

**ระเบียบราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย
ว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการสอบเพื่ออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร
แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม
สาขาทันตสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๖**

โดยที่เห็นเป็นการสมควรให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบอนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตสาธารณสุขไว้เป็นการเฉพาะ และเพื่อส่งเสริมการศึกษาของผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมตามวัตถุประสงค์ของทันตแพทย์สภา ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยอาศัยอำนาจตามความในข้อ ๗ ข้อ ๘ (๑๐) ข้อ ๑๖ (๑) แห่งข้อบังคับทันตแพทย์สภาว่าด้วยราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๑๑ วรรคสองแห่งข้อบังคับทันตแพทย์สภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๕๕ และด้วยอนุมัติของคณะกรรมการทันตแพทย์สภาในการประชุมคณะกรรมการทันตแพทย์สภา ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย จึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบเพื่ออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการสอบเพื่ออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร เพื่อเป็นผู้ชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาทันตสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๔ บรรดาระเบียบราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย หรือมติคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

หมวด ๑

คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร

ส่วนที่ ๑

คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอวุฒิบัตร

ข้อ ๕ เป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพทันตกรรม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๖ มีคุณสมบัติตามข้อ ๖ แห่งข้อบังคับทันตแพทย์สภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๕๕ ดังนี้

(๑) ต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพทันตกรรม พ.ศ. ๒๕๓๗ และ

(๒) ต้องเป็นผู้ได้ผ่านการฝึกอบรมเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตสาธารณสุขเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ตามหลักสูตรของราชวิทยาลัย หรือที่ทันตแพทย์สภารับรองจากสถาบันที่ราชวิทยาลัยหรือทันตแพทย์สภารับรอง

การยื่นคำขอวุฒิปัตร์เป็นผู้ชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตสาธารณสุขของผู้มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมของต่างประเทศตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศไม่มีสิทธิเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมในประเทศไทยจนกว่าจะผ่านการสอบเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมในประเทศไทยได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขที่ราชวิทยาลัยกำหนดโดยออกเป็นระเบียบทันตแพทยสภา

ส่วนที่ ๒

คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขออนุมัติบัตร

ข้อ ๗ ผู้ยื่นคำขออนุมัติบัตร ต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๗ แห่งข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิปัตร์แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๕๕ ดังนี้

ผู้ยื่นคำขออนุมัติบัตรเป็นผู้ชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตสาธารณสุข ต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพทันตกรรม พ.ศ. ๒๕๓๗ และเป็นผู้ที่ได้รับการศึกษาหรือฝึกอบรมหลังปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสาขาทันตสาธารณสุข โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงาน ตามหลักเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

(๑) ได้รับวุฒิปัตร์หรือเทียบเท่าแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมในสาขาทันตสาธารณสุขจากสถาบันในต่างประเทศที่ทันตแพทยสภารับรอง เพื่อการสมัครสอบเป็นผู้ชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม

(๒) ได้รับปริญญาโทหรือปริญญาเอกในสาขาทันตสาธารณสุขหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และได้รับการศึกษาหรือฝึกอบรมในสาขาทันตสาธารณสุขที่มีระยะเวลาการศึกษาหรือฝึกอบรมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือทันตแพทยสภารับรองโดยข้อเสนอจากราชวิทยาลัย และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสาขาทันตสาธารณสุข ติดต่อกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๓) สำเร็จการศึกษาหรือฝึกอบรมในสาขาทันตสาธารณสุขที่มีหลักสูตรการศึกษาหรือฝึกอบรมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีจากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือทันตแพทยสภารับรองโดยข้อเสนอจากราชวิทยาลัย

(๔) ได้รับประกาศนียบัตรบัณฑิตหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง หรือปริญญาโทในสาขาทันตสาธารณสุขหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีระยะเวลาในการศึกษาหรือฝึกอบรม ๑ ปีการศึกษา จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือทันตแพทยสภารับรอง โดยข้อเสนอจากราชวิทยาลัยและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสาขาทันตสาธารณสุข ติดต่อกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(๕) มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสาขาทันตสาธารณสุขติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

หัวหน้าหน่วยงานในวรรคหนึ่ง ให้หมายความรวมถึงผู้บังคับบัญชาชั้นต้น ในกรณีที่ทำงานร่วมกับผู้อื่นหรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีผู้บังคับบัญชา

(๔.๒) ในกรณีอนุมัติบัตร ประกอบด้วย ผลงานวิจัยอย่างน้อย ๑ เรื่อง โดยงานวิจัยนั้นต้องมิใช่ขอเขต ดังนี้ การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน การวิจัยทางคลินิก การวิจัยเอกสารเชิงประจักษ์ ได้แก่ การทำ systematic review และ meta-analysis การวิจัยด้านสาธารณสุข การวิจัยด้านระบบบริการทางการแพทย์ และการวิจัยทางด้านทันตแพทยศาสตรศึกษา โดยส่งสำเนาพิมพ์ (reprint) หรือหนังสือตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรหาทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ โดยต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยใช้เพื่อจบการศึกษาในหลักสูตรใดมาก่อน ผู้ขอสอบอนุมัติบัตรต้องมีส่วนร่วมในผลงานอย่างน้อยร้อยละ ๕๐ หรือเป็นผู้พิมพ์ชื่อแรก (first author) หรือเป็นผู้พิมพ์หลักผู้รับผิดชอบการพิมพ์ (corresponding author) โดยผลงานวิจัยดังกล่าวต้องได้รับการประเมินโดยคณะกรรมการพิจารณางานวิจัยของทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาทันตสาธารณสุข

- (๕) หลักฐานการฝึกอบรม การปฏิบัติงาน
- (๖) ในการยื่นขอสอบปากเปล่า ให้ส่งตามที่กำหนดในหมวด ๖ ของระเบียบนี้
- (๗) เอกสารหรือหลักฐานอื่นๆ (ถ้ามี)
- (๘) ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบความรู้เพื่อขออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร ให้เป็นไปตามประกาศของราชวิทยาลัยฯ

หมวด ๓

การประเมินคุณสมบัติผู้สมัครสอบและคุณสมบัติผู้มีสิทธิสอบ

ข้อ ๙ การตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัครสอบ เลขาธิการราชวิทยาลัยฯจะรวบรวมเอกสาร และหลักฐานต่างๆ ของผู้สมัครส่งให้คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯสาขาทันตสาธารณสุขเพื่อประเมินคุณสมบัติของผู้สมัครสอบ เมื่อคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯสาขาทันตสาธารณสุขได้ประเมินคุณสมบัติและอนุมัติให้ผู้สมัครมีสิทธิสอบแล้ว คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯจะส่งรายชื่อผู้มีสิทธิสอบให้เลขาธิการราชวิทยาลัยฯ เพื่อประกาศ และแจ้งให้ผู้สมัครสอบทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วันก่อนวันสอบ ในกรณีเร่งด่วนหรือเพื่อประโยชน์แก่ผู้สมัครสอบ เลขาธิการราชวิทยาลัยฯอาจแจ้งให้ผู้สมัครสอบทราบล่วงหน้าน้อยกว่าระยะเวลาดังกล่าวในวรรคแรกก็ได้

ข้อ ๑๐ คุณสมบัติผู้มีสิทธิสอบ

- (๑) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์อย่างหนึ่งอย่างใดในหมวด ๑ ส่วนที่ ๑ หรือ ส่วนที่ ๒ ของระเบียบนี้โดยผู้สมัครจะต้องสอบข้อเขียนตามหมวด ๕ และสอบปากเปล่าตามหมวด ๖
- (๒) มีเอกสารผลงานวิจัย ตามที่กำหนดในหมวด ๒ ข้อ ๘ (๔)
- (๓) ผู้สมัครส่งเอกสารเพิ่มเติมสำหรับการสอบเพื่อขออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรในสาขาทันตสาธารณสุขตามรายการในภาคผนวก โดยผู้สมัครต้องตรวจสอบรายการเอกสารให้ครบถ้วนและแนบไฟล์อัปโหลดในระบบการสมัครสอบของราชวิทยาลัยฯ ด้วย ทั้งนี้ผลงานที่ใช้สอบปากเปล่าจะเป็นเรื่องเดียวกันกับเอกสารผลงานวิจัย ตามที่กำหนดในหมวด ๒ ข้อ ๘ (๔) หรือไม่ก็ได้

