

หลักสูตรการฝึกอบรม
ทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์
และเกณฑ์สถาบันฝึกอบรม พ.ศ. 2562

เพื่อให้สถาบันฝึกอบรมที่จะเปิดหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์มีแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับการฝึกอบรมเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ และเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทย์สภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่าง ๆ พ.ศ. 2555 โดยการรับรองของคณะกรรมการทันตแพทย์สภา ในการประชุมคณะกรรมการทันตแพทย์สภา วาระที่ 9 ครั้งที่ 10/2562 เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2562 จึงออกหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์และเกณฑ์สถาบันฝึกอบรม พ.ศ. 2562 ไว้ดังนี้

1. ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์

(ภาษาอังกฤษ) Residency Training Program in Endodontics

2. ชื่อวุฒิบัตร

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) วุฒิบัตรเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์

(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

ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยและคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบเพื่อเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์



4. ปรัชญาของหลักสูตร

สร้างมาตรฐานการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ที่มีความยุ่งยากซับซ้อนเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ประชาชนได้รับการรักษาที่มีประสิทธิภาพอย่างทั่วถึงและสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาวิชาการในวิชาชีพสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์สู่ระดับสากล

5. คำนินยาม

วิทยาเอ็นโดดอนต์ หมายถึงสาขาวิชาทันตแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับรูปร่าง สรีรวิทยาและพยาธิวิทยาของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน รวมถึงการศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์พื้นฐานทางคลินิกอันประกอบด้วยชีววิทยาของเนื้อเยื่อในฟันในสภาพปกติ สาเหตุการวินิจฉัย การป้องกัน และการรักษาเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟันที่มีพยาธิสภาพและได้รับอันตรายและเกี่ยวข้องไปถึงสภาพรอบปลายรากฟันด้วย

6. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ ให้มีความรู้ความชำนาญ ดังนี้

6.1 มีความรู้ความเข้าใจในด้านวิทยาศาสตร์คลินิกที่เกี่ยวข้องกับวิทยาเอ็นโดดอนต์เป็นอย่างดี เข้าใจกลไกการเกิดและการดำเนินโรค สามารถนำมาวิเคราะห์ และประยุกต์ใช้ในการวินิจฉัยโรคการบำบัดรักษา และติดตามผลการรักษาอย่างถูกต้องและเหมาะสม

6.2 มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ในกรณีที่ยุ่งยาก โดยให้การตรวจวิเคราะห์ วินิจฉัย วางแผน พยากรณ์และรักษาได้ถูกต้องตามหลักการ

6.3 มีความรู้ความเข้าใจในปัญหาสุขภาพทั่วไปของผู้ป่วย สามารถให้การรักษาร่วมหรือส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

6.4 มีนิสัยใฝ่รู้ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของตนเองอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง สามารถให้คำแนะนำปรึกษาและถ่ายทอดความรู้ทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ได้

6.5 มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม เป็นผู้มีความรู้คุณธรรมและจรรยาบรรณ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับบุคคลทั่วไป

6.6 มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกระบวนการทำงานวิจัย สามารถทำวิจัยและนำเสนอผลงานวิจัยได้

6.7 มีความสามารถในการวิจารณ์ และประเมินผลงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์

7. กำหนดการเปิดอบรม

สถาบันฝึกอบรมเป็นผู้กำหนด

8. ผู้รับการฝึกอบรม

8.1 คุณสมบัติของผู้รับการฝึกอบรม ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

8.1.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพทันตกรรม พ.ศ. 2527

8.1.2 ปฏิบัติงานทางทันตกรรมมาแล้วอย่างน้อย 1 ปี



8.1.3 มีความรู้ภาษาอังกฤษ โดยผ่านการทดสอบของสถาบัน หรือมีคะแนนทดสอบจากสถาบันทดสอบภาษาอังกฤษที่สถาบันฝึกอบรมกำหนด

ทันตแพทยสภาอาจอนุมัติให้ผู้ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมของต่างประเทศ เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อวุฒิบัตรได้เมื่อ

- (1) เป็นไปตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศ และ
- (2) มีสถาบันให้การฝึกอบรมรับเข้าฝึกอบรม และ
- (3) ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบสาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ โดยความเห็นชอบจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

