดใส่รากฟันเทียมที่ดีและแม่นยำจะช่วยส่งผลให้การรักษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้เทคโนโลยีทางด้านดิจิทัลมาช่วยวางแผนการรักษา เช่น โปรแกรมวางแผนและออกแบบการผ่าตัดใส่รากฟันเทียม ข้อมูลการกักสับจากภาพถ่ายในช่องปาก 3 มิติ ภาพถ่ายรังสีโคนัมซีที เป็นต้น นอกจากจะช่วยลดระยะเวลาการผ่าตัดปากแล้วจะทำให้แผนการรักษาถูกต้องและช่วยทำให้ตำแหน่งของรากฟันเทียมในระหว่างการผ่าตัดแม่นยำและมีโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนต่ำ เนื่องจากการใช้เทคโนโลยีกระบวนการรักษาทางด้านดิจิทัลต้องอาศัยการเรียนรู้นอกเหนือจากหลักสูตรทันตแพทยศาสตร์บัณฑิตจึงทำให้เป็นสิ่งจำกัดในการให้การรักษาโดยทันตแพทย์ที่ต้องการให้การรักษาดังกล่าว ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มพูนทักษะการทำงานด้วยทันตกรรมดิจิทัลในการให้การรักษาผ่าตัดใส่รากฟันเทียม ทางภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ร่วมกับหน่วยงานการศึกษาต่อเนื่อง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการทางด้านวิชาการแก่ทันตแพทย์จึงมีความประสงค์จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Accurate and Effortless Implant Placement Using A Digital Platform” (A Comprehensive Course and Hands-On Training) ให้แก่ทันตแพทย์ผู้สนใจที่ต้องการเรียนรู้เทคโนโลยีทางด้านดิจิทัลดังกล่าว เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการรักษาแก่ประชาชนที่ต้องการรับการรักษาใส่ฟันด้วยรากฟันเทียมได้อย่างถูกต้อง

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความเข้าใจทางด้านทันตกรรมดิจิทัลในการวางแผนรักษาผ่าตัดใส่รากฟันเทียม
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถใช้งานโปรแกรมออกแบบการผ่าตัดใส่รากฟันเทียมและสร้างเครื่องมือช่วยผ่าตัดได้
3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถผ่าตัดใส่รากฟันเทียมด้วยอุปกรณ์ช่วยผ่าตัดได้

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4. วัน เวลา และสถานที่

วันเสาร์ที่ 14 และวันอาทิตย์ที่ 15 กันยายน 2567 เวลา 8.30 - 16.00 น.

ณ ห้องบรรยาย 5 และ 6 อาคาร 2 ชั้น 4 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. ผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวนประมาณ 50 คน ประกอบด้วย

- ทันตแพทย์ผู้รับการอบรม จำนวน 16 คน
- บุคลากรคณะทันตแพทยศาสตร์ จำนวน 34 คน ได้แก่
 - 2.1. วิทยากร
 - 2.1.1. ผศ.ทพ.ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - 2.1.2. อ.ทพ.ภูมิมรพี ศรีวิจิตร คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - 2.1.3. ผศ.ทพ.อานนท์ จารุอัคระ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - 2.1.4. ผศ.ทพญ.ภัทริกา อังกสิทธิ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - 2.1.5. นางสาวตติกร กิจธาดา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - 2.1.6. นายรักชาติ ดีกรุด ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากบริษัท 3Shape
 - 2.1.7. Ms. Amelia Tan ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากบริษัท 3Shape
 - 2.2. เจ้าหน้าที่ช่วยจัดกิจกรรม (ผู้ช่วยทันตแพทย์และเจ้าหน้าที่คณะฯ) จำนวน 11 คน
 - 2.3. เจ้าหน้าที่บริษัทที่ให้การสนับสนุนการจัดโครงการ จำนวน 12 คน
- อื่น ๆ ได้แก่ วิทยากรช่วยจัดกิจกรรมจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 4 คน ได้แก่
 - 3.1. ทพ.กิตตน์ กิติโชตนกุล โรงพยาบาลเกาะคา จ.ลำปาง
 - 3.2. ทพญ.ศิริินภา ศิริวัฒนโดม นักศึกษาระดับหลังปริญญา
 - 3.3. ทพ.สหรัฐ จรุงสำราญ นักศึกษาระดับหลังปริญญา
 - 3.4. ทพ.ฐานันท์ ตันชาศรี นักศึกษาระดับหลังปริญญา

6. ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน	ภายใน 15 ส.ค. 2567	ตั้งแต่ 16 ส.ค. 2567 เป็นต้นไป
ทันตแพทย์ทั่วไป	27,000 บาท	32,000 บาท