หมวด ๔

การสอบเพื่อขออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร

ข้อ ๑๑ ผู้ยื่นคำขออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรสาขาทันตสาธารณสุขผ่านการพิจารณาให้มีสิทธิสอบแล้ว ต้องสอบความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตสาธารณสุข ประกอบด้วยการสอบข้อเขียน และการสอบปากเปล่าตามหลักเกณฑ์ วิธีการและ เงื่อนไขในการสอบเพื่อขออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรตามที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาทันตสาธารณสุขกำหนดโดยความเห็นชอบของราชวิทยาลัยฯ

ข้อ ๑๒ การสอบเพื่อขออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรให้คณะกรรมการสอบดำเนินการสอบดังนี้

- (๑) ผู้ยื่นคำขอวุฒิบัตรตามข้อ ๖ หรือผู้ยื่นคำขออนุมัติบัตรตามข้อ ๗ (๒) (๓) (๔) (๕) ให้สอบข้อเขียนและสอบปากเปล่า
- (๒) ผู้ยื่นคำขออนุมัติบัตรตามข้อ๗(๑) ให้สอบปากเปล่าและหรือร่วมกับการสอบอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาทันตสาธารณสุขเห็นสมควร โดยให้ยกเว้นการสอบข้อเขียน ผลการสอบข้อเขียน และสอบปากเปล่าให้เก็บสะสมไว้ได้ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี

ข้อ ๑๓ ทันทแพทย์ประจำบ้านที่เข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตรและในสถาบันที่ทันตแพทย์สภารับรอง อาจสอบข้อเขียนเก็บสะสมไว้ได้ในระหว่างการฝึกอบรม โดยจะยื่นขอสอบได้หลังผ่านการฝึกอบรมมาแล้ว ๒ ปี และมีใบรับรองจากสถาบันฝึกอบรม ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการประเมินผลระหว่างการศึกษาทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อประกอบในการสอบข้อเขียนเพื่อรับวุฒิปริญญาตรีสาขาต่างๆของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย พ.ศ.๒๕๕๗

ข้อ ๑๔ ทันทแพทย์ประจำบ้านที่ผ่านการฝึกอบรมครบตามโครงสร้างหลักสูตรการฝึกอบรมจากสถาบันที่ทันตแพทย์สภารับรอง และอยู่ระหว่างรอการตีพิมพ์ผลงานวิจัย หรือรอใบตอบรับให้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด มีสิทธิ์สมัครสอบเพื่อประเมินผลการสอบปากเปล่าเพื่อวุฒิปริญญาตรีในสาขาที่ฝึกอบรมอยู่ได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการประเมินผลระหว่างการศึกษาทันตแพทย์ประจำบ้านเพื่อประกอบในการสอบปากเปล่าเพื่อรับวุฒิปริญญาตรีสาขาต่างๆ ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๑ ขั้นตอนการสอบ

ข้อ ๑๕ การสอบประกอบด้วยการสอบข้อเขียนและการสอบปากเปล่า ผู้สมัครสามารถสมัครสอบข้อเขียน หรือ สอบปากเปล่า หรือ สอบข้อเขียนและปากเปล่าในคราวเดียวโดยต้องส่งหลักฐานและเอกสารตามที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาทันตสาธารณสุขกำหนด

ส่วนที่ ๒ กำหนดการสอบและสถานที่สอบ

ข้อ ๑๖ กำหนดการสอบ สถานที่สอบให้เป็นไปตามประกาศของราชวิทยาลัยฯ

หมวด ๕ ขอบเขตเนื้อหาในการสอบข้อเขียน

ข้อ ๑๗ การสอบข้อเขียน เพื่อประเมินความสามารถในการประยุกต์ วิเคราะห์ สังเคราะห์และประเมินความรู้เฉพาะทาง ๕ ด้าน (ภาคผนวก ณ.) ได้แก่

- (๑) วิทยาการระบาดและระเบียบวิธีการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก
- (๒) วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับทันตสาธารณสุข
- (๓) จริยธรรมและการพัฒนาวิชาชีพ
- (๔) การบริหารและพัฒนางานทันตสาธารณสุขและระบบบริการสุขภาพช่องปาก
- (๕) การสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก

เอกสารอ่านประกอบการสอบข้อเขียน (suggested reading) ผู้สอบสามารถเข้าดูรายการเอกสารได้ในเว็บไซต์ของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย เมื่อผู้สอบได้สมัครสอบเรียบร้อยแล้ว ผู้สอบจะได้รับ link ผ่านทางอีเมล ที่จะทำให้ผู้สอบสามารถเข้าไปดาวน์โหลดเอกสารประกอบการสอบได้

หมวด ๖ การสอบปากเปล่า

ส่วนที่ ๑ ลักษณะการสอบ

ข้อ ๑๘ การสอบปากเปล่า เป็นการนำเสนอรายงานผลการวิจัยหรือโครงการทันตสาธารณสุข ผู้สอบต้องส่งรายงานผลการวิจัยหรือโครงการทันตสาธารณสุขตามรายละเอียดในหมวด ๖ ส่วนที่ ๒ พร้อมใบรับรองสัดส่วนผลงาน (ภาคผนวก ข) ซึ่งอาจเป็นงานชิ้นเดียวกับ หมวด ๒ ข้อ ๘ หรือไม่ก็ได้ โดยต้องแนบไฟล์เอกสารรายงานและเอกสารอื่นๆ (ตามรายการในภาคผนวก ข) พร้อมการสมัครสอบ และนำส่งเอกสารรายงานผลการวิจัยหรือโครงการทันตสาธารณสุขที่ใช้สอบปากเปล่า จำนวน ๑๐ ชุดมาที่ราชวิทยาลัย

(๑) การนำเสนอผลงานวิจัยหรือโครงการทันตสาธารณสุข โดยใช้เวลา ๓๐ นาที

(๒) การสอบประมวลความรู้ และการตอบข้อซักถามเกี่ยวกับงานวิจัยหรือโครงการทันตสาธารณสุข ใช้เวลาไม่เกิน ๔๕ นาที

ส่วนที่ ๒ เอกสารรายงานการวิจัยหรือโครงการทันตสาธารณสุข

ข้อ ๑๙ ผลงานวิจัยต้องมีคุณภาพเชิงวิชาการหรือเป็นนวัตกรรม โดยรูปแบบงานวิจัยเป็นได้ทั้งการศึกษาเชิงพรรณนา การศึกษาเชิงวิเคราะห์ และการศึกษาเชิงทดลอง และเป็นได้ทั้งการศึกษาเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ผลงานวิจัยจะต้องเป็นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งผู้สอบจะต้องแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่า ผลการศึกษานั้นได้นำไปใช้เป็นแนวทางในการป้องกันและสร้างเสริมสุขภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานทันตสาธารณสุขโดยรวม

เอกสารรายงานผลการวิจัยจะต้องประกอบด้วย (ภาคผนวก ง)

- (๑) ชื่อเรื่อง
- (๒) บทคัดย่อ
- (๓) บทนำ หรือที่มาของการวิจัย
- (๔) วัตถุประสงค์
- (๕) วัสดุและวิธีการวิจัย
- (๖) ผลการศึกษา
- (๗) อภิปรายผล
- (๘) สรุปผลและข้อเสนอแนะ
- (๙) เอกสารอ้างอิง