8.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรม

สถาบันฝึกอบรมจะต้องระบุจำนวนผู้รับการฝึกอบรมที่หลักสูตรของสถาบันฝึกอบรมจะรับได้ในแต่ละปีและแต่ละชั้นปี โดยคำนึงถึงศักยภาพในการฝึกอบรมของสถาบันฝึกอบรมนั้น โดยให้พิจารณากำหนดเป็นสัดส่วนตามจำนวนอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรมแบบเต็มเวลาและปริมาณงานบริการของสาขาที่ให้การฝึกอบรม โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโดดอนต์

8.3 วิธีการคัดเลือกผู้รับการฝึกอบรม เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่าง ๆ พ.ศ. 2555 ข้อ 41 โดยการคัดเลือกผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อวุฒิบัตรให้ดำเนินการโดยคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ร่วมกับผู้แทนจากสถาบันหลักที่ให้การฝึกอบรมซึ่งเสนอโดยราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย โดยความเห็นชอบจากทันตแพทยสภา

9. การสิ้นสุดสภาพผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- 9.1 ฝึกอบรมครบหลักสูตรจากสถาบันหลักตามที่ทันตแพทยสภารับรอง
- 9.2 ได้รับอนุมัติจากทันตแพทยสภาให้ลาออก
- 9.3 คณะกรรมการทันตแพทยสภามีมติให้ออก
- 9.4 พ้นสภาพสมาชิกทันตแพทยสภา
- 9.5 การให้ออกเนื่องจากการทำผิดอย่างร้ายแรง ซึ่งสถาบันฝึกอบรมแต่ละสถาบันเป็นผู้กำหนดและคณะกรรมการทันตแพทยสภามีมติให้ออก ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีสิทธิยื่นอุทธรณ์เพื่อให้สถาบันฝึกอบรมพิจารณาทบทวนได้

10. การฝึกอบรม

10.1 ระบบการฝึกอบรมให้เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่าง ๆ พ.ศ. 2555 ข้อ 37 วิธีการฝึกอบรม อาจจัดได้ 2 แบบ คือ การฝึกอบรมตามระบบและการฝึกอบรมแบบแยกส่วน



10.2 ระยะเวลาการฝึกอบรม

10.2.1 การฝึกอบรมตามระบบให้เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่าง ๆ พ.ศ. 2555 ข้อ 38 ดังนี้

(1) ระยะเวลาการฝึกอบรมต้องไม่น้อยกว่า 3 ปี

(2) หลักสูตรการฝึกอบรม

(ก) ต้องเป็นหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากทันตแพทยสภาโดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย หรือ

(ข) ต้องเป็นหลักสูตรของทันตแพทยสภา โดยผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ โดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

(3) สถาบันที่ทำการฝึกอบรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์จะต้องได้รับการรับรองจากทันตแพทยสภาโดยผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ และโดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

(4) วิธีการฝึกอบรม ประกอบด้วย

(ก) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ

(ข) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และในสถาบันร่วม หรือสถาบันสมทบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

(ค) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และในสถาบันร่วมหรือสถาบันสมทบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

(5) การจัดการฝึกอบรมและปฏิบัติงาน

(ก) ภาควิชาการ ได้แก่ การบรรยาย การประชุมวิชาการ การสัมมนา วารสารสโมสรแบ่งเป็น การศึกษาความรู้ทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานหรือวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องเป็นระยะเวลาประมาณร้อยละ 30 และการศึกษาความรู้ในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์และสาขาที่เกี่ยวข้อง ประมาณร้อยละ 70

(ข) ภาคปฏิบัติ ได้แก่ การฝึกอบรมทางคลินิกหรือภาคสนามโดยมีระยะเวลาฝึกปฏิบัติไม่น้อยกว่า 2 ปี ตามเกณฑ์ที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ กำหนด โดยได้รับความเห็นชอบจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย การจัดการฝึกอบรมภาควิชาการ และภาคปฏิบัติตาม (ก) และ (ข) อาจจะผสมผสานกัน หรือแยกกันก็ได้ โดยอยู่ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

(ค) งานวิจัย ต้องมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีการวิจัยและสถิติที่เกี่ยวข้องและมีผลงานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่อง ซึ่งตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

