

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก
(หลักสูตรนานาชาติ/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	ศูนย์รังสิต คณะทันตแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร	25450051102018
ชื่อหลักสูตรภาษาไทย	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก (หลักสูตรนานาชาติ)
ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ	Doctor of Philosophy Program in Oral Health Science (International Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก)
	ชื่อย่อ	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Doctor of Philosophy (Oral Health Science)
	ชื่อย่อ	Ph.D. (Oral Health Science)

3. วิชาเอก ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

4.1 สำหรับแผนการศึกษาที่ไม่มีการฝึกอบรบเฉพาะทาง			
4.1.1	ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท		
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า		48	หน่วยกิต
4.1.2	สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี		
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า		72	หน่วยกิต
4.2 สำหรับแผนการศึกษาที่มีการฝึกอบรบเฉพาะทาง			
4.2.1	ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท		
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า		51	หน่วยกิต
4.2.2	สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี		
จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า		78	หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

- 5.1 รูปแบบ เป็นหลักสูตรระดับปริญญาเอก
- 5.2 ภาษาที่ใช้ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ
- 5.3 การรับเข้าศึกษา รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ
- 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น
เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ
- 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 ปรับปรุงจากหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ช่องปาก (หลักสูตรนานาชาติ/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

กำหนดเปิดสอน ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการนโยบายวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2562
ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 7/2562 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2562

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
พ.ศ. 2552 ปีการศึกษา 2564

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 อาจารย์
- 8.2 นักวิจัย
- 8.3 นักวิทยาศาสตร์

9. ชื่อ เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักหลักสูตร

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา	
						สถาบัน	ปีที่จบ
1	310150xxxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.ดร.	สมหญิง พัฒน์ธีรพงศ์	Post doctoral	Research Fellow Bone Cell Biology	Harvard School of Dental Medicine, USA	2551
				DMSc.	Oral Biology	Harvard School of Dental Medicine, USA	2550
				ท.บ.	ทันตแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัย มหิดล	2541
2	310150xxxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.ดร.	กมลพรรณ ภักดี	Ph.D.	Molecular Biology	Nihon University School of Dentistry, Japan	2552
				ท.บ.	ทันตแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัย มหิดล	2546
3	310150xxxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ.ดร.	ธนาศักดิ์ รักษัณณี	Ph.D.	Periodontology	UCL-Eastman Dental Institute, UK	2552
				M.Phil.	Periodontology	UCL-Eastman Dental Institute, UK	2552
				ท.บ.	ทันตแพทยศาสตร์ (เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	2543

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรมุ่งหมายผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถระดับสูงในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากโดยกระบวนการวิจัย เพื่อให้สามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ได้อย่างมีอิสระ รวมทั้งมีความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ ที่มีความก้าวหน้า เชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากกับศาสตร์อื่นได้อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

1.2 ความสำคัญ

การนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์ในช่องปาก รวมทั้งการบูรณาการองค์ความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากขั้นสูงและความรู้วิทยาศาสตร์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การแพทย์ และแพทยศาสตร์ มาอธิบายสาเหตุของการเกิดโรคในช่องปากหรือพัฒนาแนวทางและวิธีการบำบัดรักษาและป้องกันโรคในช่องปากอย่างมีเหตุมีผลโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์สนับสนุน จะทำให้ทันตแพทย์มีศักยภาพการบำบัดรักษาและป้องกันโรคในช่องปากได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้ศิษย์บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะดังนี้

- 1) มีความรู้ความสามารถเป็นเลิศ ก้าวทันความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากขั้นสูง เป็นผู้นำด้านการสอนและการวิจัยเป็นที่ประจักษ์ในระดับชาติและหรือนานาชาติ
- 2) มีความรู้ความสามารถในการสร้างผลงานวิจัยอันมีคุณค่าและคุณประโยชน์สูงต่อการพัฒนาทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยผลงานวิจัยที่คิดค้นสามารถเผยแพร่ได้ในระดับนานาชาติและนำไปสู่การจดสิทธิบัตร
- 3) มีความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้จากการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ไปผสมผสานกับการพัฒนาวิชาการทางทันตแพทยศาสตร์เฉพาะทาง เพื่อแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพช่องปากของประชากรในสังคมและประเทศชาติได้อย่างเหมาะสม

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และอาจเปิดภาคฤดูร้อนได้โดยใช้เวลาการศึกษา ไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ แต่ให้เพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคปกติ

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลา ในการดำเนินการ เรียนการสอน

วัน - เวลาราชการปกติ

เรียนวันวันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 09.00 น. ถึง 16.00 น.