อนึ่ง ในกรณีที่ผลงานได้ตีพิมพ์แล้ว ให้ส่งสำเนาผลงานดังกล่าวแนบท้ายประกอบด้วย

ข้อ ๒๐ โครงการทันตสาธารณสุข ต้องมีคุณภาพเชิงวิชาการและเป็นนวัตกรรมที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒ ปี สามารถนำเสนอได้ทั้งในประเด็นที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบบริการทันตสาธารณสุข การพัฒนานโยบาย และการพัฒนามาตรการและแนวทางการแก้ไขปัญหาทันตสาธารณสุข โดยผลที่นำเสนอจะต้องเป็นผลที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมหรือนวัตกรรมของโครงการ และ/หรือผลกระทบของโครงการที่เกิดขึ้นกับชุมชนหลัง

การดำเนินงานไปอย่างน้อย ๑ ปี ทั้งนี้ การประเมินผลอาจจะเป็นได้ทั้งการประเมินผลสัมฤทธิ์ระดับต่าง ๆ หรือ การประเมินกระบวนการโดยมีกรอบทฤษฎีกำกับ โดยต้องมีสัดส่วนผลงานอย่างน้อยร้อยละ ๕๐

เอกสารรายงานโครงการทันตสาธารณสุข ต้องประกอบด้วย (ภาคผนวก จ)

- (๑) ชื่อเรื่อง
- (๒) บทคัดย่อ หรือบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
- (๓) บทนำ หรือหลักการและเหตุผล
- (๔) วัตถุประสงค์
- (๕) วิธีดำเนินการ
- (๖) ผลการดำเนินงาน
- (๗) อภิปรายผล
- (๘) สรุปผลและข้อเสนอแนะ
- (๙) เอกสารอ้างอิง

ส่วนที่ ๓ การสอบประเมินผลความรู้

ข้อ ๒๑ การสอบประเมินผลความรู้เพื่อแสดงความรู้ ความสามารถและศักยภาพที่ชัดเจนในด้านใดด้านหนึ่งโดยเฉพาะ ตามขอบเขตเนื้อหาข้อ ๑๗ โดยการสอบสัมภาษณ์จากคณะกรรมการสอบ

หมวด ๗ การให้คะแนน

ข้อ ๒๒ ผู้ที่จะได้รับอนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรสาขาทันตสาธารณสุขต้องสอบผ่านทั้งการสอบข้อเขียนและการสอบปากเปล่า

ข้อ ๒๓ การสอบข้อเขียนในแต่ละหมวดสัดส่วนคะแนนเป็นดังนี้

- (๑) วิทยาการระบาดและระเบียบวิธีการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก ร้อยละ ๒๕
- (๒) วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับทันตสาธารณสุข ร้อยละ ๑๐
- (๓) จริยธรรมและการพัฒนาวิชาชีพ ร้อยละ ๑๐
- (๔) การบริหารและพัฒนางานทันตสาธารณสุขและระบบบริการสุขภาพช่องปาก ร้อยละ ๓๕
- (๕) การสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก ร้อยละ ๒๐

ข้อ ๒๔ หลักเกณฑ์การประเมินการสอบปากเปล่า โดยคะแนน

(๑) การนำเสนอผลงานวิจัยหรือโครงการทันตสาธารณสุข มีคะแนนร้อยละ ๓๐ ของคะแนนการสอบปากเปล่าทั้งหมด (ภาคผนวก ข)

(๒) การสอบประเมินผลความรู้ และการตอบข้อซักถามเกี่ยวกับงานวิจัยหรือโครงการทันตสาธารณสุข มีคะแนนร้อยละ ๓๐ ของคะแนนการสอบปากเปล่าทั้งหมด (ภาคผนวก ค)

(๓) รายงานผลการวิจัยหรือโครงการทันตสาธารณสุขมีคะแนนร้อยละ ๔๐ ของคะแนนการสอบปากเปล่าทั้งหมด (ภาคผนวก ง และภาคผนวก จ)

หมวด ๘ เกณฑ์การตัดสินผลสอบ

ข้อ ๒๕ เกณฑ์การตัดสินผู้ที่ได้รับอนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรในสาขาทันตสาธารณสุขจะต้องสอบผ่าน ดังนี้

(๑) ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ๖ หรือ ข้อ ๗ (๒) (๓) (๔) (๕) จะต้องสอบผ่านการสอบข้อเขียน และการสอบปากเปล่า

(๒) ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ๗ (๑) จะต้องสอบผ่านการสอบปากเปล่า และ/หรือร่วมกับการสอบอื่นๆ (ถ้ามี)

ข้อ ๒๖ เกณฑ์การตัดสินผลสอบผ่าน จะต้องสอบผ่านทั้งการสอบข้อเขียน และการสอบปากเปล่า โดย ถือคะแนนร้อยละ ๗๕ เป็นเกณฑ์ผ่านของแต่ละการสอบ ผู้ที่สอบไม่ผ่านไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งในสองส่วนจะต้อง ยื่นคำขอสอบใหม่พร้อมชำระค่าสมัครสอบตามประกาศของราชวิทยาลัยฯ

ข้อ ๒๗ ให้เก็บสะสมผลการสอบข้อเขียน หรือการสอบปากเปล่าไว้ได้ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับแต่ วันที่ประกาศผลสอบ

ข้อ ๒๘ การปฏิบัติในการเข้าสอบเพื่ออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรให้ผู้เข้าสอบปฏิบัติตามระเบียบ ทันตแพทยสภาว่าด้วยการปฏิบัติในการเข้าสอบของสมาชิกทันตแพทยสภา

ข้อ ๒๙ ผู้ที่จะได้รับหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรได้ เมื่องานวิจัยได้ตีพิมพ์หรือได้รับการยอมรับให้ ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์ไชยรัตน์ เถลิมรัตน์โรจน์)

ประธานราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. แฟ้มสะสมผลงาน

ภาคผนวก ข. แบบประเมินการนำเสนอผลงานวิชาการ

ภาคผนวก ค. แบบประเมินการตอบข้อซักถาม

ภาคผนวก ง. แบบประเมินเอกสารวิชาการ ประเภทผลงานวิจัย

ภาคผนวก จ. แบบประเมินเอกสารวิชาการ ประเภทโครงการทันตสาธารณสุข

ภาคผนวก ฉ. แบบประเมินการสอบประมวลความรู้

ภาคผนวก ช. แบบตรวจสอบ (Check list) คุณสมบัติและความครบถ้วนของเอกสารประกอบการสอบเพื่ออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตสาธารณสุข

ภาคผนวก ซ. ใบรับรองสัดส่วนผลงาน

ภาคผนวก ฅ. Table of specification

ภาคผนวก ก

แฟ้มผลงานของทันตแพทย์ สาขาวิชาทันตสาธารณสุข

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงให้เห็นผลงานของทันตแพทย์ในมิติต่างๆ หลังจบหลักสูตรหลังปริญญาฯ จนถึงปัจจุบัน ในความสามารถและศักยภาพที่ชัดเจน ซึ่งส่งผลต่อการพัฒนาความก้าวหน้าของวิชาชีพทันตแพทย์ สังคมสุขภาพ หรือสุขภาพของประชาชน

ทพ./ทพญ. เลขที่ใบประกอบโรคศิลป์

ประวัติการศึกษา

ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. สถาบัน.....

การศึกษาหลังปริญญาฯ

ปี พ.ศ.	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	สถาบัน
.....			
.....			
.....			
.....			

ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบหลัก
.....			
.....			
.....			
.....			