(ง) วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 1 วิชา

10.22 การฝึกอบรมแบบแยกส่วน ให้เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่าง ๆ พ.ศ. 2555 ข้อ 39 ดังนี้



- (1) ระยะเวลาการฝึกอบรมต้องไม่น้อยกว่า 3 ปี
- (2) หลักสูตรการฝึกอบรม
 - (ก) ต้องเป็นหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากทันตแพทยสภา โดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย หรือ
 - (ข) ต้องเป็นหลักสูตรของทันตแพทยสภา โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ โดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย
- (3) สถาบันที่ทำการฝึกอบรมจะต้องได้รับการรับรองจากทันตแพทยสภาโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ และโดยการเสนอแนะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย
- (4) วิธีการฝึกอบรม ประกอบด้วย
 - (ก) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
 - (ข) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และในสถาบันร่วมหรือสถาบันสมทบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
 - (ค) ฝึกอบรมในสถาบันหลักเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และในสถาบันร่วม หรือสถาบันสมทบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
- (5) การจัดการฝึกอบรมและปฏิบัติงาน ประกอบด้วย
 - (ก) ภาควิชาการ ได้แก่ การบรรยาย การประชุมวิชาการ การสัมมนา วารสารสโมสร โดยมี การเรียนแบบแยกส่วนในสาขาวิชาเอ็นโดดอนต์เทียบเท่า หรือมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยผู้เข้ารับการ ฝึกอบรมอาจสะสมหน่วยกิตในสาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ ไว้ได้จนครบตามที่กำหนดได้ ภายในระยะเวลา 1 ถึง 5 ปี ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี แต่ตั้งไม่เกิน 5 ปี
 - (ข) ภาคปฏิบัติ ได้แก่ การฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกหรือภาคสนามโดยให้แยกฝึกปฏิบัติภายใน ระยะเวลา 6 ปี ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโดดอนต์กำหนด โดยความ เห็นชอบจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติงานในสถาบันที่ราชวิทยาลัยทันตแพทย์ แห่งประเทศไทย กำหนด
 - (ค) งานวิจัย ต้องมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีการวิจัยและสถิติที่เกี่ยวข้องและมีผลงานวิจัย อย่างน้อย 1 เรื่อง ซึ่งตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มี คุณภาพตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด
 - (ง) วิชาเลือก

11. การประเมินผู้รับการฝึกอบรม

สถาบันฝึกอบรมต้องมีการระบุสิ่งที่ผู้รับการฝึกอบรมต้องได้รับการประเมินในการประเมินผลการ ปฏิบัติงานของผู้รับการฝึกอบรมเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรมในแต่ละช่วงหรือแต่ละปีเพื่อสามารถให้ข้อมูลกับ ผู้รับการฝึกอบรมประกอบการพัฒนาหรือเพื่อการเลื่อนระดับ ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยเห็นควร ให้ผู้รับการฝึกอบรมได้รับการประเมินในเรื่องต่าง ๆ ต่อไปนี้ คือ การประเมินความรู้ การประเมินทักษะ การ ประเมินเจตคติและการประเมินงานวิจัย



12. การสอบขึ้นทะเบียนเพื่อรับวุฒิบัตร

เป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่าง ๆ พ.ศ. 2555 หมวด 2

13. สถาบันฝึกอบรม

สถาบันฝึกอบรม หมายถึง คณะทันตแพทยศาสตร์ สถาบันทางทันตแพทย์หรือโรงพยาบาลที่ให้การฝึกอบรมเป็นผู้ชำนาญการในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมเพื่อรับวุฒิบัตรสาขาต่าง ๆ ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย และทันตแพทยสภาจะพิจารณาอนุมัติให้คณะทันตแพทยศาสตร์ สถาบันทางทันตแพทย์ หรือ โรงพยาบาลใดเปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมได้ คณะทันตแพทยศาสตร์ สถาบันทางทันตแพทย์หรือโรงพยาบาลนั้น จะต้องผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพตามที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบเพื่อเป็นผู้มีความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขานั้น ๆ กำหนด และจะต้องระบุสถานภาพของสถาบันฝึกอบรมนั้น ดังนี้

