

หลักสูตรการฝึกอบรม
ทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์
และเกณฑ์สถาบันฝึกอบรม พ.ศ. 2556

เพื่อให้สถาบันฝึกอบรมที่จะเปิดหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์มีแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับการฝึกอบรมเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ และเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่างๆ พ.ศ. 2555 โดยการรับรองของคณะกรรมการทันตแพทยสภา ในการประชุมคณะกรรมการทันตแพทยสภา ครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2556 จึงออกหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์และเกณฑ์สถาบันฝึกอบรมไว้ดังนี้

1. ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์

(ภาษาอังกฤษ) Residency Training Programme in Endodontics

2. ชื่อวุฒิบัตร

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) วุฒิบัตรเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์

(ภาษาอังกฤษ) Diploma of the Thai Board of Endodontics

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) ว.ท. (วิทยาเอ็นโดดอนต์)

(ภาษาอังกฤษ) Dip., Thai Board of Endodontics

คำแสดงวุฒิการฝึกอบรมท้ายชื่อ

(ภาษาไทย) ว.ท. วิทยาเอ็นโดดอนต์

(ภาษาอังกฤษ) Diplomate, Thai Board of Endodontics

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยและคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบเพื่อเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์

4. ปรัชญาของหลักสูตร

สร้างมาตรฐานการรักษาทางเอ็นโดคอนติคส์ที่มีความยุ่งยากซับซ้อนเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ประชาชนได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพอย่างทั่วถึงและสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาวิชาการในวิชาชีพสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์สู่ระดับสากล

5. คำนิยาม

วิทยาเอ็นโดคอนต์หมายถึง สาขาวิชาทันตแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับรูปร่าง สรีรวิทยาและพยาธิวิทยาของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟันรวมถึงการศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์พื้นฐานทางคลินิกอันประกอบด้วยชีววิทยาของเนื้อเยื่อในฟันในสภาพปรกติ สาเหตุ การวินิจฉัย การป้องกัน และการรักษาเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟันที่มีพยาธิสภาพและได้รับอันตรายและเกี่ยวโยงไปถึงสภาพรอบปลายรากฟันด้วย

6. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตทันตแพทย์เฉพาะทาง สาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์ให้มีความรู้ความชำนาญ ดังนี้

6.1 มีความรู้ความเข้าใจในด้านวิทยาศาสตร์คลินิกที่เกี่ยวข้องกับวิทยาเอ็นโดคอนต์เป็นอย่างดี เข้าใจกลไกการเกิดและการดำเนินโรค สามารถนำมาวิเคราะห์และประยุกต์ใช้ในการวินิจฉัยโรค การบำบัดรักษา และติดตามผลการรักษาอย่างถูกต้องและเหมาะสม

6.2 มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์ในกรณีที่ยุ่งยากโดยให้การตรวจวิเคราะห์ วินิจฉัย วางแผน พยากรณ์ และรักษาได้ถูกต้องตามหลักการ

6.3 มีความรู้ความเข้าใจในปัญหาสุขภาพทั่วไปของผู้ป่วย สามารถให้การรักษาร่วมหรือส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

6.4 มีนิสัยใฝ่รู้ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของตนเองอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง สามารถให้คำแนะนำปรึกษา และถ่ายทอดความรู้ทางวิทยาเอ็นโดคอนต์ได้

6.5 มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม เป็นผู้มีคุณธรรมและจรรยาบรรณมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับบุคคลทั่วไป

6.6 มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกระบวนการทำงานวิจัย สามารถทำวิจัยและนำเสนอผลงานวิจัยได้

6.7 มีความสามารถในการวิจารณ์ และประเมินผลงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์

7. กำหนดการเปิดอบรม

สถาบันฝึกอบรมเป็นผู้กำหนด

8. ผู้รับการฝึกอบรม

8.1 คุณสมบัติของผู้รับการฝึกอบรม ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

8.1.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพทันตกรรม พ.ศ.2537

8.1.2 ปฏิบัติงานทางทันตกรรมมาแล้วอย่างน้อย 1 ปี

8.1.3 มีความรู้ภาษาอังกฤษ โดยผ่านการทดสอบของสถาบันหรือมีคะแนนทดสอบจากสถาบันทดสอบภาษาอังกฤษที่สถาบันฝึกอบรมกำหนด

ทันตแพทยสภาอาจอนุมัติให้ผู้ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมของต่างประเทศเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อวุฒิบัตรได้เมื่อ

(1) เป็นไปตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศ และ

(2) มีสถาบันให้การฝึกอบรมรับเข้าฝึกอบรม และ

(3) ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็น โดคอนต์ โดยความเห็นชอบจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