7. กลุ่มเป้าหมาย

- ทันตแพทย์ผู้ที่ต้องการเริ่มให้การรักษาด้วยการผ่าตัดใส่รากฟันเทียม
- ทันตแพทย์ผู้ที่สนใจใช้งานโปรแกรมช่วยวางแผนและออกแบบการใส่รากฟันเทียม

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถ

1. ใช้งานเครื่องถ่ายภาพรังสี CBCT และอุปกรณ์สแกนภาพ 3 มิติของฟันและขากรรไกรได้อย่างถูกต้อง
2. ใช้งานออกแบบและวางแผนตำแหน่งรากฟันเทียมด้วยโปรแกรม 3Shape (Implant Studio)

ระดับพื้นฐานได้

3. พิมพ์อุปกรณ์ช่วยผ่าตัดใส่รากฟันเทียมได้
4. ผ่าตัดใส่รากฟันเทียมด้วยการใช้อุปกรณ์ช่วยการผ่าตัดได้

กำหนดการโครงการประชุมวิชาการ เรื่อง

“Accurate and Effortless Implant Placement Using A Digital Platform” (A Comprehensive Course and Hands-On Training)

วันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้ดำเนินการหรือผู้สอน	อุปกรณ์สื่อการเรียน
08.00-08.45	ลงทะเบียน	ห้องบรรยาย 6	CE Department	
08.45-09.00 (บรรยาย)	กล่าวต้อนรับและบรรยาย Introduction of Digital Implantology	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> • ผศ.ทพ.ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 	
09.00-09.45 (ปฏิบัติ)	Introduction to Implant Studio by 3Shape	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> • อ.ทพ.ภูมิมิณี ศรีวิจิตร ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • นายรักชาติ ดีกรุด, Ms. Amelia Tan ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากบริษัท 3Shape • วิทยากรช่วยจัดกิจกรรม ทพ.กิตตน์ กิติโชตนกุล โรงพยาบาลเกาะคา จ.ลำปาง ทพญ.ศรินภา ศรีวัฒนโธม นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.สหัสรัฐ จรุงสำราญ นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.ฐานันท์ ตันขาศรี นักศึกษาระดับหลังปริญญา 	<ul style="list-style-type: none"> - 3Shape installation - Lecture & workshop - Learning materials Computer with pre-installed Implant Studio (3Shape) จำนวน 16 เครื่อง

วันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้ดำเนินการหรือผู้สอน	อุปกรณ์สื่อการเรียน
09.45-10.30 (ปฏิบัติ)	Group A: Intraoral Scan on a Pig Jaw Group B: CBCT Optimization for Implant Planning	ห้องบรรยาย 5, 6 & X-ray Center	<ul style="list-style-type: none"> • ผศ.ทพ.ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • นายรัชชาติ ดีกรุด, Ms. Amelia Tan ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากบริษัท 3Shape • ผศ.ทพ.อานนท์ จารุอัคระ ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • นางสาวรติกร กิจธาดา ศูนย์เอกซเรย์ฯ และคลินิกรังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • วิทยากรช่วยจัดกิจกรรม ทพ.กิตตน์ กิติโชติณกุล โรงพยาบาลเกาะคา จ.ลำปาง ทพญ.ศรินภา ศิริวัฒนโตม นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.สหรัฐ จรุงสำราญ นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.ฐานันท์ ตันจาศรี นักศึกษาระดับหลังปริญญา 	<ul style="list-style-type: none"> - pig jaw - Intraoral scanner - Lecture & workshop
10.30-10.45	Break	ห้องบรรยาย 5	CE Department	

วันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้ดำเนินการหรือผู้สอน	อุปกรณ์สื่อการเรียน
10.45-11.30 (ปฏิบัติ)	Group B: Intraoral Scan on a Pig Jaw Group A: CBCT Optimization for Implant Planning	ห้องบรรยาย 5, 6 & X-ray Center	<ul style="list-style-type: none"> • ผศ.ทพ.ดร.ชยาวพ สุพรรณชาติ ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • นายรักชาติ ดีกรุด, Ms. Amelia Tan ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากบริษัท 3Shape • ผศ.ทพ.อานนท์ จารุอัคระ ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • นางสาวรติกร กิจธาดา ศูนย์เอกซเรย์ฯ และคลินิกรังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • วิทยากรช่วยจัดกิจกรรม ทพ.กิตตน์ กิติโชตน์กุล โรงพยาบาลเกาะคา จ.ลำปาง ทพญ.ศรินภา ศิริวัฒนโตม นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.สหรัฐ จรุงสำราญ นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.ฐานันท์ ตันจาศรี นักศึกษาระดับหลังปริญญา 	<ul style="list-style-type: none"> - pig jaw - Intraoral scanner - Lecture & workshop

วันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้ดำเนินการหรือผู้สอน	อุปกรณ์สื่อการเรียน
11.30-12.00 (ปฏิบัติ)	Case Set Up in the Implant Studio	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> • อ.ทพ.ภูมिरพี ศรีวิจิตร ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • นายรัชชาติ ดีกรุด, Ms. Amelia Tan ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากบริษัท 3Shape • วิทยากรช่วยจัดกิจกรรม ทพ.กิตตน์ กิติโชตนกุล โรงพยาบาลเกาะคา จ.ลำปาง ทพญ.ศรินภา ศรีวัฒนโธม นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.สหรัฐ จรุงสำราญ นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.ฐานันท์ ตันจศรี นักศึกษาระดับหลังปริญญา 	- Lecture & workshop
12.00-13.00	Lunch	ห้องบรรยาย 5	CE Department	
13.00-13.45 (บรรยาย)	Implant Positioning	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> • ผศ.ทพญ.ภัทริกา อังสิทธิ์ ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 	- Lecture

วันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้ดำเนินการหรือผู้สอน	อุปกรณ์สื่อการเรียน
13.45-14.30 (ปฏิบัติ)	Restorative Plan and Digital Wax Up	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ผศ.ทพญ.ภัทริกา อังกลสิทธิ์ ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ◦ อ.ทพ.ภูมิมรพี ศรีวิจิตร ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ◦ ผศ.ทพ.ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ◦ นายรักชาติ ตีกรุด, Ms. Amelia Tan ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากบริษัท 3Shape ◦ วิทยากรช่วยจัดกิจกรรม ทพ.กิตตน์ กิติโชตน์กุล โรงพยาบาลเกาะคา จ.ลำปาง ทพญ.ศรินภา ศิริวัฒนโตม นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.สหัสรัฐ จงรุ่งสำราญ นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.ฐานันท์ ตันจาศรี นักศึกษาระดับหลังปริญญา 	- Lecture & workshop
14.30-14.45	Break	ห้องบรรยาย 5	CE Department	

วันเสาร์ที่ 14 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้ดำเนินการหรือผู้สอน	อุปกรณ์สื่อการเรียน
14.45-16.00 (ปฏิบัติ)	Implant Positioning and Surgical Stent Design	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ผศ.ทพญ.ภัทริกา อังกลิทธิ ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ◦ อ.ทพ.ภูมิมรพี ศรีวิจิตร ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ◦ ผศ.ทพ.ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ◦ นายรักชาติ ตีกรุด ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากบริษัท 3Shape ◦ วิทยากรช่วยจัดกิจกรรม ทพ.กิตตน์ กิติโชตน์กุล โรงพยาบาลเกาะคา จ.ลำปาง ทพญ.ศรินภา ศิริวัฒนโตม นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.สหรัฐ จรุงสำราญ นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.ฐานันท์ ตันจศรี นักศึกษาระดับหลังปริญญา 	- Lecture & workshop

วันอาทิตย์ที่ 15 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้ดำเนินการหรือผู้สอน	อุปกรณ์และสื่อการเรียน
09.00-10.30 (ปฏิบัติ)	Surgical Plan Approval and 3D Printing	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> ◦ อ.ทพ.ภูมิรพี ศรีวิจิตร ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ◦ นายรักษาทิ ตีกรุด ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากบริษัท 3Shape ◦ เจ้าหน้าที่บริษัทที่ให้การสนับสนุน (Accord) ◦ วิทยากรช่วยจัดกิจกรรม ทพ.กิตตน์ กิติโชตนกุล โรงพยาบาลเกาะคา จ.ลำปาง ทพญ.ศรินภา ศิริวัฒน์โตม นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.สหรัฐ จรุงสำราญ นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.ฐานันท์ ตัณขศรี นักศึกษาระดับหลังปริญญา 	- Lecture & Workshop
10.30-10.45	Break		CE Department	
10.45-11.30 (บรรยาย)	Surgical Errors and Awareness	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ผศ.ทพ.ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 	- Lecture
11.30-12.15 (บรรยาย)	Provisional Restoration on Temporary Abutment	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ผศ.ทพญ.ภัทริกา อังกลสิทธิ์ ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 	- Lecture
12.15-13.00	Lunch	ห้องบรรยาย 5	CE Department	