13.1 สถานภาพของสถาบันฝึกอบรม สถาบันฝึกอบรมอาจมีสถานภาพหลายอย่างตามบทบาทหน้าที่ในการฝึกอบรม ดังนี้

13.1.1 สถาบันหลัก หมายถึง สถาบันฝึกอบรมที่ดำเนินการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมเป็นผู้ชำนาญการในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมเพื่อรับวุฒิบัตรสาขาวิชาเอ็นโดดอนต์และได้รับอนุมัติจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยและทันตแพทยสภาให้เปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมโดยจัดให้ผู้รับการฝึกอบรมได้รับประสบการณ์จากสถาบันฝึกอบรมตลอดหลักสูตร หรือเป็นเวลาไม่ต่ำกว่าระยะเวลา 2 ใน 3 ของหลักสูตร สถาบันหลักต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) ต้องมีอาจารย์ประจำอย่างน้อย 3 คน โดยผู้อำนวยการในการฝึกอบรม 1 คน ต้องได้รับหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมในสาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ จากทันตแพทยสภาและต้องสามารถปฏิบัติงานได้เต็มเวลา

(2) เป็นสถาบันหรือโรงพยาบาลของรัฐที่จัดงานเป็นระบบมีสถานที่อุปกรณ์พร้อมมีระบบควบคุมการติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ มีจำนวนผู้ป่วยเพียงพอ และเหมาะสมแก่การฝึกอบรม

(3) ต้องมีหน่วยที่ให้บริการ ดังนี้

ก. ห้องปฏิบัติการทันตกรรมและห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรคที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางทันตกรรม

ข. หน่วยรังสีวิทยาที่สามารถให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคโดยใช้รังสีอย่างมีประสิทธิภาพ

ค. ระบบส่งต่อผู้ป่วยเพื่อการรักษาทางทันตกรรมกรณีจำเป็น

ง. ห้องสมุดซึ่งมีตำรามาตรฐาน วารสารทางทันตแพทยศาสตร์ วารสารทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ และวารสารทางวิทยาศาสตร์สุขภาพในจำนวนเพียงพอและเหมาะสมและมีระบบสารสนเทศที่ได้มาตรฐาน

จ. หน่วยเวชระเบียน และสถิติ ซึ่งมีรายงานประจำตัวผู้ป่วย และสถิติที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยของสถาบันตลอดจนมีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรมด้านนี้มาแล้วเป็นผู้ควบคุม



ฉ. หน่วยสนับสนุนให้คำปรึกษาด้านสถิติเพื่องานวิจัย

(4) ต้องมีหน่วยงานที่เกี่ยวกับการตรวจรักษาผู้ป่วยให้ทันตแพทย์ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ฝึกปฏิบัติงานได้ตามเวลาที่เหมาะสมและเพียงพอ

(5) ต้องจัดหรืออนุญาตให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปเรียนวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน ประยุกต์หรือวิทยาศาสตร์คลินิกสัมพันธ์ และสนับสนุนให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปร่วมประชุมวิชาการนอกสถาบันตามโอกาสอันควร

13.1.2 สถาบันสมทบ หมายถึง สถาบันฝึกอบรมที่ได้รับอนุมัติบัตรจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยและทันตแพทยสภาให้เป็นสถาบันสมทบที่ให้การฝึกอบรมเป็นผู้ชำนาญการในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมเพื่อรับวุฒิบัตรสาขาวิชาเอ็นโดดอนต์กับสถาบันหลักโดยอยู่ในการกำกับดูแลของสถาบันหลักเพื่อจัดการฝึกอบรมในส่วนที่สถาบันหลักไม่สามารถจัดประสบการณ์ได้ โดยกิจกรรมดังกล่าวเมื่อรวมกันแล้วต้องมีระยะเวลารวมกันไม่เกิน 1 ปี ในของระยะเวลาของหลักสูตร สถาบันสมทบต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานสาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ มีทันตแพทย์เฉพาะทาง สาขาวิชาเอ็นโดดอนต์

(2) และทันตแพทย์สาขาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีจำนวนผู้ป่วยที่เหมาะสมกับผู้เข้ารับการฝึกอบรม

(3) มีระบบการควบคุมการติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ

(4) มีแหล่งสืบค้นข้อมูลทางวิชาเอ็นโดดอนต์

(5) มีหน่วยเวชระเบียน ที่สามารถสืบค้นรายงานประจำตัวผู้ป่วย

13.1.3 สถาบันร่วม หมายถึง สถาบันหลักที่ให้การฝึกอบรมเป็นผู้ชำนาญการในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมเพื่อรับวุฒิบัตร สาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ ร่วมกับสถาบันหลักอื่นที่ให้การฝึกอบรม โดยอนุมัติบัตรจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยและทันตแพทยสภาให้เปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมร่วมกันโดยจัดให้ผู้รับการฝึกอบรมได้รับประสบการณ์จากทุกสถาบัน โดยแต่ละแห่งมีเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ใน 3 ของระยะเวลาของหลักสูตร

13.2 การขออนุมัติเป็นสถาบันฝึกอบรม คณะทันตแพทยศาสตร์ สถาบันทางทันตแพทย์หรือโรงพยาบาลใดที่มีความประสงค์จะเปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมในสาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ ให้สถาบันหลักเป็นผู้ดำเนินการจัดทำข้อมูลตามเกณฑ์หลักสูตรการฝึกอบรมสาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ เสนอราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยเพื่อประสานงานกับคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ เพื่อตรวจสอบการเปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมและกำหนดศักยภาพของสถาบันหลักและสถาบันสมทบ (ถ้ามี) หรือสถาบันร่วมตามเกณฑ์หลักสูตรแล้วนำเสนอราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยพิจารณาเสนอให้ทันตแพทยสภาอนุมัติต่อไป

13.3 การติดตามกำกับดูแลสถาบันฝึกอบรม ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย จะจัดให้มีการติดตามกำกับดูแลสถาบันหลัก สถาบันสมทบ สถาบันร่วมที่ได้รับอนุมัติให้เปิดการฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ โดยการมอบหมายให้คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ เป็นผู้ดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินสถาบันฝึกอบรมของสาขาวิชาเอ็นโดดอนต์ พ.ศ. 2555 และเสนอรายงานต่อราชวิทยาลัยทันตแพทย์ฯ



เพื่อพิจารณาเสนอทันตแพทยสภาเป็นระยะ ๆ หากคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ พบว่า สถาบันหลักหรือสถาบันร่วมใดไม่มีผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรใดติดต่อกันเกิน 5 ปี “ยกเลิก” การเป็นสถาบันฝึกอบรม หากสถาบันฝึกอบรมมีความประสงค์จะขอเป็นสถาบันฝึกอบรมอีก ให้ดำเนินการตามข้อ 13.2

14. คณะจารย์ในการฝึกอบรม

14.1 อาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรม จะต้องมีความคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

14.1.1 เป็นผู้ที่ได้รับหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ จากทันตแพทยสภา

14.1.2 เป็นผู้จบการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าจากสถาบันที่ กพ. รับรอง และปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ มาไม่น้อยกว่า 3 ปี

14.1.3 เป็นผู้จบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากสถาบันที่ กพ. รับรองและปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ มาไม่น้อยกว่า 3 ปี

14.1.4 เป็นผู้จบหลักสูตรการฝึกอบรมในระดับวุฒิบัตรในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ จากสถาบันที่ทันตแพทยสภาหรือ กพ. รับรองและปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์มาไม่น้อยกว่า 3 ปี

14.1.5 เป็นผู้จบหลักสูตรการฝึกอบรมในระดับประกาศนียบัตรชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกหรือประกาศนียบัตรบัณฑิตสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ จากสถาบันที่ทันตแพทยสภา หรือ กพ. รับรองและปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์มาไม่น้อยกว่า 5 ปี

14.1.6 เป็นผู้จบการศึกษาระดับปริญญาตรีและปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ไม่น้อยกว่า 10 ปี และได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ สถาบันฝึกอบรมจะต้องมีอาจารย์ก่อนขอเปิดเป็นสถาบันฝึกอบรมอย่างน้อย 3 คน สัดส่วนของคณาจารย์ประจำต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมอย่างน้อย 1 : 3 และมีสัดส่วนของคณาจารย์ที่ได้รับหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมอย่างน้อย 1 : 5 หากจำเป็นต้องให้มีอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรมแบบบางเวลาร่วมด้วย สถาบันฝึกอบรมจะต้องระบุจำนวนขั้นต่ำของอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรมแบบเต็มเวลา เพื่อให้สามารถติดตามความก้าวหน้าของผู้รับการฝึกอบรมได้

