

โครงการอบรมศึกษาต่อเนื่อง

การอบรมเชิงปฏิบัติการระยะสั้นและระยะยาวในงานทันตกรรมรากเทียมขั้นพื้นฐาน

เรื่อง ทันตกรรมรากเทียมแบบเร่งรัด (Crash Course in Dental Implant)

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันงานทันตกรรมรากเทียมเข้ามาเกี่ยวข้องกับการให้การรักษาทันตกรรมมากขึ้น ซึ่งทันตแพทย์ที่สนใจและกำลังเริ่มให้การรักษายังขาดความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ในการให้การรักษาผู้ป่วยทั้งในส่วนการทำศัลยกรรมฝังรากเทียม งานทางทันตกรรมประดิษฐ์ รวมทั้งความรู้ทางทันตวัสดุที่เกี่ยวข้องกับทันตกรรมรากเทียม ทางสาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เล็งเห็นความจำเป็นดังกล่าว จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการระยะยาวในงานทันตกรรมรากเทียมขั้นพื้นฐานขึ้นในครั้งนี้

2. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถตรวจวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และให้การรักษาทันตกรรมรากเทียมได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถทำศัลยกรรมฝังรากเทียมในแบบจำลองและในผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ทางทันตวัสดุที่เกี่ยวข้องกับทันตกรรมรากเทียม
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความสามารถในการปฏิบัติงานทันตกรรมประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับทันตกรรมรากเทียม
5. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความสามารถในการคงสภาพรากเทียมได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
6. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์และร่วมคิดวิเคราะห์ในการวางแผนการรักษา ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม

3. ผู้รับผิดชอบ

สาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. ระยะเวลาและรูปแบบการอบรม

แบ่งออกเป็น 2 โครงการ รวมระยะเวลา 8 เดือน (สิงหาคม 2556 - มีนาคม 2567)

โครงการที่ 1 การบรรยายเนื้อหาและการสัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม และการปฏิบัติงาน
ในโมเดลเกี่ยวกับงานทันตกรรมรากเทียมในระบบต่างๆ
วันที่ 21 -24 สิงหาคม 2566

โครงการที่ 2 การปฏิบัติงานในคลินิกในการให้การรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมรากเทียม
วันที่ 25 สิงหาคม 2566 ถึง 25 มีนาคม 2567

5. สถานที่ ณ ห้องปฏิบัติการทันตกรรมดิจิทัลชั้น 3 อาคารมหิตลานุสรณ์, ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7 และคลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ชั้น 4 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายละเอียดกิจกรรมในโครงการที่ 1				
การฟังบรรยาย การสัมมนาเนื้อหา และการวางแผนการรักษา				
No.	เวลา	หัวข้อการบรรยาย/ปฏิบัติการ	วิทยากร	สถานที่
1	21/8/2023			
	8.30-9.00	Opening remark	คณบดี	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	9.00-10.00	Oral examination, Diagnosis, Treatment planning form simple to a complex case	รศ.ดร.ดาราดพร แซ่ลี	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	10.00-11.00	Diagnostic imaging consideration and CBCT technique for diagnosis and implant planning	อ.ดร.พงศภัค ว่องรัตน์วานิช	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	11.00-12.00	Intraoral scanning strategy for implant treatment and Digital implant planning software	อ.พิริวดี เอื้อสุวรรณ	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
	13.00-14.00	Surgical considerations for implant : Review of anatomy : Implant placement procedure	ทพญ.สุปรียา ตันพลีรัตน์	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	14.00-15.00	Sinus Augmentation : Rationale, technique (crestal osteotomy or lateral window) and complications	ผศ.สุภาพร คงสมบูรณ์	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	15.00-16.00	Immediate implant placement : Pros and Cons	อ.ดร.จิรพันธ์ สอสกุล	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
2	22/8/2023			
	9.00-10.00	Flap design, and soft tissue management for implant site	รศ.วราภรณ์ สุวรรณรงค์	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	10.00-11.00	Bone grafting (GBR technique) : Type of bone graft : Regenerative membrane : Growth factors	อ.กมลชนก ตั้งวนิชพงษ์	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	11.00-12.00	Peri-implantitis treatments and maintenance for long term success	รศ.วราภรณ์ สุวรรณรงค์	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		