ข้าพเจ้า ทพ./ทพญ..... ขอรับรองว่าข้อมูลที่น่าเสนอในแฟ้มผลงานทั้งหมดเป็นความจริง ซึ่งคณะกรรมการสอบ สาขาทันตสาธารณสุข สามารถสอบถามหรือขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสมควร

1. งานวิชาการ /งานวิจัย /การนำเสนอผลงาน (Academic /Research /Publication/Presentation) (30%)

ผู้นำเสนอต้องแสดงให้เห็นถึงกิจกรรมหรือผลงานทางวิชาการ เช่น งานวิจัย, บทความวิชาการ, ตำรา, การนำเสนอผลงานในที่ประชุมระดับชาติหรือระดับนานาชาติ
(ให้กรอกข้อมูลในตาราง สามารถเพิ่มตารางต่อไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเรียงลำดับจากผลงานล่าสุดก่อน)

ปี พ.ศ. ที่ทำกิจกรรม	ชื่องานวิจัย /ชื่อบทความวิชาการ /ชื่อผลงานที่นำเสนอ
ข้อมูลสำคัญเพื่อความเข้าใจโดยย่อ	

ปี พ.ศ. ที่ทำกิจกรรม	ชื่องานวิจัย /ชื่อบทความวิชาการ /ชื่อผลงานที่นำเสนอ
ข้อมูลสำคัญเพื่อความเข้าใจโดยย่อ	

ปี พ.ศ. ที่ทำกิจกรรม	ชื่องานวิจัย /ชื่อบทความวิชาการ /ชื่อผลงานที่นำเสนอ
ข้อมูลสำคัญเพื่อความเข้าใจโดยย่อ	

ปี พ.ศ. ที่ทำกิจกรรม	ชื่องานวิจัย /ชื่อบทความวิชาการ /ชื่อผลงานที่นำเสนอ
ข้อมูลสำคัญเพื่อความเข้าใจโดยย่อ	

2. การปฏิบัติงานบริการที่สอดคล้องกับสาขาวิชาทันตสาธารณสุข (30%)

ผู้นำเสนอต้องแสดงให้เห็นถึงการนำความรู้และทักษะในสาขาวิชาทันตสาธารณสุข ไปใช้ในการปฏิบัติงาน
บริการแก่ประชาชนอย่างสม่ำเสมอ
(ให้กรอกข้อมูลเรียงลำดับจากสถานที่ปฏิบัติงานล่าสุดก่อน)

ชื่อหน่วยงาน.....ช่วงปี พ.ศ. ถึง.....

ลักษณะงานที่ทำ

ปริมาณชั่วโมงเฉลี่ย/สัปดาห์.....จำนวนผู้รับบริการเฉลี่ย/สัปดาห์.....

บุคคลอ้างอิง*

(* หมายถึง บุคคลที่สามารถรับรองการทำงานของท่าน ณ สถานที่นี้)

ชื่อหน่วยงาน.....ช่วงปี พ.ศ. ถึง.....

ลักษณะงานที่ทำ

ปริมาณชั่วโมงเฉลี่ย/สัปดาห์.....จำนวนผู้รับบริการเฉลี่ย/สัปดาห์.....

บุคคลอ้างอิง

ชื่อหน่วยงาน.....ช่วงปี พ.ศ. ถึง.....

ลักษณะงานที่ทำ

ปริมาณชั่วโมงเฉลี่ย/สัปดาห์.....จำนวนผู้รับบริการเฉลี่ย/สัปดาห์.....

บุคคลอ้างอิง

ชื่อหน่วยงาน.....ช่วงปี พ.ศ. ถึง.....

ลักษณะงานที่ทำ

ปริมาณชั่วโมงเฉลี่ย/สัปดาห์.....จำนวนผู้รับบริการเฉลี่ย/สัปดาห์.....

บุคคลอ้างอิง

3. บทบาทผู้นำในวิชาชีพ (Professional Leadership) (15%)

ผู้นำเสนอต้องแสดงให้เห็นถึงผลงานการมีส่วนร่วม ในฐานะผู้นำวิชาชีพทันตแพทย์ หรือผู้นำร่วมในวิชาชีพสุขภาพอื่น หรือในเครือข่ายภาคประชาชน ตามวัตถุประสงค์ที่กล่าวข้างต้น

(ให้กรอกข้อมูลในตาราง สามารถเพิ่มตารางต่อไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเรียงลำดับจากผลงานล่าสุดก่อน)

ปี พ.ศ.ที่ดำรงตำแหน่ง	ตำแหน่ง และชื่อหน่วยงาน /องค์กรที่ดำรงตำแหน่ง
บทบาทหน้าที่และผลงาน	

ปี พ.ศ.ที่ดำรงตำแหน่ง	ตำแหน่ง และ ชื่อหน่วยงาน /องค์กรที่ดำรงตำแหน่ง
บทบาทหน้าที่และผลงาน	

ปี พ.ศ.ที่ดำรงตำแหน่ง	ตำแหน่ง และ ชื่อหน่วยงาน /องค์กรที่ดำรงตำแหน่ง
บทบาทหน้าที่และผลงาน	

ปี พ.ศ.ที่ดำรงตำแหน่ง	ตำแหน่ง และ ชื่อหน่วยงาน /องค์กรที่ดำรงตำแหน่ง
บทบาทหน้าที่และผลงาน	

ผู้นำเสนอต้องแสดงให้เห็นถึงการพัฒนาความรู้หรือทักษะหลังจบการศึกษาหลังปริญญาฯ หรือการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ เช่น เป็นวิทยากรให้ชมรม / สมาคมวิชาชีพต่างๆ, ร่วมสัมมนาหรือประชุมวิชาการทั้งในและต่างประเทศ (แนบเอกสารรับรองหน่วยกิจกรรมการศึกษาต่อเนื่อง)

(ให้กรอกข้อมูลในตาราง ย้อนหลัง 3-5 ปี โดยให้เรียงลำดับกิจกรรมที่ท่านเป็นวิทยากร / นำการสัมมนาขึ้นก่อน และเรียงลำดับจากกิจกรรมล่าสุด)

[illegible]

(ให้กรอกข้อมูลในตาราง ย้อนหลัง 3-5 ปี และเรียงลำดับจากกิจกรรมล่าสุดก่อน)

[illegible]

ภาคผนวก ข.

แบบประเมินการนำเสนอผลงานวิชาการ ประกอบการสอบอนุมัติบัตร/วุฒิบัตรสาขาทันตสาธารณสุข

(คิดเป็นร้อยละ 30 ของคะแนนสอบปากเปล่าทั้งหมด)

หัวข้อการประเมิน	แนวทางการให้คะแนน	น้ำหนัก
1. ความเป็นวิชาการ	4 = ครบ 4 เกณฑ์ ได้แก่ 1) อ้างอิงถูกต้องครบถ้วน, 2) ระบุนิยามคำศัพท์เฉพาะที่จำเป็นถูกต้องครบถ้วน, 3) ระบุนโยบายการวัด นับ หรือ ประเมินค่าถูกต้องครบถ้วน, และ 4) ใช้ภาษาถูกต้อง รัดกุม ไม่กำกวม และไม่มีคำผิด 3 = ขาดไม่เกิน 1 เกณฑ์ 2 = ขาดไม่เกิน 2 เกณฑ์ 1 = ขาดไม่เกิน 3 เกณฑ์ 0 = ขาดทุกเกณฑ์	5
2. ความเชื่อมโยงของเนื้อหา, การวิเคราะห์ และการสรุป	4 = ครบ 4 เกณฑ์ ได้แก่ 1) จัดลำดับเหมาะสม, 2) มีความเชื่อมโยงของเนื้อหาในลำดับต่างๆ เหมาะสม, 3) วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลจากฐานข้อมูลต่างๆ ถูกต้อง, 4) สังเคราะห์บทสรุปชัดเจน 3 = ขาดไม่เกิน 1 เกณฑ์ 2 = ขาดไม่เกิน 2 เกณฑ์ 1 = ขาดไม่เกิน 3 เกณฑ์ 0 = ขาดทุกเกณฑ์	10
3. คุณลักษณะของสื่อที่เลือกใช้	4 = ครบ 4 เกณฑ์ ได้แก่ 1) เหมาะกับผู้ชมและวัตถุประสงค์, 2) ช่วยให้ผู้ชมเข้าใจง่าย, 3) น่าสนใจ (โน้มน้าวใจให้ผู้ชมติดตามต่อเนื่อง), 4) แสดงความคิดสร้างสรรค์ 3 = ขาดไม่เกิน 1 เกณฑ์ 2 = ขาดไม่เกิน 2 เกณฑ์ 1 = ขาดไม่เกิน 3 เกณฑ์ 0 = ขาดทุกเกณฑ์	5
4. การเตรียมการและทักษะการนำเสนอ	4 = ครบ 4 เกณฑ์ ได้แก่ 1) เริ่มและเลิกนำเสนอได้ตรงเวลาที่กำหนด, 2) เตรียมการมีประสิทธิภาพทั้งก่อน ระหว่างและหลังการนำเสนอ, 3) มีทักษะในการสื่อสารได้ชัดเจน เข้าใจง่าย, 4) ใช้สื่อประกอบการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เพียงใช้เพื่อประกอบการอ่านให้ฟังเท่านั้น 3 = ขาดไม่เกิน 1 เกณฑ์ 2 = ขาดไม่เกิน 2 เกณฑ์ 1 = ขาดไม่เกิน 3 เกณฑ์ 0 = ขาดทุกเกณฑ์	10
คะแนนรวม		30

ภาคผนวก ค.

แบบประเมินการตอบข้อซักถาม ประกอบการสอบอนุมัติบัตร/วุฒิบัตร สาขาทันตสาธารณสุข
(คิดเป็นร้อยละ 30 ของคะแนนสอบปากเปล่าทั้งหมด)

หัวข้อการประเมิน	น้ำหนัก	คำถามที่					
		1	2	3	4	5	6
1. ตอบตรงคำถามครบถ้วน	10						
2. คำตอบชัดเจน มีเหตุผล แสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในเนื้อหาสาระของประเด็นที่ถาม	10						
3. มีการอ้างอิงหรือยกตัวอย่างประกอบ	5						
4. รับฟังด้วยท่าทีที่เหมาะสม	5						
คะแนนรวม	30						

ภาคผนวก ง

แบบประเมินเอกสารวิชาการ ประเภทผลงานวิจัย

ประกอบการสอบอนุมัติบัตร สาขาทันตสาธารณสุข (Revised January 2019)

(คิดเป็นร้อยละ 40 ของคะแนนสอบปากเปล่าทั้งหมด)

หัวข้อการประเมิน	แนวทางการให้คะแนน	น้ำหนัก	ผู้สอบ	
1. ชื่อเรื่องและบทคัดย่อ	1) ตรงสาระหลัก 2) สื่อความหมายชัดเจน ภาษาไทยถูกต้องและรัดกุม 3) ภาษาอังกฤษมีความหมายตรงกับภาษาไทย ภาษาอังกฤษถูกต้องและรัดกุม	10		
2. หลักการและเหตุผล	1) เหตุผลของการทำวิจัย 2) ระบุประเด็นที่จะทำได้ชัดเจน 3) มีข้อมูลสนับสนุนที่เป็นปัจจุบัน 4) เป็นประเด็นที่มีความสำคัญ นำมาใช้พัฒนางานทันตสาธารณสุขได้เป็นรูปธรรม หรือสร้างความรู้ใหม่ (10)	15		
3. วัตถุประสงค์	1) ตรงประเด็น 2) วัด/ประเมินได้ 3) สื่อความหมายชัดเจน ภาษาถูกต้องและรัดกุม (ภาพรวมสอดคล้องทั้งกระบวนการ)	10		
4. กรอบแนวคิด	1) ตรงประเด็นที่ศึกษา 2) ครอบคลุม 3) เป็นปัจจุบัน 4) ความเชื่อมโยงของปัจจัยต่างๆครบถ้วน	5		
	<u>*กรณีวิจัยเชิงคุณภาพ รวม ข้อ 5. แบบแผนการศึกษา และ 6. ตัวแปรและการวัด เข้าด้วยกัน เป็น 15 คะแนน โดย เพิ่มเติมข้อพิจารณา คือ ต้องเขียนรายละเอียดการทำงานที่ชัดเจน เช่น การทำงานและบันทึก การจดบันทึกสนทน มีการควบคุมคุณภาพที่ชัดเจน ในตัวแปรและการวัด กรณีเชิงคุณภาพ ความหมายคำศัพท์อื่นๆ ชัดเจน โดยพิจารณาตามบริบทและเงื่อนไข เครื่องมือและวิธีการในการเก็บรวบรวมข้อมูล</u>			
5. แบบแผนการศึกษา	1) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ 2) ผ่านการรับรอง Ethics 3) รายละเอียดของวิธีการชัดเจน 4) มีการควบคุมคุณภาพของการเก็บข้อมูล	5		
6. ตัวแปรและการวัด	1) ความหมายของตัวแปรชัดเจน 2) เครื่องมือ/วิธีการวัดตัวแปรเหมาะสม 3) ความหมายคำศัพท์อื่นๆ ชัดเจน	10		
7. ตัวอย่างและวิธีการเลือก (Sample & sampling)	1) คุณลักษณะของตัวอย่างเหมาะสม 2) วิธีการเลือกเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ 3) ขนาดตัวอย่างเหมาะสมคุณภาพ ต้องระบุเหตุผลในการใช้จำนวนดังกล่าว เช่น ดูจากความอิ่มตัวของข้อมูล	5		
8. การวิเคราะห์ข้อมูล	1) ตรงวัตถุประสงค์, 2) ถูกต้อง, 3) มีความหลากหลาย	5		
9. ผล	1) ครบถ้วนตรงวัตถุประสงค์ 2) ถูกต้อง ตรงประเด็น 3) การนำเสนอน่าสนใจ กระชับรัด ชัดเจน	15		

ภาคผนวก ง

หัวข้อการประเมิน	แนวทางการให้คะแนน	น้ำหนัก	ผู้สอบ	
10. การอภิปรายผล	1) ระบุจุดแข็งจุดอ่อนของการศึกษา/โครงการได้ถูกต้อง 2) เปรียบเทียบกับผลงานวิจัยเดิมและงานวิจัยข้างเคียงที่สำคัญได้ถูกต้อง 3) ระบุการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยในงานทันตสาธารณสุขได้เหมาะสม	15		
11. เอกสารอ้างอิง	1) มีการอ้างอิงหลักวิชาการ หรือผลงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม 2) เนื้อหาการอ้างอิงถูกต้อง 3) เขียนได้ถูกต้องตามหลักการเขียนเอกสารอ้างอิงสากล	5		
คะแนนรวมทั้งหมด		100		

แบบประเมินเอกสารวิชาการ ประเภทโครงการทันตสาธารณสุข
ประกอบการสอบอนุเมติบัตร สาขาทันตสาธารณสุข revised jan 19
 (คิดเป็นร้อยละ 40 ของคะแนนสอบปากเปล่าทั้งหมด)

หัวข้อการประเมิน	แนวทางการให้คะแนน	น้ำหนัก	คะแนน		
1. ชื่อเรื่องและบทสรุปสำหรับผู้บริหาร/บทคัดย่อ	1) ตรงสาระหลัก, 2) สื่อความหมายชัดเจน ภาษาไทยถูกต้องและรัดกุม, 3) ภาษาอังกฤษมีความหมายตรงกับภาษาไทย ภาษาอังกฤษถูกต้องและรัดกุม	10			
2. หลักการและเหตุผล	1) เลือกปัญหาทันตสาธารณสุขได้เหมาะสม คือผ่านการวิเคราะห์ ลำดับความสำคัญมาแล้ว, 2) ระบุปัญหา สาเหตุของปัญหา ผลกระทบของปัญหาได้ชัดเจน ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน, 3) มีแนวคิดในการแก้ไขปัญหาที่ชัดเจนเหมาะสม สอดคล้องกับนโยบาย แนวคิดปัจจุบัน คำนึงถึงผลที่จะเกิดขึ้นอย่างรอบด้าน	20			
3. วัตถุประสงค์	1) แก่ตรงปัญหา, 2) วัด/ประเมินได้ ในระยะเวลาที่กำหนด, 3) สื่อความหมายชัดเจน ภาษาถูกต้องและรัดกุม	10			
4. วิธีดำเนินการ	1) ระบุวิธีดำเนินการที่ชัดเจน มองเห็นความสามารถในการบริหารจัดการโครงการ, 2) ใช้ภาพ หรือแผนภูมิประกอบ เพื่อช่วยให้เข้าใจง่ายขึ้น, 3) การเขียนกระชับรัดกุม	20			
5. ผลการดำเนินงาน	1) นำเสนอผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์, 2) มีการวัด การวิเคราะห์ที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ, 3) มีการแสดงผลเป็นตาราง หรือกราฟที่เหมาะสมถูกต้องตามมาตรฐานสากล	20			
6. การวิจารณ์	1) นำหลักวิชาการมาใช้อธิบายผลได้อย่างเหมาะสม, 2) ระบุจุดอ่อน จุดแข็ง และให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนางานต่อไป, 3) มีการวิจารณ์ผลไปถึงมิติอื่นๆ ด้วยนอกเหนือจากประสิทธิผล	15			
7. เอกสารอ้างอิง	1) มีการอ้างอิงหลักวิชาการ หรือผลงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม, 2) เนื้อหาการอ้างอิงถูกต้อง, 3) เขียนได้ถูกต้องตามหลักการเขียนเอกสารอ้างอิงสากล	5			
รวมคะแนน		100			