14.2 ผู้อำนวยการฝึกอบรม ต้องมีคุณสมบัติ

14.2.1 ต้องเป็นผู้ที่ได้รับหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์และต้องสามารถปฏิบัติงานได้เต็มเวลา

14.2.2 ต้องเป็นคณาจารย์ประจำของสถาบันหลัก หน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารหลักสูตรการฝึกอบรมให้เป็นไปตามข้อกำหนดของทันตแพทยสภา โดย

ก. รับผิดชอบการบริหารและฝึกอบรมในสถาบันหลัก สถาบันร่วม และสถาบันสมทบ (ถ้ามี) ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและได้มาตรฐาน

ข. พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้เหมาะสม

ค. วางแผนและจัดการเกี่ยวกับทรัพยากรที่ใช้ในการฝึกอบรม

ง. เป็นตัวแทนในการคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรมประเมินผลการฝึกอบรม



จ. ประเมินผลการสอนคณาจารย์ โดยจัดให้มีการประชุมเพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้คำแนะนำแก่สถาบันสมทบ

ฉ. เป็นผู้เก็บรักษาเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม

15. โครงสร้างเนื้อหาหลักสูตรของการฝึกอบรม

15.1 โครงสร้างหลักสูตรการฝึกอบรม

การฝึกอบรมตามระบบหรือการฝึกอบรมแบบแยกส่วนเป็นไปตามข้อบังคับทันตแพทยสภา ข้อ 38 และ 39 ประกอบด้วย

15.1.1 ภาควิชาการ ประกอบด้วย การบรรยาย การประชุมวิชาการ การสัมมนา วารสาร สโมสร ดังนี้

15.1.1.1 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานที่เกี่ยวข้อง เป็นระยะเวลาประมาณร้อยละ 30 ประกอบด้วย

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

15.1.1.2 วิชาเฉพาะสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์และวิชาที่เกี่ยวข้อง เป็นระยะเวลาประมาณร้อยละ 70 ประกอบด้วย

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

15.12 ภาคปฏิบัติ เป็นการปฏิบัติงานในสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์มีระยะเวลาในการฝึกอบรมปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 2 ปี

15.13 ผลงานวิจัยอย่างน้อย 1 ปี เรื่อง ซึ่งตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

15.14 วิชาเลือก (electives) เนื้อหาโดยสังเขป ภาควิชาการ

1. วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

1.1 ชีวเวชวิทยา และจรรยาบรรณ (biomedical sciences and ethics)

การศึกษาความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีความสำคัญในการปฏิบัติงานในคลินิก และนำมาใช้อธิบายกระบวนการตรวจวินิจฉัยโรค วางแผนการรักษา การรักษา ประเมินผลการรักษา คาดการณ์ผลการรักษา แก่ไขผลแทรกซ้อนในการรักษาอย่างมีจรรยาบรรณขอบเขตของเนื้อหาประกอบด้วย

- Gross microscopic และ ultrastructural anatomy ของเนื้อเยื่ออ่อน เนื้อเยื่อแข็ง ในส่วนศีรษะ และคอ เน้นที่ฟันและอวัยวะโดยรอบ

- วิทยาเอ็มบริโอ, วิทยาฮิสโต และสรีรวิทยาของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน

- พื้นฐานชีววิทยาระดับเซลล์และอณูชีววิทยา (molecular biology)

- ชีววิทยาของเนื้อเยื่อในฟัน



- จุลชีพในช่องปาก และจุลชีพที่เกี่ยวข้องกับผุ การเกิดโรคของเนื้อเยื่อในฟัน และเนื้อเยื่อรอบรากฟัน

- การติดเชื้อและปฏิกิริยาทางอิมมูโน ในการเกิดโรคในช่องปาก

- Pathophysiology ที่เกี่ยวข้องกับโรคของเนื้อเยื่อในฟัน เนื้อเยื่อรอบรากฟันและการปวดบริเวณช่องปากและใบหน้า