รายละเอียดกิจกรรมในโครงการที่ 1				
การฟังบรรยาย การสัมมนาเนื้อหา และการวางแผนการรักษา				
No.	เวลา	หัวข้อการบรรยาย/ปฏิบัติการ	วิทยากร	สถานที่
	13.00-17.00	Hands-on workshop on pig jaw : Flap design for implant placement : Simultaneous implant placement and GBR	รศ.วราภรณ์ สุวรรณรงค์ และคณาจารย์แขนงวิชา ปริทันตวิทยา	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
3	23/8/66			
	9.00- 10.00	Implant crown design concept and prosthetic procedure	ผศ.ตุลารัตน์ สุขโท	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	10.00-11.00	Right CAD/CAM materials for implant abutment and crown	อ.อรรณสิทธิ์ บุญบานเย็น	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	11.00-12.00	Implant abutment designs from biomechanics perspective	ทพ.พงศกร ภู่วโรดม	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
	13.00- 14.00	Communication with dental lab	ทพ.ชาญชัย กิ่งวัฒนากุล	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	14.00-18.00	Hands-on workshops : IOS : Implant planning : Surgical guide fabrication	ทพ.พงศกร ภู่วโรดม อ.อรรณสิทธิ์ บุญบานเย็น อ.พิธิวัติ เอื้อสุวรรณ อ.กิริวดี เหลืองตระกูล T dental lab	ห้องปฏิบัติการทันตกรรมดิจิทัล ชั้น 3 อาคารมหิตลานุสรณ์
4	24/8/2023			
	9.00- 10.00	Effective provisionalization for immediate and delayed implant placement	อ.เกตุสุภา สุวรรณอาภา	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	10.00- 11.00	Conventional & Digital impression techniques for single and multiple implant	อ.กิริวดี เหลืองตระกูล	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	11.00- 12.00	Occlusion for dental implant and prosthesis	ทพ.สุวิทย์ ลิ้มปัทมปาณี	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
	13.00- 17.00	Hands-on workshops on model : Provisional fabrication : Fixture level and abutment level impression : Closed tray and opened tray technique	ทพ.สุวิทย์ ลิ้มปัทมปาณี รศ.ดร.ดาราทพร แซ่ลี อ.เกตุสุภา สุวรรณอาภา ผศ.ตุลารัตน์ สุขโท อ.กิริวดี เหลืองตระกูล	ห้องอบรมศึกษาต่อเนื่อง 1 ชั้น 7

รายละเอียดกิจกรรมในโครงการที่ 2

โครงการที่ 2 เป็นการอบรมที่การสัมมนาเนื้อหา การวางแผนการรักษา และการฝึกปฏิบัติงานคลินิกในผู้ป่วยจริง คนละ 2 ซี (1-2 case) โดยทางผู้เข้าอบรมจัดหาผู้ป่วยที่จะทำการฝังรากเทียมเอง โดยตำแหน่งที่จะทำการฝังรากเทียมจะเป็นตำแหน่งที่เป็นมีกระดูกเพียงพอเป็นตำแหน่งที่ไม่จำเป็นต้องมีการปลูกกระดูก หรือ ทำการยกโพรงไซนัส (sinus lift) ก่อนการผ่าตัดฝังรากเทียม

ผู้เข้าร่วมอบรมจะถูกแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม ๆ ละ 5 คน ซึ่งแต่ละกลุ่มจะมีอาจารย์ที่ปรึกษากลุ่มละ 3 ท่าน ทำหน้าที่ในการให้คำปรึกษาการวางแผนการรักษา ควบคุมการปฏิบัติทางคลินิก ตั้งแต่เริ่มรับผู้ป่วยจนสิ้นสุดการรักษา โดยการนัดรักษาผู้ป่วยในแต่ละกลุ่มให้กำหนดเวลากับอาจารย์ที่ปรึกษากลุ่ม ตามกรอบเวลาที่ได้กำหนดไว้

รายละเอียดกิจกรรมในโครงการที่ 2 แบ่งออกเป็น 4 กิจกรรม 4 ช่วงเวลา	
กิจกรรมที่ 1 การสัมมนาเนื้อหา การวางแผนการรักษา และการฝึกปฏิบัติงานคลินิกในผู้ป่วย	
วัน และ เวลา	หัวข้อ
25/8/2566 เวลา 09.00-16.00 น.	ฝึกปฏิบัติทางคลินิกในการตรวจ วินิจฉัย และการวางแผนการรักษา โดย อาจารย์ที่ปรึกษากลุ่ม
วันที่ (กำหนดภายหลัง)	การสัมมนาและการวางแผนการรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมรากเทียม โดย อาจารย์ที่ปรึกษากลุ่ม
วันที่ (กำหนดภายหลัง)	การนำเสนอแผนการรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมรากเทียม โดย ทีมคณาจารย์ ผู้เข้าอบรมนำเสนอคาบละ 4 case
วันที่ (กำหนดภายหลัง)	การสังเกตการณ์ การผ่าตัดฝังรากเทียมในผู้ป่วยโดยอาจารย์ที่ปรึกษากลุ่ม <u>หมายเหตุ</u> ทันตแพทย์ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถสังเกตการณ์ การผ่าตัดฝังรากเทียมในคณะ ซึ่งทางคณะจะแจ้งวันให้ทราบล่วงหน้า)
กันยายน –ตุลาคม 2566 09.00-16.00 น.	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกในการผ่าตัดฝังรากในผู้ป่วยจริง (รวมเปิด second stage และ รอ healing 4-5 เดือน) โดย อาจารย์ที่ปรึกษากลุ่ม <u>หมายเหตุ</u> ทันตแพทย์ผู้เข้าร่วมอบรมควรเป็นผู้ช่วยในการผ่าตัดอย่างน้อย 1 ครั้งใน case ของสมาชิกในกลุ่ม และสามารถสังเกตการณ์การผ่าตัดฝังรากเทียมในกลุ่มอื่นได้ ซึ่งทาง คณะฯ จะแจ้งวันให้ทราบล่วงหน้า)
กิจกรรมที่ 2 งานทางทันตกรรมประดิษฐ์	
พฤศจิกายน 2566 09.00-16.00 น.	การนำเสนอผลการผ่าตัดและนำเสนอแผนการรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรมประดิษฐ์ โดย ทีมคณาจารย์ นำเสนอคาบละ 4 case
ภายในเดือน มกราคม - กุมภาพันธ์ 2567 09.00-16.00 น.	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ครั้งที่ 1 โดย อาจารย์ที่ปรึกษากลุ่ม