วันอาทิตย์ที่ 15 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้ดำเนินการหรือผู้สอน	อุปกรณ์และสื่อการเรียน
13.00-13.45 (บรรยาย)	Immediate Implant Placement	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> • ผศ.ทพ.ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 	- Lecture
13.45-14.15 (ปฏิบัติ)	Surgical Stent Finishing and Try-in	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> • ผศ.ทพ.ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • อ.ทพ.ภูมิมรพี ศรีวิจิตร ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • นักศึกษาระดับปริญญาโท • เจ้าหน้าที่บริษัทที่ให้การสนับสนุน (Camlog) • วิทยากรช่วยจัดกิจกรรม ทพ.กิตตน์ กิติโชชน์กุล โรงพยาบาลเกาะคา จ.ลำปาง ทพญ.ศรินภา ศิริวัฒนโตม นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.สหรัฐ จรุงสำราญ นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.ฐานันท์ ตันทศรี นักศึกษาระดับหลังปริญญา 	- Workshop
14.15-14.30	Break	ห้องบรรยาย 5	CE Department	

วันอาทิตย์ที่ 15 กันยายน 2567

เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้ดำเนินการหรือผู้สอน	อุปกรณ์และสื่อการเรียน
14.30-16.00 (ปฏิบัติ)	Hand-on Implant Surgery with Computer Guided Stent	ห้องบรรยาย 6	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ผศ.ทพ.ดร.ชยารพ สุพรรณชาติ ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ◦ อ.ทพ.ภูมिरพี ศรีวิจิตร ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ◦ นักศึกษาระดับปริญญาโท ◦ เจ้าหน้าที่บริษัทที่ให้การสนับสนุน (Camlog) ◦ วิทยากรช่วยจัดกิจกรรม ทพ.กิตตน์ กิติโชตนกุล โรงพยาบาลเกาะคา จ.ลำปาง ทพญ.ศรินภา ศิริวัฒนโธม นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.สหัสรัฐ จงรุ่งสำราญ นักศึกษาระดับหลังปริญญา ทพ.ฐานันท์ ตันชาศรี นักศึกษาระดับหลังปริญญา 	- Workshop

หมายเหตุ

ขอบเขตการเรียนรู้ในด้านทันตกรรมรากฟันเทียม

องค์ประกอบความรู้ในศาสตร์ทันตกรรมรากฟันเทียม	การอบรมนี้	หมายเหตุ
1. ความรู้พื้นฐานของรากฟันเทียม	ไม่เกี่ยวข้อง	
2. การตรวจในช่องปากและวางแผนการรักษา	ไม่เกี่ยวข้อง	
3. ภาพถ่ายรังสีในงานรากฟันเทียม	●●●●	การใช้งาน CBCT
4. ภาพถ่ายในช่องปาก 3 มิติ	●●●●●	การใช้ intraoral scanner
5. ระบบบดเคี้ยว	●●	การสร้าง virtual crown
6. ระบบรากฟันเทียมและขั้นตอนการรักษา	●●●●	การฝังรากฟันเทียม
7. อุปกรณ์ เครื่องมือและขั้นตอนในการผ่าตัดใส่รากฟันเทียม	●●●●	การฝังรากฟันเทียม
8. การเตรียมและจัดการกระดูกและเหงือกในงานรากฟันเทียม	ไม่เกี่ยวข้อง	
9. การวางแผนการรักษาด้วยคอมพิวเตอร์	●●●●	การใช้ออกแบบในโปรแกรม
10. การทำงานในส่วนของแลปทันตกรรม	●●	การออกแบบและสร้าง surgical guide
11. อุปกรณ์ เครื่องมือและขั้นตอนในการบูรณะฟันบนรากฟันเทียม	●	การสังเกตการสร้างครอบฟันบนรากฟันเทียม
12. ภาวะแทรกซ้อนทางทันตกรรมรากฟันเทียม การจัดการและการป้องกัน	●	การวางตำแหน่งรากฟันเทียมที่ถูกต้อง
13. การดูแลหลังการรักษาและการคงสภาพรากฟันเทียม	ไม่เกี่ยวข้อง	
14. การจัดการและวางแผนการรักษาในกรณีซับซ้อน	ไม่เกี่ยวข้อง	

- เกี่ยวข้องน้อยมาก แต่ถูกนำไปอ้างอิง
- เกี่ยวข้องน้อย แต่อาจมีความสำคัญในส่วนนั้น
- เกี่ยวข้องปานกลาง เป็นส่วนหนึ่งในขั้นตอนนั้น
- เกี่ยวข้องมาก เป็นส่วนหลักของขั้นตอนนั้น แต่ไม่ครอบคลุมทั้งหมด
- เกี่ยวข้องทั้งหมด