- กลไกของการอักเสบและการหาย เน้นของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน

- เวชศาสตร์ช่องปากและพยาธิวิทยา ที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยแยกรอยโรค และการรักษาซึ่งมีสาเหตุจากเนื้อเยื่อในฟัน และไม่ใช่สาเหตุจากเนื้อเยื่อในฟัน และวิธีจัดการ

- กลไก ปฏิสัมพันธ์ และผลของยาที่ใช้ในการป้องกันตรวจวิเคราะห์และรักษาพยาธิสภาพของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน

- ชีวสถิติ

- จรรยาบรรณในวิชาชีพ

1.2 ชีววิทยาช่องปากประยุกต์ (applied oral biology)

การรศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้าง การเจริญและพัฒนาการ หน้าที่ ความเกี่ยวข้องกับอวัยวะในระบบอื่น ๆ และความเกี่ยวข้องซึ่งกันและกันของเนื้อเยื่อในช่องปาก ซึ่ง ได้แก่ mineralized tissue เยื่อบุช่องปาก อวัยวะปริทันต์ ทั้งในสภาพที่ปกติและเป็นโรค ระบบจุลชีพและระบบภูมิคุ้มกันในช่องปาก รวมทั้งสารกระตุ้นชีวภาพและบทบาทที่มีต่อการเกิดโรคของเนื้อเยื่อในฟัน

1.3 ระเบียบวิธีวิจัย (research methodology)

การศึกษาหลักเกณฑ์ในการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพโดยครอบคลุม ถึงเนื้อหาในขบวนการวิจัยทั้งแบบทดลองในห้องปฏิบัติการ และการวิจัยแบบประยุกต์ เช่น การวิจัยทางคลินิก การวิจัยทางระบาดวิทยา เป็นต้น นอกจากนี้ ยังได้ครอบคลุมถึงหลักเกณฑ์ในการเขียนโครงร่างการวิจัยและการวิเคราะห์ อภิปรายผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ ตลอดจนสถิติที่ใช้ในการวิจัยและข้อพึงพิจารณาตามกฎหมายจริยธรรมในการทำวิจัย

2. วิชาเฉพาะสาขา

2.1 วิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง (advanced endodontics)

การศึกษาด้านวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง ทั้งในแนวกว้างและแนวลึก โดยครอบคลุมความรู้ในการตรวจวินิจฉัย พิจารณาแยกโรค การป้องกันการรักษารักษาติดตามผลการรักษา การแก้ไขผลแทรกซ้อนจากการรักษา รวมถึงการบูรณะฟันที่รักษาทางเอ็นโดดอนติกส์แล้วและนำความรู้ไปใช้ประกอบการรักษาได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตของเนื้อหาประกอบด้วย

- เทคนิคการถ่ายภาพรังสีและการแปลผล

- การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษา

- การวินิจฉัยแยกรอยโรคสาเหตุจากเนื้อเยื่อในฟัน และไม่ใช่สาเหตุจากเนื้อเยื่อในฟัน



- การวินิจฉัยและการจัดการความเจ็บปวดทางเอ็นโดดอนติกส์ (pain in endodontics : diagnosis and management)
- การรักษาความมีชีวิตของเนื้อเยื่อในฟัน (vital pulp therapy)
- การให้การรักษาดูฉุกเฉินทางเอ็นโดดอนติกส์ (endodontic emergencies)
- การรักษาเอ็นโดดอนติกส์ด้วยวิธีศัลยกรรม (surgical endodontic treatment)
- การรักษาฟันที่ได้รับอุบัติเหตุ (traumatic injuries)
- การละลายของฟัน (resorption)
- การรักษาคลองรากฟันซ้ำ (root canal retreatment)
- การป้องกันและการจัดการความผิดพลาดในงานเอ็นโดดอนติกส์ (procedural errors : prevention and management)
- การปลูกฟันและปลูกถ่ายฟัน (replantation and transplantation)
- การฟอกสีฟันหลังการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ (non-vital bleaching)
- การบูรณะฟันหลังการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ (restoration of endodontically treated teeth)
- การประเมินผลการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ (evaluation of endodontically treated teeth)
- วัสดุที่ใช้ในการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ (biomaterials related to endodontics)