8.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรม

สถาบันฝึกอบรมจะต้องระบุจำนวนผู้รับการฝึกอบรมที่หลักสูตรของสถาบันฝึกอบรมจะรับได้ในแต่ละปีและแต่ละชั้นปี โดยคำนึงถึงศักยภาพในการฝึกอบรมของสถาบันฝึกอบรมนั้น โดยให้พิจารณากำหนดเป็นสัดส่วนตามจำนวนอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรมแบบเต็มเวลาและปริมาณงานบริการของสาขาที่ให้การฝึกอบรม โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็น โดคอนต์

8.3 วิธีการคัดเลือกผู้รับการฝึกอบรม เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่างๆ พ.ศ. 2555 ข้อ 41 โดยการคัดเลือกผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อวุฒิบัตรให้ดำเนินการโดยคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็น โดคอนต์ร่วมกับผู้แทนจากสถาบันหลักที่ให้การฝึกอบรมซึ่งเสนอโดยราชวิทยาลัยแห่งประเทศไทยโดยความเห็นชอบจากทันตแพทยสภา

9. การสิ้นสุดสภาพผู้เข้ารับฝึกอบรม

9.1 ฝึกอบรมครบหลักสูตรจากสถาบันหลักตามที่ทันตแพทยสภารับรอง

9.2 ได้รับอนุมัติจากทันตแพทยสภาให้ลาออก

9.3 คณะกรรมการทันตแพทยสภามีมติให้ออก

9.4 พันสภาพสมาชิกทันตแพทยสภา

9.5 การให้ออกเนื่องจากการทำผิดอย่างร้ายแรง ซึ่งสถาบันฝึกอบรมแต่ละสถาบันเป็นผู้กำหนดและคณะกรรมการทันตแพทยสภามีมติให้ออก ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีสิทธิยื่นอุทธรณ์เพื่อให้สถาบันฝึกอบรม

พิจารณาทบทุนได้

10. การฝึกอบรม

10.1 ระบบการฝึกอบรมให้เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติ หรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่างๆ พ.ศ. 2555 ข้อ 37 วิธีการฝึกอบรม อาจจัดได้ 2 แบบ คือ การฝึกอบรมตามระบบและ การฝึกอบรมแบบแยกส่วน

10.2 ระยะเวลาการฝึกอบรม

10.2.1 การฝึกอบรมตามระบบ ให้เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่างๆ พ.ศ. 2555 ข้อ 38 ดังนี้

(1) ระยะเวลาการฝึกอบรมต้องไม่น้อยกว่า 3 ปี

(2) หลักสูตรการฝึกอบรม

(ก) ต้องเป็นหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากทันตแพทยสภาโดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย หรือ

(ข) ต้องเป็นหลักสูตรของทันตแพทยสภา โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็น โดคอนต์ โดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

(3) สถาบันที่ทำการฝึกอบรมสาขาวิชาเอ็น โดคอนต์จะต้องได้รับการรับรองจากทันตแพทยสภา โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็น โดคอนต์และโดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

(4) วิธีการฝึกอบรม ประกอบด้วย

(ก) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปีหรือ

(ข) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีและในสถาบันร่วมหรือสถาบันสมทบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

(ค) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีและในสถาบันร่วมหรือสถาบันสมทบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

(5) การจัดการฝึกอบรมและปฏิบัติงาน

(ก) ภาควิชาการ ได้แก่ การบรรยาย การประชุมวิชาการ การสัมมนา วารสารสโมสร แบ่งเป็นการศึกษาความรู้ทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานหรือ

วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องเป็นระยะเวลาประมาณร้อยละ 30 และการศึกษาความรู้ในสาขาวิชาเอ็น โดคอนต์และสาขาที่เกี่ยวข้อง ประมาณร้อยละ 70

(ข) ภาคปฏิบัติได้แก่การฝึกอบรมทางคลินิกหรือภาคสนามโดยมีระยะเวลาฝึก

ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 2 ปีตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโคดอนต์กำหนด โดยได้รับความเห็นชอบจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย การจัดการฝึกอบรมภาควิชาการ และภาคปฏิบัติตาม (ก) และ (ข) อาจจะผสมผสานกัน หรือแยกกันก็ได้โดยอยู่ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

(ค) งานวิจัยต้องมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีการวิจัยและสถิติที่เกี่ยวข้องและมีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพอย่างน้อย 1 เรื่องซึ่งต้องตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติหรือมีการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติหรือการประชุมอื่นซึ่งคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโคดอนต์เห็นชอบและมีรายงานสืบเนื่อง (proceedings) หรือบทนิพนธ์ต้นฉบับ (manuscript) หรือรายงานฉบับสมบูรณ์

(ง) วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 1 วิชา

10.2.2 การฝึกอบรมแบบแยกส่วน ให้เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์ การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่างๆ พ.ศ. 2555 ข้อ 39 ดังนี้

