

โครงการปฏิบัติการทางวิชาการเชื่อมความสัมพันธ์ทันตกรรมหัตถการ

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการบูรณะฟันด้วยวัสดุเรซิน คอมโพสิต ได้รับความนิยมเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ ทั้งนี้มาจากความต้องการด้านความสวยงาม และตอบสนองต่อนโยบายลดการใช้ปรอท ตามอนุสัญญามินามาตะ เป็นที่ยอมรับกันว่าความสำเร็จและอายุการใช้งานของวัสดุบูรณะเรซินคอมโพสิต มีปัจจัยมาจาก 3 ส่วนคือคุณสมบัติของวัสดุ การดูแลสุขช่องปากของผู้ป่วย และคุณภาพการบูรณะของทันตแพทย์ โดยปัจจัยคุณภาพการบูรณะของทันตแพทย์ เป็นสิ่งที่สามารถควบคุมได้ หากทันตแพทย์มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการบูรณะฟันด้วยวัสดุเรซิน คอมโพสิต และได้รับการฝึกปฏิบัติทางคลินิกจนมีประสบการณ์มากเพียงพอ

ทั้งนี้ความรู้และทักษะการบูรณะฟันด้วยวัสดุเรซิน คอมโพสิต เป็นข้อกำหนดในการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรทันตแพทยศาสตร์บัณฑิต และการสอบรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม และจากสถานการณ์ปัจจุบันที่ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 กระทรวงสาธารณสุข ประกาศนโยบายลดจำนวนตำแหน่งทันตแพทย์บรรจุใหม่ ทำให้ทันตแพทย์ที่จบใหม่ สามารถปฏิบัติงานได้ทั้งในสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน ทำให้การแข่งขันในตลาดแรงงานสูงขึ้น

การพัฒนาความรู้ในงานทันตกรรมบูรณะให้ทันสมัย โดยเฉพาะการบูรณะฟันด้วยเรซินคอมโพสิต ซึ่งเป็นงานพื้นฐาน ให้นักศึกษาทันตแพทย์มีโอกาสฝึกปฏิบัติจริงในการดูแลผู้ป่วยที่มีความท้าทายขึ้น รวมทั้งการสร้างแฟ้มสะสมผลงานทางคลินิกภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ผ่านกิจกรรมวิชาการจากความร่วมมือของคณะทันตแพทยศาสตร์ สองสถาบัน (ม.สงขลานครินทร์ และ ม.นเรศวร) จะเพิ่มความเชื่อมั่น และเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาทันตแพทย์ในการประกอบวิชาชีพต่อไป

วัตถุประสงค์

1. พัฒนาความรู้ในงานทันตกรรมบูรณะ โดยเฉพาะเรื่อง วัสดุบูรณะฟันเรซินคอมโพสิต สารยึดติด และอุปกรณ์การขัดแต่ง ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จและความล้มเหลวของการบูรณะ
2. ให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติ เพิ่มพูนทักษะทางคลินิกในการบูรณะฟันด้วยวัสดุเรซินคอมโพสิตทั้งในฟันหน้าและฟันหลัง
3. เตรียมความพร้อมสำหรับการสอบรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิชาทันตกรรมหัตถการ
4. สร้างเครือข่ายและความร่วมมือทางด้านวิชาการระหว่างสถาบัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. รศ.ดร.ทพญ.สุภาวดี เนาว์รุ่งโรจน์ ม.สงขลานครินทร์
2. ผศ.ดร.ทพญ.กรชนก วยัคฆานนท์ ม.นเรศวร
3. ทพ.เขมทิน รัตนเสถียร ม.สงขลานครินทร์
4. ทพ.พงษ์สิริ ใจคำป็น ม.นเรศวร

ผู้เข้าร่วมโครงการ

จำนวน 120 คน

1. นักศึกษาทันตแพทย์ชั้นปีที่ 6 ปีการศึกษา 2565 ม.สงขลานครินทร์ จำนวน 48 คน
2. นักศึกษาทันตแพทย์ชั้นปีที่ 5 ปีการศึกษา 2565 ม.นเรศวร จำนวน 50 คน
3. คณาจารย์อนุสาขาวิชาทันตกรรมหัตถการ ม.สงขลานครินทร์ จำนวน 8 คน
4. คณาจารย์สาขาวิชาทันตกรรมหัตถการ ม.นเรศวร จำนวน 6 คน
5. เจ้าหน้าที่ประสานงานธุรการ และหน่วยโสตทัศนศึกษา ม.สงขลานครินทร์ จำนวน 4 คน
6. เจ้าหน้าที่ประสานงานธุรการ และหน่วยโสตทัศนศึกษา ม.นเรศวร จำนวน 4 คน

กิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างเดือน พฤษภาคม 2565- พฤศจิกายน 2565

- | | |
|----------------------|---|
| 1-31 มีนาคม | ขออนุมัติโครงการและประสานงานกับผู้สนับสนุนงบประมาณ |
| 1-31 พฤษภาคม | ประชาสัมพันธ์กิจกรรม และรับสมัคร |
| 1 มิถุนายน-30 ตุลาคม | นักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการแต่ละสถาบัน ให้การรักษาผู้ป่วยด้วยการบูรณะฟันหน้า หรือฟันหลังด้วยวัสดุเรซินคอมโพสิตที่ได้รับการสนับสนุน ถ่ายภาพ และเตรียมแฟ้มแสดงผลงาน |
| 1-15 พฤศจิกายน | ส่ง file การประกวดให้ผู้รับผิดชอบโครงการของแต่ละสถาบันคัดเลือกผลงานของนักศึกษาที่มีผลงานโดดเด่น แบ่งเป็น การบูรณะฟันหน้าจำนวน 2 ราย และการบูรณะฟันหลังจำนวน 2 ราย |
| 23 พฤศจิกายน | 12.00 ลงทะเบียน

12.15 นักศึกษาผู้เข้าร่วมกิจกรรมรับฟังการบรรยายสรุปเพื่อเตรียมความพร้อม การสอบใบประกอบวิชาชีพทันตกรรม จากวิทยากรซึ่งเป็นคณาจารย์ จาก ม.สงขลานครินทร์ และ ม.นเรศวร ผ่านระบบ Zoom หัวข้อ ละ 30 นาที เรื่อง <ol style="list-style-type: none">i. วัสดุบูรณะเรซินคอมโพสิต โดย ทพ.พงษ์สิริ ใจคำป็นii. สารยึดติด โดย ทพ.เขมทิน รัตนเสถียร |

13.00 นักศึกษาที่ได้รับคัดเลือกจากแต่ละสถาบันนำเสนอผลงาน ใช้เวลาคนละ 5 นาที และตอบข้อซักถามและรับฟังการวิพากษ์จากคณะกรรมการ 5 นาที ผ่านระบบ Zoom

16.00 นักศึกษาประเมินผลการเข้าร่วมกิจกรรม

คณะกรรมการตัดสินผลการแข่งขัน แบ่งเป็น

- ii. รางวัลชนะเลิศการบูรณะฟันหน้า 1 รางวัล
- iii. รางวัลชนะเลิศการบูรณะฟันหลัง 1 รางวัล
- iv. รางวัลรองชนะเลิศการบูรณะฟันหน้า 1 รางวัล
- v. รางวัลรองชนะเลิศการบูรณะฟันหลัง 1 รางวัล
- vi. รางวัลชมเชยการบูรณะฟันหน้า 2 รางวัล
- vii. รางวัลชมเชยการบูรณะฟันหลัง 2 รางวัล

วัสดุและงบประมาณโครงการ ขอสนับสนุนจากบริษัท 3M

1. Filtek Z350 สี A1B, A2B, A3B, A3.5B, A2E, A3E, A1D, A2D	อย่างละ 1 หลอดต่อสถาบัน
2. 3M Adper ScotchBond Multipurpose	อย่างละ 1 ชุดต่อสถาบัน
3. Sof-Lex Spiral Finishing and Polishing Wheels Composite	1 กล่องต่อสถาบัน
4. Sof-Lex pop-on disc ขนาด 3/8 inch	1 กล่องต่อสถาบัน
5. Sof-Lex pop-on disc ขนาด 1/2 inch	1 กล่องต่อสถาบัน
6. ขงที่ระลึกรางวัลชมเชย	8 ชุด
7. ค่าอาหารว่าง 50 บาท x 120 คน	6,000 บาท
8. ค่าอาหารกลางวัน 100 บาท x 120 คน	12,000 บาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้พัฒนาความรู้ในงานทันตกรรมบูรณะ มีผลการสอบรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิชาทันตกรรมหัตถการผ่านเกณฑ์เฉลี่ยระดับประเทศ
2. นักศึกษามีทักษะทางคลินิกในการบูรณะฟันด้วยวัสดุเรซินคอมโพสิตเพิ่มขึ้นและสอบผ่านภาคปฏิบัติการขึ้นทะเบียนประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตกรรมหัตถการในครั้งแรก 80%