ภาคผนวก ฉ
แบบประเมินการสอบประมวลความรู้

หัวข้อการประเมิน	น้ำหนัก	คำถามที่					
		1	2	3	4	5	6
1. ความรู้ ความสามารถ ในการบูรณาการ และศักยภาพที่ชัดเจน ในด้านใดด้านหนึ่งจาก ๔ ด้าน	30						
2. ความสามารถในการคิดเชิงวิเคราะห์ เชิงระบบ	30						
3. คำตอบชัดเจน มีเหตุผล แสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในเนื้อหา สาระของประเด็นที่ถาม	20						
4. มีการอ้างอิงหรือยกตัวอย่างประกอบ	15						
5. รับฟังด้วยท่าทีที่เหมาะสม	5						
คะแนนรวม	100						

ภาคผนวก ข

แบบตรวจสอบ (Check list) คุณสมบัติและความครบถ้วนของเอกสารประกอบการสอบเพื่ออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตสาธารณสุข¹

(ผู้สมัครสอบกรุณาตรวจสอบ Check list และแบบแบบฟอร์มนี้ส่งกลับมาพร้อมกับเอกสารการสมัครสอบ)

เอกสารที่อยู่ในรายการต่อไปนี้สามารถ download ได้ที่ (<https://www.royalthaident.org/examination/certification/>)

ในกรณีที่เอกสารไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง อนุกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาคุณสมบัติของผู้สมัคร

ลำดับ	รายการ	Yes	No
๑. ข้อมูลทั่วไป ท่านได้ศึกษาเอกสาร ๕ ฉบับต่อไปนี้ เรียบร้อยแล้ว			
๑.๑	ข้อบังคับทันตแพทยสภา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาต่าง ๆ (ฉบับปัจจุบันที่ปรากฏในเว็บไซต์การสมัครของราชวิทยาลัย)		
๑.๒	ระเบียบราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบเพื่ออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมสาขาทันตสาธารณสุข ((ฉบับปัจจุบันที่ปรากฏในเว็บไซต์การสมัครของราชวิทยาลัย))		
๑.๓	ขั้นตอนการสมัครสอบเพื่ออนุมัติบัตร/วุฒิบัตร		
๑.๔	ภาคผนวก ก แฟ้มผลงานของทันตแพทย์ สาขาวิชาทันตสาธารณสุข ให้ระบุวุฒิการศึกษาตั้งแต่ปริญญาตรี ทั้งวุฒิที่จบและกำลังศึกษาอยู่		
๑.๕	ใบรับรองสัดส่วนผลงานสำหรับการสอบเพื่อวุฒิบัตร/อนุมัติบัตร สาขาทันตสาธารณสุข มีลายเซ็นของผู้มีส่วนร่วมครบทุกคน		
๒. คุณสมบัติผู้สมัครสอบ			
	การสอบเพื่ออนุมัติบัตร ตามข้อบังคับทันตแพทยสภา ข้อ ๑ เป็นผู้ที่ได้รับการศึกษาหรือฝึกอบรมหลังปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสาขาทันตสาธารณสุข โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงาน* ตามหลักเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ (* หัวหน้าหน่วยงาน ให้หมายความรวมถึงผู้บังคับบัญชาชั้นต้น ในกรณีที่ทำงาน		

¹ วันที่ ๑๑ พย ๖๐ แบบตรวจสอบมี ๖ หน้า

	ร่วมกับผู้อื่น หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีผู้บังคับบัญชา) หลักฐานแสดงประสบการณ์ทำงานต้องมีระยะเวลาครบถ้วนตามที่กำหนด โดยอาจมีใบรับรองจากหัวหน้างานมากกว่า 1 ที่ กรณีที่ย้ายสถานที่ทำงาน การนับระยะเวลาให้นับจากหลังจบการศึกษาดังกล่าว โดยนับจากวันที่จบที่ระบุไว้ในเอกสารถึงวันสมัครสอบวันสุดท้ายตามประกาศของราชวิทยาลัย เช่น จบการศึกษาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๕ วันสมัครสอบวันสุดท้ายตามประกาศของราชวิทยาลัย คือ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ นับได้ ๔ ปี ๕ เดือน ๓ วัน ซึ่งไม่ผ่านตามคุณสมบัติข้อ ๑(๕)		
๒.๑	ข้อ ๑(๑) ได้รับวุฒิปัตริหรือเทียบเท่า แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมในสาขาทันตสาธารณสุขจากสถาบันในต่างประเทศที่ทันตแพทยสภารับรองเพื่อการสมัครสอบเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม		
๒.๒	ข้อ ๑(๒) ได้รับปริญญาโทหรือปริญญาเอกในสาขาทันตสาธารณสุข หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้องซึ่งต้องได้รับการศึกษาหรือฝึกอบรมในสาขาทันตสาธารณสุขที่มีระยะเวลาศึกษาหรือฝึกอบรมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาหรือทันตแพทยสภารับรอง โดยข้อเสนอจากราชวิทยาลัยและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสาขาทันตสาธารณสุขติดต่อกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี		
๒.๓	ข้อ ๑(๓) สำเร็จการศึกษาหรือฝึกอบรมในสาขาทันตสาธารณสุขที่มีหลักสูตรการศึกษาหรือฝึกอบรมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาหรือทันตแพทยสภารับรอง โดยข้อเสนอจากราชวิทยาลัย		
๒.๔	ข้อ ๑(๔) ได้รับประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ในสาขาทันตสาธารณสุขหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีระยะเวลาในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑ ปีการศึกษา จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาหรือทันตแพทยสภารับรอง โดยข้อเสนอจากราชวิทยาลัยและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสาขาทันตสาธารณสุขติดต่อกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี		
๒.๕	ข้อ ๑(๕) มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสาขาทันตสาธารณสุขติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี		
๒.๖	การสอบเพื่อวุฒิปัตริ		

	ข้อ ๖ เป็นผู้ได้ผ่านการฝึกอบรมเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาทันตสาธารณสุข (หลักสูตรฝึกอบรมทันตแพทย์เฉพาะทาง/ประจำบ้านสาขาทันตสาธารณสุข) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ตามหลักสูตรของราชวิทยาลัยฯหรือที่ทันตแพทย์ สภารับรอง จากสถาบันที่ราชวิทยาลัยฯหรือที่ทันตแพทย์สภารับรอง		
	หมายเหตุ การนับเวลาให้นับจากวันที่ระบุไว้ในเอกสารที่สถานศึกษาอนุมัติให้จบ โดยเริ่มนับ จากวันที่จบการศึกษาจนถึงวันสมัครสอบเพื่อวุฒิบัตร/อนุมัติบัตรวันสุดท้ายตามประกาศของ ราชวิทยาลัย		
๒.๘	หลักฐานผลงานวิจัยตามรายละเอียดในระเบียบข้อ ๘(๔) ซึ่งอาจจะเป็นผลงานชิ้นเดียวกับที่ใช้ สอบปากเปล่าได้ตามข้อ ๑๘ ของระเบียบการสอบฯ สาขาทันตสาธารณสุข		
๓. รายละเอียดของงานสำหรับการสอบปากเปล่า (ระเบียบการสอบของสาขาทันตสาธารณสุข) ผู้สอบจะต้องส่งเอกสารรายงานผลงานวิจัย หรือ โครงการทันตสาธารณสุข จำนวน ๑ เรื่อง (หากส่งเกินจะ ไม่รับพิจารณา) เพื่อประกอบการสอบปากเปล่า และหรือ การสอบประมวลความรู้ ทั้งนี้ งานวิจัยหรือ โครงการที่นำเสนอจะต้องมีองค์ประกอบครบถ้วน ตามรายละเอียดในหมวดที่ ๖ ดังต่อไปนี้ (กรณีสอบ ด้วยงานวิจัย เชีครายการที่ ๓.๒ – ๓.๔ กรณีที่สอบด้วยโครงการเชีครายการที่ ๓.๒- ๓.๖ ตั้งแต่ข้อ ๓.๓ ขึ้นไปทำทุกคน)			
๓.๒	ผู้สอบจะต้องเป็นผู้ดำเนินการหลัก และมีส่วนร่วมมากกว่าร้อยละ ๕๐ ของผลงาน ตั้งแต่ การวางแผน การดำเนินงาน และการจัดทำรายงานตั้งแต่ต้นจนจบ		
๓.๓	ลักษณะของงานวิจัยหรือโครงการทันตสาธารณสุขต้องเป็นไปตามที่ระบุ-ผลงานวิจัยต้องมีคุณภาพเชิงวิชาการหรือเป็นนวัตกรรม โดยรูปแบบงานวิจัยเป็นได้ทั้งการศึกษาเชิงพรรณนา การศึกษาเชิงวิเคราะห์ และการศึกษาเชิงทดลอง และเป็นได้ทั้งการศึกษาเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ผลงานวิจัยจะต้องเป็นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งผู้สอบจะต้องแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่า ผลการศึกษานั้นได้นำไปใช้ เป็นแนวทางในการป้องกันและ สร้างเสริมสุขภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานทันตสาธารณสุขโดยรวม		
๓.๔	เอกสารรายงานผลการวิจัยจะต้องประกอบด้วย (๑) ชื่อเรื่อง		

	(๒) บทคัดย่อ		
	(๓) บทนำ หรือที่มาของการวิจัย		
	(๔) วัตถุประสงค์		
	(๕) วัสดุและวิธีการวิจัย		
	(๖) ผลการศึกษา		
	(๗) อภิปรายผล		
	(๘) สรุปผลและข้อเสนอแนะ		
	(๙) เอกสารอ้างอิง		
	ถ้าผลงานได้ตีพิมพ์แล้ว ส่งสำเนาผลงานดังกล่าวแนบท้าย		
	กรณีทำงานวิจัยดังกล่าวใช้ข้อมูลจากการศึกษาที่ได้รับวุฒิการศึกษาใดๆ ให้ส่งเอกสารระบุความแตกต่างของชิ้นงานที่ใช้สอบกับชิ้นงานที่ใช้ในการศึกษา ในประเด็นชื่อเรื่อง วัตถุประสงค์ และ องค์ความรู้ใหม่ที่ได้รับ		
๓.๕	โครงการทันตสาธารณสุข ต้องมีคุณภาพเชิงวิชาการและเป็นนวัตกรรมที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒ ปี สามารถนำเสนอได้ทั้งในประเด็นที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบบริการทันตสาธารณสุข การพัฒนานโยบาย และการพัฒนามาตรการและแนวทางการแก้ไขปัญหาทันตสาธารณสุข โดยผลที่นำเสนอจะต้องเป็นผลที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม หรือนวัตกรรมของโครงการ และ/หรือผลกระทบของโครงการที่เกิดขึ้นกับชุมชนหลังการดำเนินงานไปอย่างน้อย ๑ ปีทั้งนี้ การประเมินผลอาจจะเป็นได้ทั้งการประเมินผลสัมฤทธิ์ระดับต่างๆ หรือการประเมินกระบวนการโดยมีกรอบทฤษฎีกำกับ		
๓.๖	เอกสารรายงานผลโครงการ จะต้องประกอบด้วย (๑) ชื่อเรื่อง		
	(๒) บทคัดย่อหรือบทสรุปสำหรับผู้บริหาร		

	(๓) บทนำ หรือหลักการและเหตุผล		
	(๔) วัตถุประสงค์		
	(๕) วิธีดำเนินการ		
	(๖) ผลการดำเนินการ		
	(๗) อภิปรายผล		
	(๘) สรุปผลและข้อเสนอแนะ		
	(๙) เอกสารอ้างอิง		
๓.๓	เพิ่มผลงานของทันตแพทย์ สาขาวิชาทันตสาธารณสุข แสดงให้เห็นผลงานของทันตแพทย์ในมิติต่างๆ หลังจบหลักสูตรหลังปริญญาฯ จนถึงปัจจุบัน ในความสามารถและศักยภาพที่ชัดเจน ซึ่งส่งผลต่อการพัฒนาความก้าวหน้าของวิชาชีพทันตแพทย์ สังคมสุขภาพ หรือสุขภาพของประชาชน ตาม (ภาคผนวก ก)		
๓.๔	ใบรับรองสัดส่วนผลงาน สำหรับการสอบเพื่อผู้สมัคร/อนุมัติบัตร สาขาทันตสาธารณสุข (ผู้สอบต้องมีสัดส่วนผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐)		
เอกสารอ่านประกอบการสอบข้อเขียน (suggested reading) ผู้สอบสามารถเข้าดูรายการเอกสาร ได้ในเวบไซต์ของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย เมื่อผู้สอบได้สมัครสอบเรียบร้อยแล้ว ผู้สอบจะได้รับ link ผ่านทางอีเมล ที่จะทำให้ผู้สอบสามารถเข้าไปดาวน์โหลดเอกสารประกอบการสอบได้			
๔. เอกสารประกอบการสมัครสอบ เตรียมเอกสารหลักฐานในรูปแบบของ pdf หรือ jpg หรือ gif หรือ png file ที่สามารถมองเห็นและอ่านได้ชัดเจน ขนาดของไฟล์ต้องไม่เกิน ๑๐ เมกกะไบต์ เพื่อ upload ดังต่อไปนี้			
	ผู้สมัครสอบเพื่ออนุมัติบัตร		
(๑)	ปริญญาบัตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต		

(๒)	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทันตกรรม หรือหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม		
(๓)	ใบสำคัญหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมจากสถาบันในต่างประเทศ ที่ทันตแพทยสภารับรองในสาขาทันตสาธารณสุขสำหรับคุณสมบัติ ข้อ๗ (๑)		
(๔)	ใบสำคัญหรือหลักฐานผ่านการศึกษาในระดับหลังปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิตสาขาทันตสาธารณสุขหรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง สำหรับคุณสมบัติ ข้อ๗ (๒-๔)		
(๕)	หนังสือรับรองประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสาขาทันตสาธารณสุขจาก ☐ หัวหน้าหน่วยงาน / หรือ ☐ รับรองตนเองในกรณีไม่มีผู้บังคับบัญชา สำหรับคุณสมบัติ ข้อ ๗ (๒-๕) หลักฐานแสดงประสบการณ์ทำงานต้องมีระยะเวลาครบถ้วนตามที่กำหนด โดยอาจมีใบรับรองจากหัวหน้างานมากกว่า 1 ที่ กรณีที่ย้ายสถานที่ทำงาน การนับระยะเวลาให้นับจากหลังจบการศึกษาดังกล่าว โดยนับจากวันที่จบที่ระบุไว้ในเอกสารถึงวันสอบวันสุดท้ายตามประกาศของราชวิทยาลัย เช่น จบการศึกษาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๕ วันสอบตามประกาศของราชวิทยาลัยวันสุดท้ายคือ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ นับได้ ๔ ปี ๘ เดือน ๓ วัน		
(๖)	หนังสือรับรองผลการสอบ ☐ ผ่านข้อเขียน ☐ ผ่านปากเปล่า เมื่อ ปี		
(๗)	รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว (ถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน)		
(๘)	เอกสาร หรือหลักฐานอื่นๆ เช่น ใบเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล (ผู้สมัครต้องยื่นคำขอเปลี่ยนชื่อ-สกุล และยื่นคำขอใบแทนใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม ตามข้อบังคับทันตแพทยสภาว่าด้วยการขึ้นทะเบียนและ การออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม พ.ศ. ๒๕๓๗ (แบบคำขอ download ได้จากเว็บไซต์ของทันตแพทยสภา www.dentalcouncil.or.th)		
	ผู้สมัครสอบเพื่อวุฒิบัตร		
(๑)	สำเนาปริญญาบัตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต		

(๒)	สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทันตกรรมหรือหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม		
(๓)	หลักฐานการฝึกอบรม การปฏิบัติงาน		
(๔)	หนังสือรับรองผลการสอบ ☐ สอบผ่านข้อเขียน ☐ สอบผ่านปากเปล่า เมื่อ ปี		
(๕)	รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒ ใบ (รูปถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน)		
(๖)	เอกสาร หรือหลักฐานอื่นๆ เช่น ใบเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล (ผู้สมัครต้องยื่นคำขอเปลี่ยนชื่อ-สกุล และยื่นคำขอใบแทน ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม ตามข้อบังคับทันตแพทยสภา ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนและการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม พ.ศ. ๒๕๓๗) (download แบบคำขอได้ที่ www.dentalcouncil.or.th)		

ข้อมูลอื่นๆ เพื่อประโยชน์ของผู้สอบ

- (๑) เปิดระบบการสมัครเข้าฝึกอบรมเพื่อวุฒิบัตรของทันตแพทยสภา โดยกรอกข้อมูลในทุกหัวข้อที่ได้ * และupload เอกสารในข้อ 1 ทั้งหมด ในกรณีที่กรอกข้อมูลหรือ upload ข้อมูลยังไม่เสร็จผู้สมัครสามารถบันทึกข้อมูล (Save Draft) และมาดำเนินการต่อในภายหลังได้
- (๒) หลังจากกรอกข้อมูล และ upload เอกสารครบถ้วนแล้ว ให้คลิก “ตรวจสอบข้อมูล” และ “ยืนยัน” ซึ่งหลังจากการกด ยืนยัน แล้ว ผู้สมัครจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลใดๆ ได้อีก
- (๓) Download Bill Payment เพื่อนำไปชำระเงินที่ธนาคารไทยพาณิชย์ ทุกสาขา ภายหลังจากชำระเงินแล้ว ผู้สมัครเก็บ เอกสารส่วนที่ 2 ของ Bill Payment ไว้
- (๔) หลังจากชำระเงินแล้ว ประมาณ 3 วันทำการ ผู้สมัครจะได้รับอีเมลยืนยันว่าการสมัครสอบสมบูรณ์แล้วพร้อมกับ ใบเสร็จรับเงิน
- (๕) สำหรับผู้สมัครสอบเฉพาะปากเปล่า หรือ ผู้สมัครสอบทั้งข้อเขียน และปากเปล่า โปรดดำเนินการดังนี้
 - (๑) พิมพ์ใบคำขออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรจากเว็บไซต์ จำนวน ๒ ชุด ติดรูปถ่าย ๑ นิ้ว x ๑ นิ้ว (รูปถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน) ด้านขวามือ อย่างละชุด
 - (๒) แนบหลักฐานแสดงคุณสมบัติตาม ข้อ ๑.๑ หรือ ๑.๒ และหลักฐานการชำระเงิน อย่างละ ๒ ชุด
 - (๓) ผู้สมัครต้องส่งหลักฐานประกอบการสอบปากเปล่า ตามระเบียบราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยว่า ด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบเพื่ออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการ ประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาต่างๆ กระจายละเอียดได้ในเว็บไซต์ หน้า การสมัคร/การสอบ หัวข้อ การ สมัครสอบเพื่ออนุมัติบัตร/วุฒิบัตร
 - (๔) บรรจุใส่กล่อง ที่มีวัสดุกันกระแทก และ เขียนรายละเอียดไว้ให้เห็นชัดเจนส่งมาที่ราชวิทยาลัยทันตแพทย์ แห่งประเทศไทยด้วยตนเอง หรือ ไปรษณีย์ลงทะเบียน / EMS

- (๕) หากท่านต้องการตรวจสอบว่าเอกสารส่งถึงผู้รับปลายทางหรือไม่ กรุณาแนบใบตอบรับในประเทศ(ดูตัวอย่างขั้นตอนการสมัครสอบตามที่ราชวิทยาลัยฯ กำหนด)

ใบรับรองสัดส่วนผลงาน

สำหรับการสอบเพื่อวุฒิปริญญาตรี/อนุปริญญาตรี สาขาทัศนศึกษาศาสตร์

ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอสอบ

ชื่อผลงาน

ประเภทการสอบปากเปล่า ☐ โครงการ ☐ วิจัย

สัดส่วนในผลงาน

ระบุสัดส่วนเป็นร้อยละ และหน้าที่ในผลงาน (ร่างหลักการและออกแบบ, ทบทวนวรรณกรรม เก็บข้อมูล, ดำเนินงาน, วิเคราะห์ข้อมูล, เขียนรายงานหรือบทความวิชาการ, ตรวจและแก้ไขรายงานหรือบทความวิชาการ, หน้าที่อื่นๆ สามารถระบุเพิ่มเติมได้)

ผู้แต่ง	หน้าที่	สัดส่วนผลงาน	ลายเซ็น

☐ ขอรับรองว่า เอกสารที่ใช้ในการสอบปากเปล่าไม่เคยใช้ในการขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ มาก่อน ยกเว้น
นักศึกษาในหลักสูตรวุฒิปริญญาตรีสาขาทัศนศึกษาศาสตร์

☐ ข้าพเจ้าขอรับรองว่างานสอบปากเปล่าเป็นไปตาม ระเบียบราชวิทยาลัยฯ สาขาทัศนศึกษาศาสตร์ พ.ศ. 2560 ข้อ 19 (กรณีเป็นวิจัย) หรือข้อ 20 (กรณีเป็นโครงการทัศนศึกษาศาสตร์ ซึ่งต้องดำเนินการอย่างน้อยสองปี และมีการประเมินผลหลังดำเนินงานอย่างน้อย 1 ปี)

ลงชื่อ ผู้ขอสอบ

(.....)

Table of specification (TOS) ใหม่ 2563

หมวด 1 วิทยาการระบาดและระเบียบวิธีวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก

- Descriptive epidemiology of oral diseases
- Determinants/risk factors/risk indicators of oral diseases
- Measurements of oral diseases/disorders
- Evidence-based practice in dental public health
- Research methods in dental public health
- Use of statistics in dental public health

หมวดที่ 2 วิทยาศาสตร์ชีวภาพส าหรับทันตสาธารณสุข

- Biofilm, Oral Microbiome, Saliva
- Relationship between systemic health and oral health
- Preventive mechanism: agent, fluoride, probiotic, prebiotic, symbiosis
- Inflammatory process: immunology

หมวดที่ 3 จริยธรรมและการพัฒนาวิชาชีพ

- Ethics and Professionalism
 - in human research
 - in public health

หมวดที่ 4 การบริหารและพัฒนางานด้านทันตสาธารณสุขและระบบบริการสุขภาพช่องปาก

- Policy formulation...sugar, tobacco, healthy food, healthy diet

- Health program planning and evaluation

- Situation analysis and planning

- Implementation

- Evaluation

- Health system

- Primary care

- Tele dentistry

- Health economic

หมวดที่ 5 การสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก

- Health Promotion Concept and Evolution:

- bio-medical approach, bio-psycho-social approach, socio-cultural approach,

- from Ottawa Charter to Shiang Hai decoration,

- Health behavior theories,

- Health literacy,

- Population approach,

- Social determinant of health,

- participation,

- Empower,

- health education,
 - health communication,
 - social movement: media advocacy
- Health Promotion practices: examples, health promotion evaluation, policy movement, community development, Intersectoral