(1) ระยะเวลาการฝึกอบรมต้องไม่น้อยกว่า 3 ปี

(2) หลักสูตรการฝึกอบรม

(ก) ต้องเป็นหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากทันตแพทยสภา โดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย หรือ

(ข) ต้องเป็นหลักสูตรของทันตแพทยสภา โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโคดอนต์ โดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

(3) สถาบันที่ทำการฝึกอบรมจะต้องได้รับการรับรองจากทันตแพทยสภา โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโคดอนต์ และ โดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

(4) วิธีการฝึกอบรม ประกอบด้วย

(ก) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปีหรือ

(ข) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีและในสถาบันร่วมหรือสถาบันสมทบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีหรือ

(ค) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และในสถาบันร่วมหรือสถาบันสมทบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

(5) การจัดการฝึกอบรมและปฏิบัติงาน ประกอบด้วย

(ก) ภาควิชาการ ได้แก่ การบรรยาย การประชุมวิชาการ การสัมมนา วารสาร สโมสร โดยมีการเรียนแบบแยกส่วนในสาขาวิชาเอ็นโคดอนต์เทียบเท่า หรือมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมอาจสะสมหน่วยกิตในสาขาวิชาเอ็นโคดอนต์ไว้ได้จนครบตามที่กำหนดได้ภายใน

ระยะเวลา 1 ถึง 5 ปี ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี แต่ต้องไม่เกิน 5 ปี

(ข) ภาควิชาปฏิบัติ ได้แก่การฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกหรือภาคสนาม โดยให้แยกฝึกปฏิบัติ ภายในระยะเวลา 6 ปี ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโดครินต์กำหนด โดยความเห็นชอบจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ต้องปฏิบัติงานในสถาบันที่ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย กำหนด

(ค) งานวิจัย ต้องมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีการวิจัยและสถิติที่เกี่ยวข้องและต้องมี ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพอย่างน้อย 1 เรื่อง ซึ่งต้องตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ หรือมีการนำเสนอ ผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติหรือการประชุมอื่นๆ ซึ่งคณะกรรมการฝึกอบรมและ สอบฯ สาขาวิชาเอ็นโดครินต์เห็นชอบและมีรายงานสืบเนื่อง (proceedings) หรือ บทนิพนธ์ต้นฉบับ (manuscript) หรือรายงานฉบับสมบูรณ์

(ง) วิชาเลือก

11. การประเมินผู้รับการฝึกอบรม

สถาบันฝึกอบรมต้องมีการระบุสิ่งที่ผู้รับการฝึกอบรมต้องได้รับการประเมินในการประเมินผล การปฏิบัติงานของผู้รับการฝึกอบรมเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรมในแต่ละช่วง หรือแต่ละปี เพื่อสามารถให้ข้อมูล กับผู้รับการฝึกอบรมประกอบการพัฒนาหรือเพื่อการเลื่อนระดับ ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยเห็น ควรให้ผู้รับการฝึกอบรมได้รับการประเมินในเรื่องต่างๆ ต่อไปนี้ คือ การประเมินความรู้ การประเมินทักษะ การประเมินเจตคติ และการประเมินงานวิจัย

12. การสอบขึ้นทะเบียนเพื่อรับวุฒิบัตร

เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดง ความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่างๆ พ.ศ. 2555 หมวด 2

13. สถาบันฝึกอบรม

สถาบันฝึกอบรม หมายถึง คณะทันตแพทยศาสตร์ สถาบันทางทันตแพทย์หรือโรงพยาบาลที่ให้การ ฝึกอบรมเป็นผู้ชำนาญการ ในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมเพื่อรับวุฒิบัตร สาขาต่างๆ ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย และทันตแพทยสภาจะพิจารณาอนุมัติให้คณะทันตแพทยศาสตร์ สถาบันทางทันตแพทย์ หรือโรงพยาบาลใดเปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมได้ คณะทันตแพทยศาสตร์ สถาบันทาง ทันตแพทย์หรือโรงพยาบาลนั้นจะต้องผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพตามที่คณะกรรมการฝึกอบรมและ สอบเพื่อเป็นผู้มีความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขานั้นๆ กำหนด และจะต้องระบุสถานภาพ ของสถาบันฝึกอบรมนั้น ดังนี้

13.1 สถานภาพของสถาบันฝึกอบรม สถาบันฝึกอบรมอาจมีสถานภาพหลายอย่างตามบทบาทหน้าที่ในการฝึกอบรม ดังนี้

13.1.1 สถาบันหลัก หมายถึง สถาบันฝึกอบรมที่ดำเนินการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมเป็นผู้ชำนาญการในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมเพื่อรับวุฒิบัตรสาขาวิชาอื่น โดคอนต์และได้รับอนุมัติจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยและทันตแพทยสภาให้เปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมโดยจัดให้ผู้รับการฝึกอบรมได้รับประสบการณ์จากสถาบันฝึกอบรมตลอดหลักสูตร หรือเป็นเวลาไม่ต่ำกว่าระยะเวลา 2 ใน 3 ของหลักสูตร สถาบันหลักต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) ต้องมีอาจารย์ประจำอย่างน้อย 3 คน โดยผู้อำนวยการในการฝึกอบรม 1 คน ต้องได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมในสาขาวิชาอื่น โดคอนต์จากทันตแพทยสภาและต้องสามารถปฏิบัติงานได้เต็มเวลา

(2) เป็นสถาบัน หรือโรงพยาบาลของรัฐที่จัดงานเป็นระบบ มีสถานที่อุปกรณ์พร้อมมีระบบควบคุมการติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ มีจำนวนผู้ป่วยเพียงพอ และเหมาะสมแก่การฝึกอบรม

(3) ต้องมีหน่วยที่ให้บริการ ดังนี้

ก. ห้องปฏิบัติการทันตกรรมและห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรคที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางทันตกรรม

ข. หน่วยรังสีวิทยาที่สามารถให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคโดยการใช้รังสีอย่างมีประสิทธิภาพ

ค. ระบบส่งต่อผู้ป่วยเพื่อการรักษาทางทันตกรรมกรณีจำเป็น

ง. ห้องสมุดซึ่งมีตำรามาตรฐาน วารสารทางทันตแพทยศาสตร์ วารสารทางวิชาอื่น โดคอนต์และวารสารทางวิทยาศาสตร์สุขภาพในจำนวนเพียงพอและเหมาะสมและมีระบบสารสนเทศที่ได้มาตรฐาน

จ. หน่วยเวชระเบียน และสถิติ ซึ่งมีรายงานประจำตัวผู้ป่วย และสถิติที่เกี่ยวกับผู้ป่วยของสถาบัน ตลอดจนมีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรมด้านนี้มาแล้วเป็นผู้ควบคุม

ฉ. หน่วยสนับสนุนให้คำปรึกษาด้านสถิติเพื่องานวิจัย

(4) ต้องมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรักษาผู้ป่วยให้ทันตแพทย์ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติงานได้ตามเวลาที่เหมาะสมและเพียงพอ

(5) ต้องจัดหรืออนุญาตให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปเรียนวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานประยุกต์หรือวิทยาศาสตร์คลินิกสัมพันธ์ และสนับสนุนให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปร่วมประชุมวิชาการนอกสถาบันตามโอกาสอันควร

13.1.2 สถาบันสมทบ หมายถึง สถาบันฝึกอบรมที่ได้รับอนุมัติจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยและทันตแพทยสภาให้เป็นสถาบันสมทบที่ให้การฝึกอบรมเป็นผู้ชำนาญการในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมเพื่อรับวุฒิบัตรสาขาวิชาอื่น โดคอนต์กับสถาบันหลัก โดยอยู่ในการกำกับดูแลของสถาบันหลักเพื่อ

จัดการฝึกอบรมในส่วนที่สถาบันหลักไม่สามารถจัดประสบการณ์ได้ โดยกิจกรรมดังกล่าวเมื่อรวมกันแล้วต้องมีระยะเวลารวมกันไม่เกิน 1 ใน 3 ของระยะเวลาของหลักสูตร สถาบันสมทบต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) มีอุปกรณ์ และเครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานสาขาวิชาเอ็น โดคอนต์
 (2) มีทันตแพทย์เฉพาะทาง สาขาวิชาเอ็น โดคอนต์ และทันตแพทย์สาขาที่เกี่ยวข้อง
 รวมทั้งมีจำนวนผู้ป่วยที่เหมาะสมกับผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- (3) มีระบบการควบคุมการติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ
- (4) มีแหล่งสืบค้นข้อมูลทางวิชาเอ็น โดคอนต์
- (5) มีหน่วยเวชระเบียน ที่สามารถสืบค้นรายงานประจำตัวผู้ป่วย

13.1.3 สถาบันร่วม หมายถึงสถาบันหลักที่ให้การฝึกอบรมเป็นผู้ชำนาญการในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมเพื่อรับวุฒิปริญญาตรีสาขาวิชาเอ็น โดคอนต์ ร่วมกับสถาบันหลักอื่นที่ให้การฝึกอบรม โดยอนุมัติจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยและทันตแพทยสภาให้เปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมร่วมกัน โดยจัดให้ผู้รับการฝึกอบรมได้รับประสบการณ์จากทุกสถาบัน โดยแต่ละแห่งมีเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ใน 3 ของระยะเวลาของหลักสูตร

13.2 การขออนุมัติเป็นสถาบันฝึกอบรม

คณะทันตแพทยศาสตร์ สถาบันทางทันตแพทย์หรือโรงพยาบาลใดที่มีความประสงค์จะเปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมในสาขาวิชาเอ็น โดคอนต์ ให้สถาบันหลักเป็นผู้ดำเนินการจัดทำข้อมูลตามเกณฑ์หลักสูตรการฝึกอบรมสาขาวิชาเอ็น โดคอนต์เสนอราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย เพื่อประสานงานกับคณะกรรมการกรรมการฝึกอบรมและสอบฯสาขาวิชาเอ็น โดคอนต์ เพื่อตรวจรับรองการเปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมและกำหนดศักยภาพของสถาบันหลักและสถาบันสมทบ(ถ้ามี)หรือสถาบันร่วมตามเกณฑ์หลักสูตรแล้วนำเสนอราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย พิจารณาสงวนให้ทันตแพทยสภาอนุมัติต่อไป

13.3 การติดตามกำกับดูแลสถาบันฝึกอบรม

ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยจะจัดให้มีการติดตามกำกับดูแลสถาบันหลักสถาบันสมทบ สถาบันร่วม ที่ได้รับอนุมัติให้เปิดการฝึกอบรมเป็นระยะๆ โดยการมอบหมายให้คณะกรรมการกรรมการฝึกอบรมและสอบฯสาขาวิชาเอ็น โดคอนต์เป็นผู้ดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินสถาบันฝึกอบรมของสาขาวิชาเอ็น โดคอนต์พ.ศ.2555 และเสนอรายงานต่อราชวิทยาลัยฯ เพื่อพิจารณาเสนอทันตแพทยสภาเป็นระยะๆ หากคณะกรรมการกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ พบว่า สถาบันหลักหรือสถาบันร่วมใดไม่มีผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรใดติดต่อกันเกิน 5 ปี ให้“ยกเลิก”การเป็นสถาบันฝึกอบรม หากสถาบันฝึกอบรมมีความประสงค์จะขอเป็นสถาบันฝึกอบรมอีก ให้ดำเนินการตามข้อ 13.2

14. คณาจารย์ในการฝึกอบรม

14.1 อาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรม จะต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

14.1.1 เป็นผู้ที่ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมในสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์ จากทันตแพทยสภา

14.1.2 เป็นผู้จบการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าจากสถาบันที่ กพ. รับรอง และปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์ มาไม่น้อยกว่า 3 ปี

14.1.3 เป็นผู้จบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากสถาบันที่ กพ. รับรอง และปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์ มาไม่น้อยกว่า 3 ปี

14.1.4 เป็นผู้จบหลักสูตรการฝึกอบรมในระดับวุฒิบัตรในสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์ จากสถาบันที่ทันตแพทยสภาหรือ กพ. รับรองและปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์มาไม่น้อยกว่า 3 ปี

14.1.5 เป็นผู้จบหลักสูตรการฝึกอบรมในระดับประกาศนียบัตรชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกหรือประกาศนียบัตรบัณฑิตสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์ จากสถาบันที่ทันตแพทยสภาหรือ กพ. รับรองและปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์มาไม่น้อยกว่า 5 ปี

14.1.6 เป็นผู้จบการศึกษาระดับปริญญาตรีและปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์ไม่น้อยกว่า 10 ปี และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์

สถาบันฝึกอบรมจะต้องมีอาจารย์ก่อนขอเปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมอย่างน้อย 3 คน สัดส่วนของคณาจารย์ประจำต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมอย่างน้อย 1:3 และมีสัดส่วนของคณาจารย์ที่ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมอย่างน้อย 1:5

หากจำเป็นต้องให้มีอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรมแบบบางเวลาร่วมด้วย สถาบันฝึกอบรมจะต้องระบุจำนวนขั้นต่ำของอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรมแบบเต็มเวลา เพื่อให้สามารถติดตามความก้าวหน้าของผู้รับการฝึกอบรมได้

14.2 ผู้อำนวยการฝึกอบรม ต้องมีคุณสมบัติ

14.2.1 ต้องเป็นผู้ที่ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมในสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์และต้องสามารถปฏิบัติงานได้เต็มเวลา

14.2.2 ต้องเป็นคณาจารย์ประจำของสถาบันหลัก

หน้าที่

เป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารหลักสูตรการฝึกอบรมให้เป็นไปตามข้อกำหนดของทันตแพทยสภา โดย

ก. รับผิดชอบการบริหารและฝึกอบรมในสถาบันหลัก สถาบันร่วม และสถาบันสมทบ (ถ้ามี) ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและได้มาตรฐาน

ข. พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้เหมาะสม

ค. วางแผนและจัดการเกี่ยวกับทรัพยากรที่ใช้ในการฝึกอบรม

- ง. เป็นตัวแทนในการคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรมประเมินผลการฝึกอบรม
- จ. ประเมินผลการสอนของคณาจารย์ โดยจัดให้มีการประชุมเพื่อประเมินผล การปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้คำแนะนำแก่สถาบันสมทบ
- ฉ. เป็นผู้เก็บรักษาเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม

15. โครงสร้าง เนื้อหาสังเขปของการฝึกอบรม

15.1 โครงสร้างหลักสูตรการฝึกอบรม

การฝึกอบรมตามระบบหรือการฝึกอบรมแบบแยกส่วนเป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทย สภาฯข้อ 38 และ 39 ประกอบด้วย

15.1.1 ภาควิชาการ ประกอบด้วย การบรรยาย การประชุมวิชาการ การสัมมนา วารสารสโมสร ดังนี้

15.1.1.1 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานที่เกี่ยวข้อง ็อง เป็นระยะเวลาประมาณร้อยละ 30 ประกอบด้วย

- ชีวเวชวิทยา และจรรยาบรรณ (biomedical sciences and ethics)
- ชีววิทยาช่องปากประยุกต์ (applied oral biology)
- ระเบียบวิธีวิจัย (research methodology)

15.1.1.2 วิชาเฉพาะสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์และวิชาที่เกี่ยวข้อง เป็น ระยะเวลาประมาณร้อยละ 70 ประกอบด้วย

- วิทยาเอ็นโดคอนต์ขั้นสูง (advanced endodontics)
- วิชาที่เกี่ยวข้อง (related subjects)

15.1.2 ภาคปฏิบัติ เป็นการปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์มีระยะเวลา ในการฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 2 ปี

15.1.3 งานวิจัย (research) ทำการศึกษา ค้นคว้าหรือทดลองเกี่ยวกับวิทยา เอ็นโดคอนต์ด้วยตนเอง ตามระเบียบวิธีวิจัย และมีผลงานวิจัยตีพิมพ์วารสารระดับชาติหรือนานาชาติ หรือ ได้เสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติหรือการประชุมอื่น ๆ ซึ่งคณะกรรมการ ฝึกอบรมและสาขาวิทยาเอ็นโดคอนต์เห็นชอบและมีรายงานสืบเนื่อง(proceedings) หรือบทนิพนธ์ต้น ฉบับ(manuscript) หรือรายงานฉบับสมบูรณ์

15.1.4 วิชาเลือก (electives)

เนื้อหาโดยสังเขป

ภาควิชาการ

1. วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

1.1 ชีวเวชวิทยา และจรรยาบรรณ (biomedical sciences and ethics)

การศึกษาความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีความสำคัญในการปฏิบัติงานในคลินิกและนำมาใช้อธิบายกระบวนการตรวจวินิจฉัยโรค วางแผนการรักษา การรักษา ประเมินผลการรักษา คาดการณ์ผลการรักษา แก่ไขผลแทรกซ้อนในการรักษาอย่างมีจรรยาบรรณ ขอบเขตของเนื้อหาประกอบด้วย

- Gross microscopic และ ultrastructural anatomy ของเนื้อเยื่ออ่อน เนื้อเยื่อแข็ง ในส่วนศีรษะและคอ เน้นที่ฟันและอวัยวะโดยรอบ

- วิทยาเอ็มบริโอ, วิทยาฮิสโต และสรีรวิทยาของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน

- พื้นฐานชีววิทยาระดับเซลล์และอนุชีววิทยา (molecular biology)

- ชีววิทยาของเนื้อเยื่อในฟัน

- จุลชีพในช่องปาก และจุลชีพที่เกี่ยวข้องกับฟันผุ การเกิดโรคของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน

- การติดเชื้อและปฏิกิริยาทางอิมมูโน ในการเกิดโรคในช่องปาก

- Pathophysiologyที่เกี่ยวข้องกับโรคของเนื้อเยื่อในฟันเนื้อเยื่อรอบรากฟันและการปวดบริเวณช่องปากและใบหน้า

- กลไกของการอักเสบและการหาย เน้นของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน

- เวชศาสตร์ช่องปาก และพยาธิวิทยา ที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยแยกโรค และการรักษา ซึ่งมีสาเหตุจากเนื้อเยื่อในฟันและไม่ใช่สาเหตุจากเนื้อเยื่อในฟัน และวิธีจัดการ

- กลไก, ปฏิสัมพันธ์ และผลของยาที่ใช้ในการป้องกันตรวจวิเคราะห์และรักษาพยาธิสภาพของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน

- ชีวสถิติ

- จรรยาบรรณในวิชาชีพ

1.2 ชีววิทยาช่องปากประยุกต์ (applied oral biology)

การศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้าง การเจริญและพัฒนาการ หน้าที่ ความเกี่ยวข้องกับอวัยวะในระบบอื่นๆ และความเกี่ยวข้องซึ่งกันและกันของเนื้อเยื่อในช่องปาก ซึ่งได้แก่ mineralized tissue เยื่อบุช่องปาก อวัยวะปริทันต์ ทั้งในสภาพที่ปกติและเป็นโรค ระบบจุลชีพ และระบบภูมิคุ้มกันในช่องปาก รวมทั้งสารกระตุ้นชีวภาพ และบทบาทที่มีต่อการเกิดโรคของเนื้อเยื่อในฟัน

1.3 ระเบียบวิธีวิจัย (research methodology)

การศึกษาหลักเกณฑ์ในการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยครอบคลุมถึงเนื้อหาในขบวนการวิจัยทั้งแบบทดลองในห้องปฏิบัติการ และการวิจัยแบบประยุกต์ เช่น การวิจัยทางคลินิก การวิจัย

ทางระบาดวิทยา เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้ครอบคลุมถึงหลักเกณฑ์ในการเขียนโครงการวิจัย และการวิเคราะห์ อภิปรายผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ ตลอดจนสถิติที่ใช้ในการวิจัยและข้อพึงพิจารณาด้านกฎหมาย จริยธรรมในการทำวิจัย

2. วิชาเฉพาะสาขา

2.1 วิทยาเอ็นโดคอนต์ขั้นสูง (advanced endodontics)

การศึกษาด้านวิทยาเอ็นโดคอนต์ขั้นสูง ทั้งในแนวทางและแนวคิด โดยครอบคลุมความรู้ในการตรวจวินิจฉัย พิเคราะห์แยกโรค การป้องกันการรักษา การติดตามผลการรักษา การแก้ไขผลแทรกซ้อนจากการรักษา รวมถึงการบูรณะฟันที่รักษาทางเอ็นโดคอนติกส์แล้ว และนำความรู้ไปใช้ประกอบการรักษาได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตของเนื้อหาประกอบด้วย

- เทคนิคการถ่ายภาพรังสีและการแปลผล
- การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษา
- การวินิจฉัยแยกโรคสาเหตุจากเนื้อเยื่อในฟัน และไม่ใช่สาเหตุจากเนื้อเยื่อในฟัน
- การวินิจฉัยและการจัดการความเจ็บปวดทางเอ็นโดคอนติกส์ (pain in endodontics: diagnosis and management)
- การรักษาความมีชีวิตของเนื้อเยื่อในฟัน (vital pulp therapy)
- การให้การรักษาฉุกเฉินทางเอ็นโดคอนติกส์ (endodontic emergencies)
- การรักษาเอ็นโดคอนติกส์ด้วยวิธีศัลยกรรม (surgical endodontic treatment)
- การรักษาฟันที่ได้รับอุบัติเหตุ (traumatic injuries)
- การละลายของฟัน (resorption)
- การรักษาคลองรากฟันซ้ำ (root canal retreatment)
- การป้องกันและการจัดการความผิดพลาดในงานเอ็นโดคอนติกส์ (procedural errors: prevention and management)
- การปลูกฟันและปลูกถ่ายฟัน (replantation and transplantation)
- การฟอกสีฟันหลังการรักษาทางเอ็นโดคอนติกส์ (non-vital bleaching)
- การบูรณะฟันหลังการรักษาทางเอ็นโดคอนติกส์ (restoration of endodontically treated teeth)
- การประเมินผลการรักษาทางเอ็นโดคอนติกส์ (evaluation of endodontically treated teeth)

- วัสดุที่ใช้ในการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ (biomaterials related to endodontics)

2.2 วิชาที่เกี่ยวข้อง (related subjects)

การศึกษาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ เพื่อนำความรู้ไปใช้ประกอบการรักษาในผู้ป่วยที่มีโรคอย่างอื่นร่วมด้วย ได้แก่

- การจัดการในผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบ (management of medically compromised patient)
- การวินิจฉัยแยกโรคที่มีอาการปวดบริเวณช่องปากและใบหน้า (differential diagnosis of orofacial pain)
- การวินิจฉัยและการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ร่วมกับการรักษาทางปริทันตวิทยา (diagnosis and treatment of endodontic-periodontic involved teeth)
- วิชาทันตกรรมจัดฟัน ปริทันตวิทยา ทันตกรรมประดิษฐ์ ทันตกรรมสำหรับเด็ก และทันตกรรมบูรณะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์
- วิชาการบริหารจัดการ (practice management)
- วิธีการสอน (teaching)

ภาคปฏิบัติ

ต้องปฏิบัติงานให้ครบเกณฑ์ในการปฏิบัติงาน ดังนี้

1. มีความชำนาญ (proficiency) ในการ

- ชักประวัติทางการแพทย์ทั่วไปและสุขภาพช่องปาก ทำบันทึกประวัติการวินิจฉัย การรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์อย่างสมบูรณ์ทุกราย เพื่อเก็บไว้ตรวจสอบและประเมินผล
- ตรวจ ทดสอบ และแปลผลเพื่อวินิจฉัยแยกอาการปวดเนื่องจากโรคของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน
- วินิจฉัยแยกโรคระหว่างโรคของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟันกับสาเหตุอื่น ๆ ที่มีอาการแสดงคล้ายกับโรคจากเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน
- วางแผนการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ให้เหมาะสมกับสภาวะของโรค
- รักษาความมีชีวิตของเนื้อเยื่อในฟัน
- รักษาฉุกเฉินเพื่อลดอาการปวด บวม ที่มีสาเหตุจากเนื้อเยื่อในฟัน
- รักษาฉุกเฉินกรณีฟันและอวัยวะปริทันต์ได้รับอันตรายจากอุบัติเหตุ
- รักษาฟันปลายรากเปิด
- ตรวจทราบและแก้ไข ความผิดพลาดระหว่างการรักษา
- ประเมินผลการรักษา และหาสาเหตุของความล้มเหลวของการรักษา
- การรักษาคลองรากฟันซ้ำ (root canal retreatment)

- การรักษาด้วยวิธีศัลยกรรม

Incision and drainage

Periradicular surgery /Hemisection / Amputation

Repair of perforation and / or resorption

- Management of perforation and / or resorption

- ฟอกสีฟันหลังการรักษาเอ็นโดคอนติคส์

- เตรียมช่องว่างในรากฟันที่ได้รับการรักษาเอ็นโดคอนติคส์แล้วเพื่อการบูรณะโดยใส่ post และ
หรือทำ core

- ทำ core หรือ intraradicular restoration ในฟันที่รักษาเอ็นโดคอนติคส์แล้ว

- วินิจฉัยและรักษาเอ็นโดคอนติคส์ในฟันที่มีโรคปริทันต์ โดยปรึกษากับ periodontist

- การรักษาคลองรากฟันโดยใช้กล้องจุลทรรศน์

2. มีความสามารถ (competency) ในการ

- วินิจฉัยแยกโรค orofacial pain

- Management of medically compromised patient

- Replantation

3. ผ่านประสบการณ์ ในระดับสังเกตการณ์ อย่างน้อย 3 อย่าง

- การทำ dental implant

- การทำ inhalation และ oral sedation

- การปลูกถ่ายฟัน (Transplantation)

- การทำ orthodontic extrusion

โดยต้องปฏิบัติงานให้ได้ปริมาณงานขั้นต่ำ จำนวน 200 ชั่วโมง และอย่างน้อยต้องมีชนิดของงาน ดังนี้

ก. รักษาเอ็นโดคอนติคส์โดยไม่ใช้ศัลยกรรม (non-surgical endodontic treatment)

ฟันกรามน้อย 20 ชั่วโมง

ฟันกราม 60 ชั่วโมง

Retreatment 20 ชั่วโมง

ข. รักษาเอ็นโดคอนติคส์ด้วยวิธีศัลยกรรม (surgical endodontic treatment)

ฟันหน้าและฟันกรามน้อย 5 cases

ฟันกราม 1 cases

ภาควิจัย (research)

ทำการศึกษา ค้นคว้า หรือทดลองที่เกี่ยวกับวิทยาเอ็นโดคอนติคส์ด้วยตนเองตามระเบียบวิธีวิจัยและ

มีผลงานวิจัยตีพิมพ์วารสารระดับชาติหรือนานาชาติ หรือได้เสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือการประชุมอื่นๆซึ่งคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯสาขาวิทยาเอ็น โคคอนต์ เห็นชอบและมีรายงานสืบเนื่อง(proceeding) หรือบทนิพนธ์ต้นฉบับ (manuscript)หรือรายงานฉบับสมบูรณ์

วิชาเลือก (Electives)

เลือกศึกษารายวิชาที่ช่วยเสริมความเป็นทันตแพทย์ที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีบุคลิกภาพที่ดี สุขภาพอนามัยที่ดี รวมทั้ง health behavior และhealth education

16. การประกันคุณภาพการฝึกอบรม

สถาบันฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาวิทยาเอ็น โคคอนต์ จะต้องขอรับการประเมินจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยเพื่อที่ขอเปิดหลักสูตรและรับรองคุณภาพหลักสูตรสาขาวิทยาเอ็น โคคอนต์ ทุก 5 ปี ตามแบบฟอร์มเกณฑ์การประเมินคุณภาพสถาบันฝึกอบรมเพื่อวุฒิบัตรสาขาวิทยาเอ็น โคคอนต์ ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555

17. การทบทวน และการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม

คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ สาขาวิทยาเอ็น โคคอนต์กำหนดให้สถาบันฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็น โคคอนต์ จะต้องทบทวนและพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเป็นระยะๆหรืออย่างน้อยทุก 5 ปี และแจ้งผลการทบทวนและพัฒนาให้ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยรับทราบ