

# โครงการหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์เพื่อการดูแลรักษาทารกปากแหว่งเพดานโหว่

## รุ่นที่ 5 (หลักสูตรการฝึกอบรมรวม)

ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

และ สถาบันสมทบ (รพ.วชิระภูเก็ต รพ.พุทธชินราช รพ.พระนั่งเกล้า และ สถาบันสุขภาพเด็กฯ)

### 1. หลักการเหตุผล

ภาวะปากแหว่งเพดานโหว่เป็นความพิการของบริเวณช่องปากและโบน้าที่มีมาแต่กำเนิด โดยมีรอยแยกบริเวณริมฝีปากด้านบน กระดูกเบ้าฟัน และเพดานปาก แม้ภาวะนี้จะไม่ใช้โรคติดต่อหรือโรคร้ายแรง แต่ก็ทำให้เกิดความทุกข์ทรมานกับเด็กและบุคคลในครอบครัว ทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจได้ตั้งแต่แรกคลอด ซึ่งหากไม่ได้รับการดูแลรักษาในเวลาที่เหมาะสมจะเกิดปัญหามากมาย เริ่มจากปัญหาในการดูดนม การรับประทานอาหาร และการหายใจของเด็ก ซึ่งมีผลโดยตรงต่อพัฒนาการและการเจริญเติบโตของเด็ก เกิดปอดอักเสบ หูน้ำหนวกได้ง่าย และมีปัญหาต่อเนื่องตามมาเมื่อโตขึ้น เช่น ความผิดปกติของในคุณภาพและรูปร่างของฟัน ฟันผุง่าย สุขภาพอนามัยช่องปากไม่ดีเนื่องจากทำความสะอาดได้ลำบาก การเรียงตัวของฟันและการสบฟันผิดปกติ ความผิดปกติในการพูด พูดไม่ชัด รวมถึง ความผิดปกติของการเจริญเติบโตของกระดูกขากรรไกรบนและร่างกายโดยรวม

เด็กที่มีภาวะปากแหว่งเพดานโหว่ หากไม่ได้รับการรักษามักจะถูกไม่ได้รับการยอมรับจากสังคม ส่วนในรายที่ได้รับการเย็บปิดรอยแยกแล้วก็มักจะยังมีร่องรอยแผลเป็นปรากฏอยู่หรือมีลักษณะที่ยังทราบได้ว่ามีความผิดปกติ เช่น พูดไม่ชัด มีการเจริญของโบน้าส่วนกลางน้อยกว่าปกติมากจนทำให้เกิดการสบฟันผิดปกติรุนแรง ทำให้มีกรู้สึกว่าตนเองมีปมด้อย เด็กแยกตัวไม่เข้าสังคมกับคนอื่นหรือถูกสังคมรังเกียจ ทำให้ไม่สามารถอยู่ร่วมในสังคมได้ตามปกติ ขาดความสุข ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของเด็กเหล่านี้ และบุคคลใกล้ชิดรอบๆข้างโดยเฉพาะบิดามารดาหรือผู้ปกครองซึ่งต้องรับภาระเลี้ยงดูเด็กตั้งแต่แรกเกิด

มีรายงานทารกแรกเกิดที่มีภาวะปากแหว่งเพดานโหว่ของประเทศไทยในอัตราระหว่าง 1-1.6 คน ต่อ 1,000 คน โดยที่ยังไม่ทราบสาเหตุแน่ชัดแต่มีพันธุกรรมและสิ่งแวดล้อมเป็นปัจจัยสำคัญ มักพบในประชากรที่มีรายได้ต่ำ ทำให้ประชากรชุมชนบนพื้นที่สูงและ/หรืออยู่ห่างจากเขตเมือง โดยเฉพาะถิ่นชนบทและทุรกันดาร ส่วนใหญ่ขาดโอกาสที่จะได้รับการรักษา เนื่องจากค่าใช้จ่ายในการรักษาที่ค่อนข้างสูง และการดูแลรักษาต้องเป็นไปอย่างต่อเนื่องตั้งแต่แรกเกิดเป็นเวลานานกว่า 18 ปี โดย ต้องให้การรักษาแบบองค์โดยทีมสหวิทยาการที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญจากสาขาต่างๆ เพื่อให้ได้ผลดีที่สุดทั้งทางการแพทย์และลดค่าใช้จ่ายในการรักษา

อนึ่ง ปัจจุบันเทคโนโลยีทางทันตกรรมมีความก้าวหน้าไปมาก ศูนย์รักษาผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้นำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ทันสมัยมาปรับใช้เพื่อการรักษาทารกกลุ่มนี้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ทารกและลดปัญหาอุปสรรคในการเดินทางไกลของครอบครัวผู้ป่วย นอกจากนี้ ความสมบูรณ์ของระบบการจัดการการดูแลผู้ป่วยที่มีจำนวนมากเมื่อเทียบกับสัดส่วนทันตแพทย์ที่สามารถให้การรักษได้ซึ่งมีอยู่จำนวนน้อยกว่ามาก ก็เป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนามาตรฐานการดูแลรักษาทารกกลุ่มนี้ รวมถึงการสร้างทีมการดูแลผู้ป่วยระดับต่างๆ

และกลุ่มผู้ช่วยเหลือผู้ป่วย การประสานงานในการบริการสุขภาพกับสถาบันที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยระดับต่างๆ ตั้งแต่องค์กรระดับประเทศ เช่น สมาคมที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วยฯ การบริการสาธารณสุขทั้งระดับตติยภูมิ เช่น ศูนย์การดูแลผู้ป่วยเฉพาะทาง ระดับทุติยภูมิ เช่น โรงพยาบาลจังหวัด และระดับปฐมภูมิ คือองค์กรในชุมชนองค์การสุขภาพใกล้บ้าน ครอบครัว และโรงเรียน

ดังนั้น คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยศูนย์รักษาผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ จึงได้จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมแก่ทันตแพทย์ในโรงพยาบาลชุมชนเพื่อการดูแลรักษาทารกปากแหว่งเพดานโหว่ โดยเริ่มจากหลักสูตรระยะสั้น 9 เดือน เพื่อพัฒนาศักยภาพของทันตแพทย์ในการร่วมดูแลผู้ป่วยตั้งแต่เบื้องต้น ปัจจุบันทันตแพทย์ที่ได้รับการฝึกอบรมสามารถพัฒนาศักยภาพของทีมในโรงพยาบาลของตนเอง จนกระทั่งเป็นสถาบันสมทบร่วมในการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ เพื่อความสะดวกแก่ทันตแพทย์ที่เข้ารับการฝึกอบรมทั้งในแง่การเดินทางและเข้าใจบริบทด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ อันได้แก่ รพ.วชิระภูเก็ต รพ.พุทธชินราช รพ.พระนั่งเกล้า และ สถาบันสุขภาพเด็กฯ จึงได้จัดการฝึกอบรมในรุ่นที่ 5 เป็นแบบฝึกอบรมร่วม(ดังตารางรายละเอียดแนบ) เพื่อพัฒนามาตรฐานการฝึกอบรมให้สอดคล้องกับการสร้างต้นแบบระบบการดูแลทารกปากแหว่งเพดานโหว่ในประเทศไทยอย่างยั่งยืน ที่ทางศูนย์ฯ คณะทันตแพทยศาสตร์ มช. ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีพ.ศ.2551

## 2. เป้าหมายการดำเนินงาน

1. ให้ทันตแพทย์ที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และเพิ่มพูนประสบการณ์ความชำนาญในการดูแลรักษาทารกปากแหว่งเพดานโหว่ด้วยเทคนิคเย็บชนิดไร้แรง เพดานเย็บชนิดมีแรง และเครื่องมือปรับโครงสร้างจมูกและขากรรไกรบน (CMU-NAM) รวมถึงเข้าใจแนวทางการรักษาผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยผู้ใหญ่แบบองค์รวม
2. เพิ่มศักยภาพของทันตแพทย์ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อเตรียมความพร้อมของโรงพยาบาลในการร่วมดูแลผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าว
3. พัฒนาความสามารถของทันตแพทย์ที่สำเร็จการฝึกอบรมรุ่นก่อนหน้าให้เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้แก่ทันตแพทย์ผู้เข้าฝึกอบรม
4. เพื่อสร้างและพัฒนาเครือข่ายในการร่วมดูแลผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าวของทันตกรรมระหว่างคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
5. เพื่อให้บุคลากร ที่เกี่ยวข้องได้ร่วมประสานงาน แลกเปลี่ยนและเพิ่มพูนประสบการณ์และความรู้ในวิชาชีพ
6. เพื่อสนับสนุนและเพิ่มความเข้มแข็งของสถาบันสมทบฯ ที่เข้าร่วมโครงการ

## 3. ผลประโยชน์ที่ได้รับ

ทารกปากแหว่งเพดานโหว่ได้รับการรักษาทางทันตกรรมและการดูแลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมตั้งแต่แรกเกิด ส่งผลดีต่อสุขภาพกายใจ สังคม จิตวิญญาณของผู้ป่วย ครอบครัวและผู้เกี่ยวข้องทุกคน พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุน

เป้าหมายการสร้างศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษ ด้านการดูแลทารกปากแหว่งเพดานโหว่ของโรงพยาบาลในกระทรวงสาธารณสุข

#### 4. ความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล

โครงการนี้จะช่วยเสริมยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในการดูแลทารกปากแหว่งเพดานโหว่ ซึ่งเป็นขั้นต้นในการเตรียมปรับมาตรฐานการดูแลรักษาผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ในระยะต่อไป ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างปกติสุข และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศในที่สุด

#### 5. วัน-เวลา และสถานที่

ระหว่าง เดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ สถาบันสมทบ (รพ.วชิระภูเก็ต รพ.พุทธชินราช รพ.พระนั่งเกล้า และ สถาบันสุขภาพเด็กฯ)

#### 6. ผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 10 คน

#### 7. เนื้อหา

เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วยความรู้เบื้องต้นในการดูแลผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่แบบทีมสหวิทยาการ และความรู้ในเชิงลึกเกี่ยวกับการดูแลรักษาทารกปากแหว่งเพดานโหว่ตั้งแต่แรกเกิดด้วยเพดานเทียมชนิดไร้แรง เพดานเทียมชนิดมีแรง การปรับโครงสร้างจมูกและขากรรไกรบนด้วย Chiang Mai University-Nasoalveolar Molding (CMU-NAM) การป้องกันและแก้ไขภาวะฉีกฉีกในทารกปากแหว่งเพดานโหว่ขณะพิมพ์ปาก และการเลี้ยงทารกด้วยนมแม่ เพื่อเตรียมทารกสำหรับการรักษาในขั้นตอนต่อไป รวมถึงการส่งต่อและร่วมดูแลสุขภาพช่องปากผู้ป่วยให้เหมาะสมตามช่วงอายุต่าง ๆ รวมถึงการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ทางทันตกรรมที่ทันสมัย เช่น กล้องถ่ายภาพ 3 มิติ ได้แก่ oral scanner และ face scan การใช้ภาพถ่ายรังสีคอมพิวเตอร์ CBCT และโปรแกรม software ต่างๆ เป็นต้น

วิธีการสอนประกอบด้วยการบรรยาย การฝึกปฏิบัติในคลินิก การฝึกปฏิบัติการ การเรียนรู้และฝึกทักษะด้วยตนเอง และการสรุปและนำเสนอผลงานการรักษา โดยทันตแพทย์ที่เข้าฝึกอบรมต้องทำการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับเนื้อหาในแต่ละหัวข้อก่อนการฝึกอบรม ทั้งนี้จะได้รับตำรา (แผ่นCD) เพื่ออ่านประกอบเรื่องการดูแลรักษาผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่สำหรับทันตแพทย์และทันตแพทย์จัดฟัน เล่ม 1 และ 2 แต่งโดย มารศรี ชัยวรวิทย์กุล และคณะ พ.ศ. 2555

มีวิธีการประเมินผลการเรียนการสอนโดยให้ทันตแพทย์ผู้เข้าอบรมนำเสนอผลการรักษาทารกแบบสมบูรณ์ตั้งแต่แรกเกิดจนถึงระยะก่อนการรับการผ่าตัดเสริมสร้างริมฝีปากและเพดาน จำนวน 1 ราย และการรักษาทารกจากโรงพยาบาลหรือเขตใกล้เคียงที่ทันตแพทย์งานอยู่ด้วยเพดานเทียมชนิดไร้แรง จำนวน 1 ราย (มีเอกสารรับรองจากผู้อำนวยการโรงพยาบาลที่ทันตแพทย์ประจำอยู่) โดยทีมอาจารย์ผู้สอนจะร่วมพิจารณาประเมินผล

## 8. ระยะเวลาดำเนินงาน 6 เดือน ตั้งแต่เดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

(จำนวนประมาณ 219 ชั่วโมง online/onsite) แบ่งเป็น

| หัวข้อ                                     | จำนวน(ชั่วโมง) |
|--------------------------------------------|----------------|
| บรรยาย                                     | 75             |
| ฝึกปฏิบัติการ เรียนรู้และฝึกทักษะด้วยตนเอง | 144            |
| รวม                                        | 219            |

## 9. ผู้รับผิดชอบโครงการ รศ.ทพญ.มารศรี ชัยวรวิทย์กุล ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### ที่ปรึกษา

- |                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. ผศ.ทพ.ดร.นฤมนัส คอวนิช                | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 2. ผศ.ทพ.ดร. จิตจิโรจน์ อธิชัยเจริญ      | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 3. ศ.เกียรติคุณ.ทพ.ธีระวัฒน์ โชติกเสถียร | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |

### อาจารย์ผู้รับผิดชอบสอน

- |                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. รศ.ทพญ.มารศรี ชัยวรวิทย์กุล           | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 2. ศ.เกียรติคุณ.ทพ.ธีระวัฒน์ โชติกเสถียร | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 3. ผศ.ทพญ.ดร. วริศรา ศิริมหาราช          | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 4. อ.นพ.ทพ.สหัช แก้วกำเนิด               | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 5. ผศ.พญ.ทพญ. นุชดา ศรียารัณย            | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 6. ผศ.ทพ.ชนธิ์ ชินเครือ                  | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 7. รศ.พญ.นันทิการ์ สันสุวรรณ             | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่     |
| 8. ผศ.นพ.กฤษณ์ ขวัญเงิน                  | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่     |
| 9. ทพ.ประจักษ์ จริยพงศ์ไพบูลย์           | โรงพยาบาลราชวิถี                       |
| 10. พญ.โชติรส พันธุ์พงษ์                 | ศูนย์อนามัยที่ 10 เชียงใหม่            |

### วิทยากรร่วมสอน

- |                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. ทพญ.สุพจมาลย์ กิจฉวี                   | โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า นนทบุรี                     |
| 2. ทพญ.จรรย์ ไพศาลสินทรัพย์               | โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า นนทบุรี                     |
| 3. ทพญ.ปัทมา ตันโชติกุล                   | โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต                              |
| 4. ทพญ.สุภัทรา ปทะวานิช                   | โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต                              |
| 5. ทพญ.ฤทัย ธนานิธิศักดิ์                 | โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก                      |
| 6. ทพ.ต้นฝน ดามัง                         | โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก                      |
| 7. ทพญ.ประไพ ชุณหคล้าย                    | สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี                 |
| 8. ทพญ.วรรัตน์ วงศ์ศรีศรีจรรยา            | สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี                 |
| 9. เจ้าหน้าที่ศูนย์อนามัยที่ 10 เชียงใหม่ | ศูนย์อนามัยที่ 10 เชียงใหม่                       |
| 10. เจ้าหน้าที่สปสข.                      | สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ                  |
| 11. นายสมชาย แก้วหล้า                     | เจ้าหน้าที่คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 12. เจ้าหน้าที่คลินิกทันตกรรมจัดฟัน       | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่            |
| 13. นางสาวณัฐกานต์ หลังโหนด               | เลขานุการโครงการฯ                                 |

### ผู้เข้าร่วมการอบรม

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1.ทพญ.ประภารัตน์ ตั้งจิตเพียรพงศ์ | สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี |
| 2.ทพ.ภูไกร เอ่งฉ้วน               | โรงพยาบาลตะกั่วป่า                |
| 3.ทพญ.วนิชยา อุดมวนิช             | โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต              |
| 4.ทพญ.อรณา อมรชัยยาพิทักษ์        | โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า             |
| 5.ทพญ.ชลหทัย สิทธิพงษ์พร          | โรงพยาบาลวชิรพยาบาล               |
| 6.ทพญ.กนกวรรณ ตรีวัฒนวงศ์         | โรงพยาบาลพุทธชินราช               |
| 7.ทพ.เอกรัฐ คงตระกูล              | โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์      |
| 8.ทพญ.ศิริพิมพ์ คงเอี่ยม          | โรงพยาบาลแม่สอด                   |
| 9.ทพ.สุภัททา ปาคำมา               | โรงพยาบาลแม่สอด                   |
| 10.ทพญ.กัญชพร แสงปัดสา            | โรงพยาบาลพุทธชินราช               |

| กำหนดการหลักสูตรการศึกษาอบรมการดูแลรักษาการปากแหว่งเพดานโหว่หลักสูตรระยะสั้น โดยคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ สถาบันสมทบ ประจำปี 2568 |                                         |                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| ครั้งที่                                                                                                                                               | วันที่                                  | เวลา                                    | หัวข้อ-กิจกรรม                                                                                                                | อาจารย์ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                             | บรรยาย (ชั่วโมง)                         | ปฏิบัติ (ชั่วโมง)        |
| ครั้งที่ 1<br>(คณะทันตแพทยศาสตร์ มช.)                                                                                                                  | 20 ม.ค. 68                              | 08.30-09.00                             | แนะนำหลักสูตร ทบทวนก่อนเริ่มปฏิบัติการคลินิก (บรรยาย)                                                                         | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล                                                                                                                      | 0.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 09.00-09.30                             | Pretest ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปากแหว่งเพดานโหว่ การดูแลผู้ป่วยแบบทีมสหวิทยาการ และการพิมพ์ปากการปากแหว่งเพดานโหว่ (บรรยาย) | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล                                                                                                                      | 0.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 09.30-10.30                             | การพิมพ์ปากการปากแหว่งเพดานโหว่ (บรรยาย)                                                                                      | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล                                                                                                                      | 1                                        |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 10.30-12.00                             | Digital technology in cleft treatment (บรรยาย)                                                                                | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล                                                                                                                      | 1.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.00-14.30                             | การป้องกันและแก้ไขภาวะจุดฉีกในทารกปากแหว่งเพดานโหว่ขณะพิมพ์ปาก (บรรยาย)                                                       | ทพ.ประจักษ์ จิตพงศ์ไพฑูรย์                                                                                                                      | 1.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 14.30-16.30                             | ฝึกปฏิบัติการแก้ไขภาวะจุดฉีกในทารกปากแหว่งเพดานโหว่ขณะพิมพ์ปาก (ฝึกปฏิบัติ)                                                   | อ.นพ.ทพ.สหรัศ แก้วกำเนิด                                                                                                                        |                                          | 2                        |
|                                                                                                                                                        | 21 ม.ค. 68                              | 08.30-09.30                             | การดูแลทันตสุขภาพในทารกปากแหว่งเพดานโหว่ (บรรยาย)                                                                             | ศส.ทพญ.ดร. วิศรา ศรีมหาพร                                                                                                                       | 1                                        |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 09.30-12.00                             | ฝึกปฏิบัติในคลินิกทันตกรรมจัดฟัน (ฝึกปฏิบัติ)                                                                                 | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล และคณะอาจารย์                                                                                                        |                                          | 2.5                      |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.00-16.30                             | ฝึกปฏิบัติการทำถอดพิมพ์ฟัน การทำฟันตามเงื่อนไขข้อจำกัดไว้แรงและชนิดพิมพ์แรง (ฝึกปฏิบัติ)                                      | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล ทพ.ประจักษ์ จิตพงศ์ไพฑูรย์                                                                                           |                                          | 3.5                      |
|                                                                                                                                                        | 22 ม.ค. 68                              | 08.30-10.00                             | การทำเครื่องมือ CMU-NAM type I, II, III (บรรยาย)                                                                              | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล                                                                                                                      | 1.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 10.00-12.00                             | ฝึกปฏิบัติการทำฟันตามพิมพ์ CMU NAM (ฝึกปฏิบัติ)                                                                               | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล                                                                                                                      |                                          | 2                        |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.00-14.30                             | การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ (บรรยาย)                                                                                                | อ.พญ.วิจิตรส พันธุ์พิมพ์                                                                                                                        | 1.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 14.30-16.30                             | ศึกษาผลงาน ณ ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่ (บรรยาย)                                                                              | ทีมคลินิกนมแม่ ศูนย์อนามัยที่ 1 (พยาบาลผู้ดูแล รอยเขียว)                                                                                        | 2                                        |                          |
| ครั้งที่ 2<br>(คณะทันตแพทยศาสตร์ มช.)                                                                                                                  | 24 ก.พ. 68                              | 08.30-09.30                             | การทำคัลด์เสริมสร้างริมฝีปากและเพดาน (บรรยาย)                                                                                 | ศส.นพ.กฤษณ์ ขวัญเงิน                                                                                                                            | 1                                        |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 09.30-12.00                             | ศึกษาผลงานทันตกรรมจัดฟันในผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ (บรรยาย)                                                                   | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล                                                                                                                      | 2.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.00-14.30                             | การทำเครื่องมือ CMU Nasal Stent (บรรยาย)                                                                                      | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล                                                                                                                      | 1.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 14.30-16.30                             | การทำเครื่องมือ CMU Nasal Stent (ฝึกปฏิบัติ)                                                                                  | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล                                                                                                                      |                                          | 2                        |
|                                                                                                                                                        |                                         | 08.30-12.00                             | ฝึกปฏิบัติในคลินิกทันตกรรมจัดฟัน (ฝึกปฏิบัติ)                                                                                 | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล และคณะอาจารย์                                                                                                        |                                          | 3.5                      |
|                                                                                                                                                        | 25 ก.พ. 68                              | 13.00-16.30                             | Case conference and presentation: preliminary 1                                                                               | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล และคณะอาจารย์                                                                                                        |                                          |                          |
| ครั้งที่ 3<br>(รพ.พระนั่งเกล้า รพ.วชิระภูเก็ต รพ.พุทธชินราช สถาบันสุขภาพเด็กฯ)                                                                         | 25 มี.ค. 68                             | 08.30-12.00                             | ฝึกปฏิบัติในคลินิก (ฝึกปฏิบัติ)<br>รพ.พระนั่งเกล้า<br>รพ.วชิระภูเก็ต<br>รพ.พุทธชินราช<br>สถาบันสุขภาพเด็กฯ                    | ทพญ.สุพมาลย์ กิจเจริญ<br>ทพญ.จริย์ ไชยสถานรินทร์<br>ทพญ.ปัทมา ดันใจดีกุล<br>ทพญ.สุภัทรา ปะวะวานิช<br>ทพญ.อุทัย ธนาธิศักดิ์<br>ทพ.สันพันธ์ คามัง |                                          | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5 |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.00-16.30                             | Case conference and presentation: preliminary 2 (online/onsite)                                                               | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล และคณะอาจารย์                                                                                                        |                                          |                          |
|                                                                                                                                                        | 29 เม.ย. 68                             | 08.30-12.00                             | ฝึกปฏิบัติในคลินิก (ฝึกปฏิบัติ)<br>รพ.พระนั่งเกล้า<br>รพ.วชิระภูเก็ต<br>รพ.พุทธชินราช<br>สถาบันสุขภาพเด็กฯ                    | ทพญ.สุพมาลย์ กิจเจริญ<br>ทพญ.จริย์ ไชยสถานรินทร์<br>ทพญ.ปัทมา ดันใจดีกุล<br>ทพญ.สุภัทรา ปะวะวานิช<br>ทพญ.อุทัย ธนาธิศักดิ์<br>ทพ.สันพันธ์ คามัง |                                          | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5 |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.00-16.30                             | Case conference and presentation: preliminary 2 (online/onsite)                                                               | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล และคณะอาจารย์                                                                                                        |                                          |                          |
| ครั้งที่ 4<br>(รพ.พระนั่งเกล้า รพ.วชิระภูเก็ต รพ.พุทธชินราช สถาบันสุขภาพเด็กฯ)                                                                         | 27 พ.ค. 68                              | 08.30-12.00                             | ฝึกปฏิบัติในคลินิก (ฝึกปฏิบัติ)<br>รพ.พระนั่งเกล้า<br>รพ.วชิระภูเก็ต<br>รพ.พุทธชินราช<br>สถาบันสุขภาพเด็กฯ                    | ทพญ.สุพมาลย์ กิจเจริญ<br>ทพญ.จริย์ ไชยสถานรินทร์<br>ทพญ.ปัทมา ดันใจดีกุล<br>ทพญ.สุภัทรา ปะวะวานิช<br>ทพญ.อุทัย ธนาธิศักดิ์<br>ทพ.สันพันธ์ คามัง |                                          | 3.5<br>3.5<br>3.5<br>3.5 |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.00-16.30                             | Case conference and presentation: preliminary 2 (online/onsite)                                                               | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล และคณะอาจารย์                                                                                                        |                                          |                          |
| ครั้งที่ 5<br>(รพ.พระนั่งเกล้า รพ.วชิระภูเก็ต รพ.พุทธชินราช สถาบันสุขภาพเด็กฯ)                                                                         | 26 มี.ค. 68                             | 09.30-10.00                             | การสร้างทีมสหวิทยาการเพื่อผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาตินครราชสีมา พาร์ท 1 (บรรยาย)                        | ทพญ.ประไพ ขุนพลคล้าย                                                                                                                            | 0.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 10.00-10.30                             | การสร้างทีมสหวิทยาการเพื่อผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาตินครราชสีมา พาร์ท 2 (บรรยาย)                        | ทพญ.วรริณี วงศ์ศรีมัญญ                                                                                                                          | 0.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 10.30-11.15                             | การสร้างทีมและพัฒนาบุคลากรทางทันตกรรม รพ.วชิระภูเก็ต พาร์ท 1 (บรรยาย)                                                         | ทพญ.ปัทมา ดันใจดีกุล                                                                                                                            | 0.75                                     |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 11.15-12.00                             | การสร้างทีมและพัฒนาบุคลากรทางทันตกรรม รพ.วชิระภูเก็ต พาร์ท 2 (บรรยาย)                                                         | ทพญ.สุภัทรา ปะวะวานิช                                                                                                                           | 0.75                                     |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.00-13.15                             | การสร้างทีมให้เป็นศูนย์ฯ รพ.พระนั่งเกล้า จ.นนทบุรี พาร์ท 1 (บรรยาย)                                                           | ทพญ.สุพมาลย์ กิจเจริญ                                                                                                                           | 0.25                                     |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.15-13.30                             | การสร้างทีมให้เป็นศูนย์ฯ รพ.พระนั่งเกล้า จ.นนทบุรี พาร์ท 2 (บรรยาย)                                                           | ทพญ.จริย์ ไชยสถานรินทร์                                                                                                                         | 0.25                                     |                          |
|                                                                                                                                                        | 27 มี.ค. 68                             | 13.30-13.45                             | การสร้างทีมให้เป็นศูนย์ฯ รพ.พุทธชินราช จ.พิษณุโลก พาร์ท 1 (บรรยาย)                                                            | ทพญ.อุทัย ธนาธิศักดิ์                                                                                                                           | 0.25                                     |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.45-14.00                             | การสร้างทีมให้เป็นศูนย์ฯ รพ.พุทธชินราช จ.พิษณุโลก พาร์ท 2 (บรรยาย)                                                            | ทพ.สันพันธ์ คามัง                                                                                                                               | 0.25                                     |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 14.00-15.00                             | สรุปบทเรียนการสร้างทีมให้เป็นศูนย์ฯ ในบริบทที่ต่างกันและการสร้างระบบเครือข่ายการดูแลทารกปากแหว่งเพดานโหว่ (บรรยาย)            | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล และคณะอาจารย์                                                                                                        | 1                                        |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 15.00-16.30                             | ชุดสิทธิประโยชน์สำหรับผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่และการวินิจฉัยจากจอจน (บรรยาย)                                                  | วิภากร ทรัพย์ (รอยเขียว)                                                                                                                        | 1.5                                      |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 08.30-12.00                             | Case presentation: final                                                                                                      | อาจารย์ผู้รับผิดชอบสอนและ                                                                                                                       |                                          |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         | 13.00-16.30                             | มอบใบประกาศนียบัตรและปิดการฝึกอบรม                                                                                            | วิทยากรร่วมสอนทุกท่าน                                                                                                                           |                                          |                          |
| ครั้งที่ 6 (Zoom คณะทันตแพทยศาสตร์ มช.)                                                                                                                | ครั้งที่ 7 (Zoom คณะทันตแพทยศาสตร์ มช.) | ครั้งที่ 8 (Zoom คณะทันตแพทยศาสตร์ มช.) | 08.30-09.30                                                                                                                   | การจัดการรออนอกและการปลูกกระดูกขาพื้น (บรรยาย)                                                                                                  | ศส.ทพญ.พญ.บุษดา ศรีอริย                  | 1                        |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 08.30-09.30                                                                                                                   | การทำคัลด์แก้ไขโครงสร้างกระดูก (บรรยาย)                                                                                                         | ศส.ทพ.ชนวีร์ อินทเรือ                    | 1                        |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 08.30-09.30                                                                                                                   | การแก้ไขขาพิการ การประเมินและแก้ไขขาพิการได้อิน (บรรยาย)                                                                                        | รศ.ทพญ.นันทิการ์ สันสุวรรณ               | 1                        |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 09.30-10.00                                                                                                                   | การสร้างทีมสหวิทยาการเพื่อผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาตินครราชสีมา พาร์ท 1 (บรรยาย)                                          | ทพญ.ประไพ ขุนพลคล้าย                     | 0.5                      |
| ครั้งที่ 9<br>(คณะทันตแพทยศาสตร์ มช.)                                                                                                                  | 26 มี.ค. 68                             | 27 พ.ค. 68                              | 10.00-10.30                                                                                                                   | การสร้างทีมสหวิทยาการเพื่อผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาตินครราชสีมา พาร์ท 2 (บรรยาย)                                          | ทพญ.วรริณี วงศ์ศรีมัญญ                   | 0.5                      |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 10.30-11.15                                                                                                                   | การสร้างทีมและพัฒนาบุคลากรทางทันตกรรม รพ.วชิระภูเก็ต พาร์ท 1 (บรรยาย)                                                                           | ทพญ.ปัทมา ดันใจดีกุล                     | 0.75                     |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 11.15-12.00                                                                                                                   | การสร้างทีมและพัฒนาบุคลากรทางทันตกรรม รพ.วชิระภูเก็ต พาร์ท 2 (บรรยาย)                                                                           | ทพญ.สุภัทรา ปะวะวานิช                    | 0.75                     |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 13.00-13.15                                                                                                                   | การสร้างทีมให้เป็นศูนย์ฯ รพ.พระนั่งเกล้า จ.นนทบุรี พาร์ท 1 (บรรยาย)                                                                             | ทพญ.สุพมาลย์ กิจเจริญ                    | 0.25                     |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 13.15-13.30                                                                                                                   | การสร้างทีมให้เป็นศูนย์ฯ รพ.พระนั่งเกล้า จ.นนทบุรี พาร์ท 2 (บรรยาย)                                                                             | ทพญ.จริย์ ไชยสถานรินทร์                  | 0.25                     |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 13.30-13.45                                                                                                                   | การสร้างทีมให้เป็นศูนย์ฯ รพ.พุทธชินราช จ.พิษณุโลก พาร์ท 1 (บรรยาย)                                                                              | ทพญ.อุทัย ธนาธิศักดิ์                    | 0.25                     |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 13.45-14.00                                                                                                                   | การสร้างทีมให้เป็นศูนย์ฯ รพ.พุทธชินราช จ.พิษณุโลก พาร์ท 2 (บรรยาย)                                                                              | ทพ.สันพันธ์ คามัง                        | 0.25                     |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 14.00-15.00                                                                                                                   | สรุปบทเรียนการสร้างทีมให้เป็นศูนย์ฯ ในบริบทที่ต่างกันและการสร้างระบบเครือข่ายการดูแลทารกปากแหว่งเพดานโหว่ (บรรยาย)                              | รศ.ทพญ.มารศรี ชีวรวิทย์กุล และคณะอาจารย์ | 1                        |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 15.00-16.30                                                                                                                   | ชุดสิทธิประโยชน์สำหรับผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่และการวินิจฉัยจากจอจน (บรรยาย)                                                                    | วิภากร ทรัพย์ (รอยเขียว)                 | 1.5                      |
|                                                                                                                                                        | 27 มี.ค. 68                             |                                         | 08.30-12.00                                                                                                                   | Case presentation: final                                                                                                                        | อาจารย์ผู้รับผิดชอบสอนและ                |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         | 13.00-16.30                                                                                                                   | มอบใบประกาศนียบัตรและปิดการฝึกอบรม                                                                                                              | วิทยากรร่วมสอนทุกท่าน                    |                          |
|                                                                                                                                                        |                                         |                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                          |                          |

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) ชม สอน onsite 7 ชม/วันx10 ครั้ง=70 ชม และ Zoom 3 ชม รวมเป็น 75 ชม 2) เรียนรู้และฝึกทักษะด้วยตนเอง (สัปดาห์ละ 6 ชั่วโมง จำนวน 24 สัปดาห์: 6 X 24 = 144 ชั่วโมง) | รวมจำนวนชั่วโมงสอน (75 ชั่วโมง)<br>เรียนรู้และฝึกทักษะด้วยตนเอง (144 ชั่วโมง)<br>รวมจำนวนชั่วโมงทั้งหมด (219 ชั่วโมง) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|