รายละเอียดกิจกรรมในโครงการที่ 2 แบ่งออกเป็น 4 กิจกรรม 4 ช่วงเวลา	
ภายในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2567 09.00-16.00 น.	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ครั้งที่ 2 โดย อาจารย์ที่ปรึกษากลุ่ม
กิจกรรมที่ 3 การติดตาม ประเมินผลการรักษาและคงสภาพรากเทียม	
ภายในเดือนมีนาคม 2567 09.00-16.00 น.	คลินิกการติดตามประเมินผลการรักษาและการให้การรักษาในระยะคงสภาพรากเทียม โดย อาจารย์ที่ปรึกษากลุ่ม
กิจกรรมที่ 4 การนำเสนอรายงานผู้ป่วย	
ภายในเดือนมีนาคม 2567 09.00-16.00 น.	การนำเสนอผลการรักษาผู้ป่วยและอภิปรายผลการรักษา โดย ทีมคณาจารย์ นำเสนอคาบละ 4 case (on line)

6. กลุ่มเป้าหมายและจำนวน

กลุ่มเป้าหมาย : ทันตแพทย์ทั่วไปที่มีความสนใจในทันตกรรมรากเทียม ที่ยังไม่มีประสบการณ์หรือมีประสบการณ์แต่ต้องการเพิ่มทักษะในทันตกรรมรากเทียมมากขึ้น

จำนวน โครงการที่ 1 ทันตแพทย์ทั่วไปและนักศึกษาหลังปริญญา จำนวน 40 คน

โครงการที่ 2 ทันตแพทย์ทั่วไป จำนวน 20 คน

วิทยากร และ เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน 20 คน

หมายเหตุ ทันตแพทย์ที่จะสมัครเข้าร่วมอบรมในโครงการที่ 2 จะต้องผ่านการอบรมในโครงการที่ 1 แล้วเท่านั้น ผู้ที่เคยผ่านโครงการที่ 1 แต่ยังไม่มีโอกาสที่จะเข้าร่วมอบรมโครงการที่ 2 ในครั้งนี้ สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการที่ 2 ที่ทางคณะจะจัดขึ้นในการอบรมครั้งต่อไปได้ โดยไม่ต้องผ่านการอบรมในโครงการที่ 1 อีก

7. อัตราค่าลงทะเบียน

โครงการ	ค่าลงทะเบียน (ทันตแพทย์ทั่วไป)	ค่าลงทะเบียน (นักศึกษาหลังปริญญา)
โครงการที่ 1	15,000 บาท	7,500 บาท
โครงการที่ 1 และ 2	79,000 บาท	ไม่เปิดรับสมัคร

8.รายชื่อวิทยากร

1. รศ.ดร.ดาราดพร แซ่ลี่
2. อ.ธีรพันธ์ สอสกุล
3. ผศ.ตุลารัตน์ สุขโท
4. อ.เกติสุภา สุวรรณอาภา
5. อ.พิธิวัต เอื้อสุวรรณ
6. อ.อรรถสิทธิ์ บุญบานเย็น
7. อ.กิริวดี เหลืองตระกูล
8. ทพ.พงศกร ภู่วโรดม
9. ทพ.สุวิทย์ ลิ้มปี่ทมปาณี
10. ผศ.สุภาพร คงสมบูรณ์
11. ทพญ.สุปรียา ตันพลรัตน์
12. อ.ดร.พงศภัค ว่องรัตน์วานิช
13. รศ.วราภรณ์ สุวรรณรงค์
14. อ.กมลชนก ตั้งวนิชกพงษ์
15. ทพ.ชาญชัย กิ่งวัฒนากุล

9. การประเมินผล

จากแบบสอบถามความพึงพอใจหลังการอบรม

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และทักษะในการรักษาทางทันตกรรมรากเทียมเพิ่มขึ้น
2. เพื่อให้ผู้อบรมได้รับความรู้ใหม่เกี่ยวกับวัสดุและการรักษาทางทันตกรรมรากเทียม การทำศัลยกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานทางทันตกรรมรากเทียม และนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย
3. คณาจารย์เกิดทักษะและประสบการณ์ในการจัดการศึกษาต่อเนื่อง
4. พัฒนาศักยภาพของอาจารย์ บุคลากรและหน่วยงานต่างๆ ในคณะทันตแพทยศาสตร์

11. ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าหน่วยงาน

สาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์ และหน่วยบัณฑิตศึกษาและการศึกษาต่อเนื่อง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น