2.2 วิชาที่เกี่ยวข้อง (related subjects)

การศึกษาวិชาที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ 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



- ชักประวัติทางการแพทย์ทั่วไปและสุขภาพช่องปากทำบันทึกประวัติการวินิจฉัยการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์อย่างสมบูรณ์ทุกรายเพื่อเก็บไว้ตรวจสอบและประเมินผล
 - ตรวจ ทดสอบ และแปลผลเพื่อวินิจฉัยแยกอาการปวดเนื่องจากโรคของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน
 - วินิจฉัยแยกโรคระหว่างโรคของเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟันกับสาเหตุอื่น ๆ ที่มีอาการแสดงคล้ายกับโรคจากเนื้อเยื่อในฟันและเนื้อเยื่อรอบรากฟัน
 - วางแผนการรักษาทางเอ็นโดดอนติกส์ให้เหมาะสมกับสถานะของโรค
 - รักษาความมีชีวิตของเนื้อเยื่อในฟัน
 - รักษาฉุกเฉินเพื่อลดอาการปวด บวม ที่มีสาเหตุจากเนื้อเยื่อในฟัน
 - 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
 - ฟอกสีฟันหลังการรักษาเอ็นโดดอนติกส์
 - เตรียมช่องว่างในรากฟันที่ได้รับการรักษาเอ็นโดดอนติกส์แล้วเพื่อการบูรณะโดยใส่ post และ หรือ ทำ core
 - ทำ core หรือ intraradicular restoration ในฟันที่รักษาเอ็นโดดอนติกส์แล้ว
 - วินิจฉัยและรักษาเอ็นโดดอนติกส์ในฟันที่มีโรคปริทันต์ โดยปรึกษากับ periodontist
 - การรักษาคลองรากฟันโดยใช้กล้องจุลทรรศน์
2. มีความสามารถ (competency) ในการ
- วินิจฉัยแยกโรค orofacial pain
 - Management of medically compromised patient
 - Replantation
3. ผ่านประสบการณ์ ในระดับสังเกตการณ์ อย่างน้อย 1 อย่าง
- การทำ dental implant
 - การทำ inhalation และ oral sedation
 - การปลูกถ่ายฟัน (Transplantation)
 - การทำ orthodontic extrusion
 - ศัลยกรรมปริทันต์ (periodontal surgery)



- การรักษาทันตกรรมภายใต้ general anesthesia
- การจัดการผู้ป่วยเด็ก (child management)

โดยต้องปฏิบัติงานให้ได้ปริมาณงานขั้นต่ำ จำนวน 180 ชั่วโมง และอย่างน้อยต้องมีชนิดของงาน ดังนี้

- ก. รักษาเอ็นโดดอนติกส์โดยไม่ใช้ศัลยกรรม (non-surgical endodontic treatment) ฟันกรามน้อย 20 ชั่วโมง ฟันกราม 60 ชั่วโมง Retreatment 20 ชั่วโมง
- ข. รักษาเอ็นโดดอนติกส์ด้วยวิธีศัลยกรรม (surgical endodontic treatment) อย่างน้อย 6 ราย โดยต้องเป็นฟันกราม อย่างน้อย 1 ราย

ภาควิจัย

ผลงานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่อง ซึ่งตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

วิชาเลือก (Electives) เลือกศึกษารายวิชาที่ช่วยเสริมความเป็นทันตแพทย์ที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีบุคลิกภาพที่ดี สุขภาพอนามัยที่ดี รวมทั้ง health behavior และ health education

16. การประกันคุณภาพการฝึกอบรม

สถาบันฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ จะต้องขอรับการประเมินจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยเพื่อที่ขอเปิดหลักสูตรและรับรองคุณภาพหลักสูตร สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ ทุก 5 ปี ตามแบบฟอร์มเกณฑ์การประเมินคุณภาพสถาบันฝึกอบรมเพื่อวุฒิบัตร สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2555

17. การทบทวนและการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม

คณะกรรมการการฝึกอบรมและสอบ สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์กำหนดให้สถาบันฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ จะต้องทบทวนและพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ หรืออย่างน้อย ทุก 5 ปี และแจ้งผลการทบทวนและพัฒนาให้ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยรับทราบ