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา (ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 22-23 และมีคุณสมบัติ ดังนี้

2.2.1 แผนการศึกษาแบบ 1

2.2.1.1 แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 1 (แผนการศึกษาแบบ 1.1 ทำงานวิจัย ๓ หน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด)

- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี

(1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่าหรือสำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50

(2) มีประสบการณ์การวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างน้อย 1 เรื่อง

2.2.1.2 แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 2 (แผนการศึกษาแบบ 1.2 ทำงานวิจัย ณ หน่วยงานต้นสังกัด)

- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี

(1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่าหรือสำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50

(2) มีประสบการณ์การวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างน้อย 1 เรื่อง โดยมีหลักฐานแสดงให้เห็นเป็นที่ประจักษ์ว่าผลงานดังกล่าวกระทำด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่

2.2.2 แผนการศึกษาแบบ 2

2.2.2.1 แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 1 (แผนการศึกษาแบบ 2.1 ศึกษารายวิชา และทำงานวิจัย ณ หน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด)

- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี

(1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่า จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 หรือ

(2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50

2.2.2.2 แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2 (แผนการศึกษาแบบ 2.2 ศึกษารายวิชา, ทำงานวิจัย ณ หน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด และฝึกอบรมเฉพาะทาง)

- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่าและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่า จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50

แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2 ทั้งสองแบบต้องได้รับใบประกอบวิชาชีพทันตกรรมที่รับรองโดยทันตแพทยสภาจากประเทศที่สำเร็จการศึกษา

2.2.3 ผู้เข้าศึกษาทุกกลุ่มข้างต้น ต้องมีผลสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่ง คือ TU-GET / TOEFL / IELTS โดยผลสอบต้องเป็นไปตามเกณฑ์การรับเข้าหลักสูตรนานาชาติที่มหาวิทยาลัยกำหนด และผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับจากวันสอบถึงวันสมัครเข้าศึกษา

2.2.4 คุณสมบัติอื่นให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

2.3 การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

(1) ผู้เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ ซึ่งจัดโดยคณะกรรมการประจำหลักสูตร และต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด กรณีได้รับทุนต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือกขององค์กรผู้ให้ทุน

(2) ในกรณีที่มีคุณสมบัติไม่ครบตามเกณฑ์ที่กำหนด อาจรับเข้าเป็นนักศึกษาทดลองเรียนได้ เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี ภายใต้ดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร และเมื่อผ่านการประเมินโดยคณะกรรมการประจำหลักสูตรแล้ว จะได้รับการปรับให้เป็นนักศึกษาปกติ

2.4 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพรรภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

2.5 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 42-45 และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง การลงทะเบียนเรียนข้ามหลักสูตร และการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบัน พ.ศ.2560 หรือระเบียบหรือข้อบังคับอื่นๆ ที่มีผลบังคับใช้

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาการศึกษา

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวม

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

-ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต (แผนการศึกษาแบบ1 และแบบ 2 รูปแบบที่1)

-ไม่น้อยกว่า 51 หน่วยกิต (แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2)

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

- ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต (แผนการศึกษาแบบ 1 และแบบ 2 รูปแบบที่ 1)

- ไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต (แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2)

3.1.1.2 ระยะเวลาการศึกษา

นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร ดังนี้

- สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่า ใช้เวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรอย่างน้อย 6 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 12 ภาคการศึกษาปกติ ตั้งแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

- สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ใช้เวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรอย่างน้อย 8 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 16 ภาคการศึกษาปกติ ตั้งแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

(1) แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 1 (แผนการศึกษาแบบ 1.1 ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ที่คณะฯ กำหนด) เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยเป็นหลัก โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ และมีการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ โดยตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 อย่างน้อย 2 เรื่อง โดยอาจจัดให้มีการเรียนการสอนภาคบรรยาย หรือปฏิบัติการ ตามความเห็นของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ซึ่งไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสองประเภทจะต้องมีมาตรฐานและคุณภาพเดียวกัน

(2) แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 2 (แผนการศึกษาแบบ 1.2 ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ที่หน่วยงานต้นสังกัดได้) เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถดำเนินการวิจัยได้ ณ หน่วยงานต้นสังกัด ภายใต้การควบคุมคุณภาพของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการประจำหลักสูตร และมีการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ โดยตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 อย่างน้อย 2 เรื่อง

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสองประเภทจะต้องมีมาตรฐานและคุณภาพเดียวกัน

(3) แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 1 (แผนการศึกษาแบบ 2.1 ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์) เป็นแผนการศึกษาที่ต้องศึกษารายวิชา และมีการทำวิทยานิพนธ์ และมีการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ โดยตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 อย่างน้อย 1 เรื่อง

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์และศึกษารายวิชา รวมแล้วไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต ดังนี้

- ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
 - หมวดวิชาบังคับ 8 หน่วยกิต
 - หมวดวิชาบังคับเลือก* 2 หน่วยกิต
 - หมวดวิชาเลือก 2 หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

(* วิชาที่จะศึกษาอยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการประจำหลักสูตร)

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์และศึกษารายวิชา รวมแล้วไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต ดังนี้

- ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ประกอบด้วย
 - หมวดวิชาบังคับ 14 หน่วยกิต
 - หมวดวิชาบังคับเลือก* 8 หน่วยกิต
 - หมวดวิชาเลือก 2 หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต

(* วิชาที่จะศึกษาอยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการประจำหลักสูตร)

(4) แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2 (แผนการศึกษาแบบ 2.2 ศึกษารายวิชา, ทำวิทยานิพนธ์ และฝึกความชำนาญเฉพาะทาง) เป็นแผนการศึกษาที่ต้องศึกษารายวิชา และมีการทำวิทยานิพนธ์ และฝึกอบรมความชำนาญเฉพาะทางทันตกรรมในสาขาต่างๆ สาขาใดสาขาหนึ่ง เทียบเท่ากับระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตที่กำหนดโดยทันตแพทยสภาแห่งประเทศไทย ใน 10 สาขา ได้แก่ สาขาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก สาขาทันตกรรมสำหรับเด็ก สาขาปริทันตวิทยา สาขาทันตกรรมบูรณะและทันตกรรมเพื่อความสวยงาม สาขาทันตกรรมเอ็นโดดอนท์ สาขาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล สาขาทันตกรรมประดิษฐ์ สาขาทันตกรรมจัดฟัน สาขาทันตกรรมรากเทียม และ สาขาทันตกรรมผู้สูงอายุ และมีการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ โดยตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณา

วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 อย่างน้อย 1 เรื่อง

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ และ ศึกษารายวิชา รวมแล้วไม่น้อยกว่า 51 หน่วยกิต ดังนี้

● ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ประกอบด้วย

- หมวดวิชาบังคับ 11 หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับเลือก* 2 หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก 2 หน่วยกิต

(* วิชาที่จะศึกษาอยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการประจำหลักสูตร)

● ทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

● ฝึกอบรมความชำนาญเฉพาะทางเทียบเท่ากับระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตที่กำหนดโดยทันต

แพทยสภาแห่งประเทศไทย

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์และศึกษารายวิชา รวมแล้วไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต ดังนี้

● ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ประกอบด้วย

- หมวดวิชาบังคับ 14 หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับเลือก* 14 หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก 2 หน่วยกิต

(* วิชาที่จะศึกษาอยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการประจำหลักสูตร)

ทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ฝึกอบรมความชำนาญเฉพาะทางเทียบเท่ากับระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตที่กำหนดโดย

ทันตแพทยสภาแห่งประเทศไทย

รายวิชาในหลักสูตร

หมวดวิชาบังคับ

1) แผนการศึกษาแบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท ต้องศึกษาวิชาบังคับ จำนวน 4 วิชา 8 หน่วยกิต ในรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทต.600 DS600	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และการเขียนวิทยานิพนธ์ Scientific Communication and Dissertation Writing	2 (1-2-5)
ทต.681 DS681	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2 (2-0-6)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทต.691 DS691	การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก Seminar in Oral Health Science	1 (1-0-3)
ทต.830 DS830	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Science	3 (3-0-9)

2) แผนการศึกษาแบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ต้องศึกษาวิชาบังคับ จำนวน 7 วิชา 14 หน่วยกิต ในรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทต.600 DS600	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และการเขียนวิทยานิพนธ์ Scientific Communication and Dissertation Writing	2 (1-2-5)
ทต.601 DS601	ชีววิทยาช่องปากระดับโมเลกุล Oral Molecular Biology	3 (3-0-9)
ทต.680 DS680	ทันตสถิติ Dental Statistics	2 (2-0-6)
ทต.681 DS681	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2 (2-0-6)
ทต.682 DS682	จริยธรรมการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Ethics in Dental Research	1 (1-0-3)
ทต.691 DS691	การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก Seminar in Oral Health Science	1 (1-0-3)
ทต.830 DS830	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Science	3 (3-0-9)

3) แผนการศึกษาแบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท ต้องศึกษาวิชาบังคับ จำนวน 6 วิชา 11 หน่วยกิต ในรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทต.600 DS600	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และการเขียนวิทยานิพนธ์ Scientific Communication and Dissertation Writing	2 (1-2-5)
ทต.680 DS680	ทันตสถิติ Dental Statistics	2 (2-0-6)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทต.681 DS681	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2 (2-0-6)
ทต.682 DS682	จริยธรรมการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Ethics in Dental Research	1 (1-0-3)
ทต.691 DS691	การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก Seminar in Oral Health Science	1 (1-0-3)
ทต.830 DS830	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Science	3 (3-0-9)

4) แผนการศึกษาแบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ต้องศึกษาวิชาบังคับ จำนวน 7 วิชา 14 หน่วยกิต ในรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ทต.600 DS600	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และการเขียนวิทยานิพนธ์ Scientific Communication and Dissertation Writing	2 (1-2-5)
ทต.601 DS601	ชีววิทยาช่องปากระดับโมเลกุล Oral Molecular Biology	3 (3-0-9)
ทต.680 DS680	ทันตสถิติ Dental Statistics	2 (2-0-6)
ทต.681 DS681	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2 (2-0-6)
ทต.682 DS682	จริยธรรมการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ Ethics in Dental Research	1 (1-0-3)
ทต.691 DS691	การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก Seminar in Oral Health Science	1 (1-0-3)
ทต.830 DS830	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Science	3 (3-0-9)

หมวดวิชาบังคับเลือก

วิชาที่จะศึกษาอยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการประจำหลักสูตร

1) นักศึกษาผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท ทั้งแผนการเรียนแบบ 2.1 และ แผนการเรียนแบบ 2.2 ให้ศึกษาวิชาบังคับเลือกจำนวน 2 หน่วยกิต

2) นักศึกษาผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ซึ่งศึกษาในแผนการเรียนแบบ 2.1 ให้ศึกษาวิชาบังคับเลือกจำนวน 8 หน่วยกิต ส่วนนักศึกษาที่ศึกษาแผนการเรียนแบบ 2.2 ให้ศึกษาวิชาบังคับเลือกจำนวน 14 หน่วยกิต
รายวิชาในหมวดวิชาบังคับเลือก มีดังต่อไปนี้

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ชว.614 BM614	เภสัชจลนศาสตร์ 1: หลักเภสัชจลนศาสตร์และเมตาบอลิซึม Pharmacokinetics I: Principles of Pharmacokinetics and Drug Metabolism	2 (2-0-6)
ทต.673 DS673	นิเวศสังคม พฤติกรรมศาสตร์ และการสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก Social-ecological and Behavioral Science Foundations in Oral Health Promotion	3 (3-0-9)
ทต.674 DS674	เทคนิคการวิจัยด้านอณูชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advance Research Techniques in Oral Molecular Biology	2 (2-0-6)
ทต.773 DS773	การจัดการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก Oral Health Science Data Management	2 (1-2-5)
ทต.774 DS774	การวิจัยคลินิกทางทันตแพทยศาสตร์ Clinical Trial in Dentistry	2 (2-0-6)
ทต.775 DS775	การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก Applied Qualitative Methods for Oral Health Promotion	3 (3-0-9)
ทต.783 DS783	การเตรียมและเขียนโครงร่างวิจัย Preparing and Writing Research Proposals	2 (2-0-6)
ทต.784 DS784	นวัตกรรมในการดูแลสุขภาพช่องปาก Innovation in Oral Health Care	2 (2-0-6)
ทต.785 DS785	สารสนเทศทางทันตกรรม Dental Informatics	2 (2-0-6)
ทต.833 DS833	วิทยาการก้าวหน้าทางทันตวัสดุศาสตร์ Advanced Dental Material Science	2 (2-0-6)
ทต.834	วิทยาการก้าวหน้าทางจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันในช่องปาก	2 (2-0-6)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)
DS834	Advanced Oral Microbiology and Immunology	
ทต.835	พยาธิสรีรวิทยาของโรคในช่องปาก	2 (2-0-6)
DS835	Pathophysiology of Oral Diseases	
ทต.843	ชีววิทยาของเนื้อเยื่อแข็ง	2 (2-0-6)
DS843	Hard Tissue Biology	
ทต.844	วิทยาการซ่อมแซมเนื้อเยื่อชั้นสูง	2 (2-0-6)
DS844	Advanced Tissue Regeneration	
ทต.845	การสื่อสารระดับเซลล์	2 (2-0-6)
DS845	Cellular Communication	
ทต.873	วิทยาการระบาดโรคในช่องปากขั้นสูง	2 (2-0-6)
DS873	Advanced Oral Epidemiology	

หมวดวิชาเลือก

แผนการเรียนแบบที่ 2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท และ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ให้เลือกศึกษาวิชาเลือกจำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)
ชว.656	เทคนิคการวิจัยด้านชีววิทยาระดับโมเลกุล	2 (1-2-5)
BM656	Research Techniques in Molecular Biology	
ชว.659	เทคนิคการวิจัยด้านวิทยาภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุล	2 (1-2-5)
BM659	Research Techniques in Molecular Immunology	
ชว.666	เทคนิคการวิจัยด้านเภสัชวิทยาและพิษวิทยา	2 (2-0-6)
BM666	Research Techniques in Pharmacology and Toxicology	
ชว.667	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อ	2 (1-2-5)
BM667	Techniques in Cells and Tissue Culture	
ชว.786	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิจัยด้านชีววิทยาระดับโมเลกุล	2 (1-2-5)
BM786	Computer Application in Molecular Biology	
ชว.787	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านเภสัชจลนศาสตร์	2 (1-2-5)
BM787	Computer Application in Pharmacokinetic Data Analysis	
ทต.606	เซลล์ต้นกำเนิดและวิศวกรรมเนื้อเยื่อช่องปาก	2 (2-0-6)

DS606	Stem cells and dental tissue engineering	
ทต.676 DS676	ทฤษฎีและการวิจัยด้านการสื่อสารเพื่อสุขภาพ Theory and Research for Health Communication	3 (3-0-9)
ทต.677 DS677	ชีวกลศาสตร์ของกระดูก Bone Biomechanics	2 (2-0-6)
ทต.678 DS678	แบบจำลองทางทันตแพทยศาสตร์ Simulations in Dentistry	2 (2-0-6)

วิทยานิพนธ์

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทต.900 DS.900	วิทยานิพนธ์ Dissertation	36
ทต.901 DS.901	วิทยานิพนธ์ Dissertation	48
ทต.902 DS.902	วิทยานิพนธ์ Dissertation	72

แสดงแผนการศึกษา

(1) แผนการศึกษาแบบ 1

แผนการศึกษา	
1. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท	2. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
ปีการศึกษาที่ 1	
ภาคการศึกษาที่ 1 ทต.901 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1 ทต.902 วิทยานิพนธ์ 9 หน่วยกิต
รวม 8 หน่วยกิต	รวม 9 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2 ทต.901 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2 ทต.902 วิทยานิพนธ์ 9 หน่วยกิต
รวม 8 หน่วยกิต	รวม 9 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 1 ภาคฤดูร้อน	
สอบวัดคุณสมบัติ	
ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1

แผนการศึกษา			
1. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท		2. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี	
ทต.901 วิทยานิพนธ์	8 หน่วยกิต	ทต.902 วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
รวม	8 หน่วยกิต	รวม	9 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2		ภาคการศึกษาที่ 2	
ทต.901 วิทยานิพนธ์	8 หน่วยกิต	ทต.902 วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
รวม	8 หน่วยกิต	รวม	9 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 3			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 1	
ทต.901 วิทยานิพนธ์	8 หน่วยกิต	ทต.902 วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
รวม	8 หน่วยกิต	รวม	9 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2		ภาคการศึกษาที่ 2	
ทต.901 วิทยานิพนธ์	8 หน่วยกิต	ทต.902 วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
รวม	8 หน่วยกิต	รวม	9 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 4			
		ภาคการศึกษาที่ 1	
		ทต.902 วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
		รวม	9 หน่วยกิต
		ภาคการศึกษาที่ 2	
		ทต.902 วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
		รวม	9 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต		จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	

(2) แผนการศึกษาแบบ 2

แผนการศึกษาแบบ 2.1

แผนการศึกษา			
1. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท		2. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี	
ปีการศึกษาที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 1	
ทต.600 การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และการเขียน วิทยานิพนธ์ (2)		ทต.600 การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และการเขียน วิทยานิพนธ์ (2)	
ทต.681 ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ (2)		ทต.681 ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ (2)	
ทต.691 การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก (1)		ทต.691 การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก (1)	
ทต.830 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง (3)		ทต.830 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง (3)	
วิชาบังคับเลือก (2)		วิชาบังคับเลือก (2)	

แผนการศึกษา	
1. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท	2. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
วิชาเลือก (2)	วิชาบังคับเลือก (2)
รวม 12 หน่วยกิต	รวม 12 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2 ทต.900 วิทยานิพนธ์ (8)	ภาคการศึกษาที่ 2 ทต.601 ชีววิทยาช่องปากระดับโมเลกุล (3) ทต.680 ทันตสถิติ (2) ทต.682 จริยธรรมวิจัยทางทันตแพทย์ (1) วิชาบังคับเลือก (2)
	วิชาบังคับเลือก (2) วิชาเลือก (2)
รวม 8 หน่วยกิต	รวม 12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 1 ภาคฤดูร้อน	
สอบวัดคุณสมบัติ	
ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคการศึกษาที่ 1 ทต.900 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1 ทต.901 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต
รวม 8 หน่วยกิต	รวม 8 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2 ทต.900 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2 ทต.901 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต
รวม 8 หน่วยกิต	รวม 8 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 3	
ภาคการศึกษาที่ 1 ทต.900 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1 ทต.901 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต
รวม 6 หน่วยกิต	รวม 8 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2 ทต.900 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2 ทต.901 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต
รวม 6 หน่วยกิต	รวม 8 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 4	
	ภาคการศึกษาที่ 1 ทต.901 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต
	รวม 8 หน่วยกิต
	ภาคการศึกษาที่ 2

แผนการศึกษา	
1. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท	2. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
	ทต.901 วิทยานิพนธ์ 8 หน่วยกิต
	รวม 8 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

แผนการศึกษาแบบ 2.2

แผนการศึกษา	
1. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท	2. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
ปีการศึกษาที่ 1	
ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1
ทต.600 การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และการเขียนวิทยานิพนธ์ (2)	ทต.600 การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และการเขียนวิทยานิพนธ์ (2)
ทต.691 การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก (1)	ทต.681 ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ (2)
ทต.830 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง (3)	ทต.691 การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก (1)
วิชาบังคับเลือก (2)	ทต.830 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง (3)
	วิชาบังคับเลือก (2)
	วิชาบังคับเลือก (2)
รวม 8 หน่วยกิต	รวม 12 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2
ทต.681 ระเบียบวิธีวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ (2)	ทต.601 ชีววิทยาช่องปากระดับโมเลกุล (3)
ทต.680 ทันตสถิติ (2)	ทต.680 ทันตสถิติ (2)
ทต.682 จริยธรรมวิจัยทางทันตแพทย์ (1)	ทต.682 จริยธรรมวิจัยทางทันตแพทย์ (1)
วิชาเลือก (2)	วิชาบังคับเลือก (2)
	วิชาบังคับเลือก (2)
รวม 7 หน่วยกิต	รวม 12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 1 ภาคฤดูร้อน	
สอบวัดคุณสมบัติ	
ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1
ทต.900 วิทยานิพนธ์ (6)	วิชาบังคับเลือก (2)
ฝึกปฏิบัติทางคลินิก	วิชาบังคับเลือก (2)

แผนการศึกษา	
1. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท	2. สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี
	วิชาบังคับเลือก (2)
	ทต.901 วิทยานิพนธ์ (6)
	ฝึกปฏิบัติทางคลินิก
รวม 6 หน่วยกิต	รวม 12 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2
ทต.900 วิทยานิพนธ์ (6)	ทต.901 วิทยานิพนธ์ (6)
รวม 6 หน่วยกิต	รวม 6 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 3	
ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1
ทต.900 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต	ทต.901 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต
ฝึกปฏิบัติทางคลินิก	ฝึกปฏิบัติทางคลินิก
รวม 6 หน่วยกิต	รวม 6 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2
ทต.900 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต	ทต.901 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต
ฝึกปฏิบัติทางคลินิก	ฝึกปฏิบัติทางคลินิก
รวม 6 หน่วยกิต	รวม 6 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 4	
ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1
ทต.900 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต	ทต.901 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
รวม 6 หน่วยกิต	รวม 12 หน่วยกิต
ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2
ทต.900 วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต	ทต.901 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
รวม 6 หน่วยกิต	รวม 12 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 51 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต

ทต.900/ทต.901/ ทต.902	วิทยานิพนธ์	36/48/72 หน่วยกิต
DS. 900/DS901/ DS.902	Dissertation	36/48/72 Credits

การสร้างโครงการวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก เขียนวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับการดำเนินการวิจัยและผลการวิจัย และนำเสนอวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานลงในวารสารวิชาการระดับนานาชาติมีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจกระบวนการและทำการวิจัย และสามารถเขียนผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในระดับนานาชาติได้

1. สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบ 1 สามารถเริ่มดำเนินโครงการวิจัยตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 3 และเริ่มดำเนินการวิจัยภายหลังการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ผ่าน
2. สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบ 2 สามารถเริ่มดำเนินโครงการวิจัยได้ในภาคการศึกษาที่ 3 ให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 5 และเริ่มดำเนินการวิจัยภายหลังการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ผ่าน

5.3 จำนวนหน่วยกิต

(1) แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 1

- ทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิตสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี
- ทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิตสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท

(2) แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 2

- ทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิตสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี
- ทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิตสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท

(3) แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 1

ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาบัณฑิต จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโทบัณฑิต จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

(4) แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2

ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาบัณฑิต จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโทบัณฑิต จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5.4 ข้อกำหนดการทำวิทยานิพนธ์และการสอบวัดคุณสมบัติ

5.4.1 การทำวิทยานิพนธ์

1) นักศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาเอกแบบ 1 สามารถลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา

2) นักศึกษาตามหลักสูตรระดับปริญญาเอกแบบ 2 จะลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้เมื่อมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(1) ศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา หรือมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 และมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไขของหลักสูตร

(2) สอบวัดคุณสมบัติให้ได้ระดับ P (ผ่าน)

3) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษ

4) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาคณะทันตแพทยศาสตร์ เพื่อให้คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ รวมไม่น้อยกว่า 5 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์

5) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

5.4.2 การสอบวิทยานิพนธ์

(1) อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

(2) นักศึกษาจะสอบวิทยานิพนธ์ได้เมื่อสอบภาษาต่างประเทศผ่านแล้ว

(3) การสอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และการสอบวิทยานิพนธ์ที่จะได้ผลระดับ S ต้องได้มติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

5.4.3 การสอบวัดคุณสมบัติ

(1) นักศึกษามีสิทธิที่จะสอบวัดคุณสมบัติ เมื่อจดทะเบียนรายวิชาครบถ้วนตามที่หลักสูตรกำหนด และได้รับโอกาสให้สอบในภาคการศึกษาแรกที่มีโอกาสจะสำเร็จการศึกษา โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

(2) หลักสูตรจะเปิดสอบวัดคุณสมบัติ ซึ่งเป็นการสอบแบบข้อเขียน ปีการศึกษาละ 3 ครั้ง โดยคณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ

(3) นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติให้ได้ระดับ P (ผ่าน) ภายใน 3 ครั้ง มิฉะนั้นจะถูกลบชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

5.5 กระบวนการประเมินผล

1. การประเมินผลการเรียน

1.1 นักศึกษาต้องได้รับเกรดเฉลี่ยในไม่ต่ำกว่า 3.25 ตลอดระยะเวลาในการศึกษา (สำหรับแผนการศึกษาแบบ 2)

1.2 เมื่อสิ้นสุดการศึกษาในแต่ละภาค นักศึกษาต้องนำเสนอความคืบหน้าในการเรียนต่อ คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ดังนี้

- ผลการศึกษารายวิชาที่ลงทะเบียน
- ผลการดำเนินงานวิจัย
- สอบวัดคุณสมบัติและโครงร่างวิทยานิพนธ์ตามเวลาที่กำหนด

โดยคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์จะประเมินผลการเรียนของนักศึกษาว่าสมควรที่จะศึกษาต่อในภาคการศึกษาต่อไปหรือไม่ นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนรายวิชาต้องเสนอบทคัดย่อของความคืบหน้าในการศึกษาวิจัยและวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ผลการประเมินจะถูกเสนอต่อคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา เพื่อประเมินผลขั้นสุดท้ายในแต่ละภาคการศึกษา

2. การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์

2.1 ก่อนที่จะสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์นักศึกษาต้อง

1. สำหรับนักศึกษาในแผนการศึกษาแบบ 2 ต้องลงทะเบียนรายวิชาให้ครบตามข้อกำหนดของแต่ละแผนการศึกษาโดยมีผลการเรียนเกรดเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.25

2. ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ โดยเป็นการสอบข้อเขียน และสอบปากเปล่า ในเนื้อหาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ โดยมีกรรมการประกอบไปด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกสถาบันและมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

2.2 นักศึกษาในแผนการศึกษาแบบ 1 ต้องสอบวัดคุณสมบัติและโครงร่างวิทยานิพนธ์ให้ผ่านภายในภาคการศึกษาที่ 3 และนักศึกษาในแผนการศึกษาแบบ 2 ต้องสอบวัดคุณสมบัติและโครงร่างวิทยานิพนธ์ให้ผ่านภายในภาคการศึกษาที่ 5

2.3 เนื้อหาการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย

1. รายละเอียดการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
2. โครงร่างการดำเนินงานวิจัย
3. รายละเอียดระเบียบวิธีวิจัย

2.4 นักศึกษาต้องพิมพ์โครงร่างวิทยานิพนธ์ตามรูปแบบที่กำหนดโดยคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา และส่งให้คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์อย่างน้อย 3 สัปดาห์ก่อนการสอบ

2.5 คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์จะบันทึกการประเมินผลการสอบในแบบประเมิน DS-F-007 (แบบประเมินการสอบวัดคุณสมบัติ) และ DS-F-009 (แบบประเมินการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์) เพื่อส่งให้คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา หากนักศึกษาสอบไม่ผ่าน นักศึกษาจะสามารถขอสอบใหม่ได้อีก 1 ครั้ง หากสอบไม่ผ่าน นักศึกษาจะต้องพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

3. การสอบวิทยานิพนธ์

3.1 คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ เสนอชื่อกรรมการอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบัน รวมไม่น้อยกว่า 5 คน ทั้งนี้ประธานกรรมการสอบต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก โดยคณะกรรมการผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องมีคุณวุฒิ คุณสมบัติ และผลงานทางวิชาการ เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ให้คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา พิจารณานุมัติ โดยแนบประวัติ ผลงานตีพิมพ์ โดยประกาศวันสอบให้ทราบภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์อย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการสอบ โดยเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ คณะกรรมการประเมินผลการสอบและส่งผลให้คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา เพื่อพิจารณาต่อไป

3.2 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์จะรายงานผล ดังนี้

1. ผ่าน หรือ
2. ผ่านอย่างมีเงื่อนไข ดังนี้
 - ขอผลการแก้ไข
 - ไม่ขอผลการแก้ไข โดยให้คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์เป็นผู้ตรวจสอบการแก้ไข
 - ให้ส่งมาใหม่ภายหลังจากได้แก้ไขตามที่แนะนำ
3. ไม่ผ่าน

3.3 นักศึกษา

1. จะต้องส่งวิทยานิพนธ์ให้คณะกรรมการสอบก่อนการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ อย่างน้อย 1 เดือน
2. ต้องแสดงให้เห็นที่ประจักษ์ถึงผลการค้นคว้าและการวิจัยอันนำไปสู่องค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาที่ทำวิทยานิพนธ์
3. ในกรณีที่ถูกระบุว่า “ผ่าน” นักศึกษาจะต้องรายงานผลการแก้ไขตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์และในวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
4. ในกรณีที่ถูกระบุว่า “ผ่านโดยมีเงื่อนไข - ขอผลการแก้ไข หรือให้ส่งมาใหม่” นักศึกษาจะต้องรายงานผลการแก้ไขที่ได้รับการตรวจสอบแล้วจากคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และส่งไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกประเมินอีกครั้ง เมื่อ “ผ่าน” จึงจะมีสิทธิสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ได้
5. ในการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์นักศึกษาจะต้องอธิบายผลการแก้ไขตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกโดยละเอียด ในกรณีที่ผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่เป็นที่ยอมรับจากคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์มีสิทธิ์ขอความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกท่านอื่นได้

4. การให้พักการศึกษา

นักศึกษาอาจถูกพิจารณาให้พักการศึกษาโดยคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์และโดยการพิจารณาและความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ในกรณีต่อไปนี้

- 4.1 ไม่ลงทะเบียนและไม่จ่ายค่าเล่าเรียนให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 4.2 ความประพฤติไม่เหมาะสม

5. การลาพักการศึกษา

นักศึกษาสามารถขอลาพักการศึกษาโดยลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา ก่อนหรือภายหลังการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ได้ ทั้งนี้ จะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

6. การตรวจสอบการคัดลอกวิทยานิพนธ์

เพื่อป้องกันการคัดลอกวิทยานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องผ่านการตรวจสอบการคัดลอกวิทยานิพนธ์ ก่อนที่จะส่งไปยังผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกก่อนการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

7. การภาคทัณฑ์

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ จะบันทึกการประเมินผลความก้าวหน้าของนักศึกษาในแต่ละภาคเรียนในแบบประเมิน DS-F-014 (แบบประเมินความก้าวหน้าในการเรียน) เพื่อส่งให้คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา นักศึกษาจะได้รับภาคทัณฑ์ในกรณีดังต่อไปนี้

7.1 นักศึกษาที่ผ่านการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์แล้วไม่ได้รายงานความคืบหน้าของการทำวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ เมื่อจบการศึกษาแต่ละภาค

7.2 นักศึกษาที่ลงทะเบียนในแผนการศึกษาแบบ 2 มีเกรดต่ำกว่า 3.25 ติดต่อกันเกิน 2 ภาคการศึกษา

7.3 ไม่ดำเนินการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 3 สำหรับนักศึกษาในแผนการศึกษาแบบ 1 และภายในภาคการศึกษาที่ 5 สำหรับนักศึกษาในแผนการศึกษาแบบ 2

7.4 นักศึกษาที่ผ่านการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์แล้ว แต่มีความคืบหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ไม่เป็นที่น่าพอใจ

8. การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

นักศึกษาจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีต่อไปนี้

8.1 นักศึกษาที่ได้รับการภาคทัณฑ์ไม่ได้ส่งรายงานผลความคืบหน้าของการเรียนในภาคเรียนถัดไป

8.2 นักศึกษาได้เกรดเฉลี่ยต่ำกว่า 3.25 ติดต่อกัน 3 ภาคการศึกษา

8.3 นักศึกษาไม่ได้ดำเนินการขอสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 4 สำหรับนักศึกษาในแผนการศึกษาแบบ 1 และภายในภาคการศึกษาแบบ 6 สำหรับนักศึกษาในแผนการศึกษาที่ 2

8.4 นักศึกษาที่ผ่านการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์แล้วแต่มีความคืบหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ไม่เป็นที่น่าพอใจติดต่อกัน 2 ภาคการศึกษา

8.5 นักศึกษาไม่ดำเนินการจ่ายค่าเล่าเรียนติดต่อกัน 2 ภาคการศึกษา

9. กรณียกเว้น

นักศึกษาอาจได้รับการยกเว้นจากข้อกำหนดข้างต้น โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดผลให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561
ข้อ 34, 47-48, 55, 60, 69-76, 80-81

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

- 2.1 มีคณะกรรมการทวนสอบที่ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจำนวน 3 ใน 4 คน
- 2.2 คัดเลือกรายวิชาตามเกณฑ์การคัดเลือกที่คณะกรรมการทวนสอบกำหนด
- 2.3 คณะกรรมการฯ ตรวจสอบผลการให้คะแนนกับข้อสอบ รายงาน และอื่น ๆ ที่ผู้เรียนได้รับมอบหมาย
- 2.4 คณะกรรมการฯ สัมภาษณ์นักศึกษาที่ฝึกปฏิบัติงานในคลินิกทันตกรรม ตรวจสอบแบบฟอร์มการให้คะแนน

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรเมื่อ

3.1 นักศึกษาแผนการศึกษาแบบ 1

- (1) มีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า

แบบ 1.1 48 หน่วยกิต

แบบ 1.2 72 หน่วยกิต

- (2) ได้ระดับ P ในการสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

- (3) ได้ระดับ P ในการสอบวัดคุณสมบัติ

(4) ได้ระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์โดยการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะทันตแพทยศาสตร์แต่งตั้ง ซึ่งต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกโดยต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้าร่วมฟังได้ และนำส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ

(5) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ โดยตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 อย่างน้อย 2 เรื่อง

3.2 นักศึกษา แผนการศึกษาแบบ 2

- (1) ได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างหลักสูตรและมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า

แบบ 2.1 51 หน่วยกิต

แบบ 2.2 78 หน่วยกิต

- (2) มีผลการเรียนที่ได้ค่าเฉลี่ยสะสมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 3.25
 - (3) ได้ระดับ P ในการสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
 - (4) ได้ระดับ P ในการสอบวัดคุณสมบัติ
 - (5) ได้ระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดและนำส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ
 - (6) ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ โดยตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในสาขาที่เกี่ยวข้องที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 จากการจัดอันดับวารสารของฐานข้อมูลสากล ได้แก่ Journal Citation Reports (JCR) หรือ Scimago Journal & Country Rank (SJR) อย่างน้อย 1 เรื่อง
 - (7) ได้รับการฝึกอบรมความชำนาญด้านทันตกรรมเฉพาะทาง (เฉพาะแผนการศึกษาแบบ 2.2)
- 3.3 นักศึกษาทุกแผนการศึกษาได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่กำหนดในหลักสูตรครบถ้วน

ภาคผนวก 1 ผลงานทางวิชาการ (ย้อนหลัง 5 ปี) ของอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. ผศ.ทพญ.ดร.สมหญิง พัฒนธีรพงศ์

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Patntirapong S., Janvikul W., Theerathanagorn T., Singhatanadgit W. Osteoinduction of stem cells by collagen peptide-immobilized hydrolyzed poly(butylene succinate)/ β -tricalcium phosphate scaffold for bone engineering. *Journal of Biomaterials Applications* 2017 Jan;31(6): 859-870.

Toso M., Patntirapong S., Janvikula W., Singhatanadgit W. *In vitro* responses of T lymphocytes to poly(butylene succinate)-based biomaterials. *Minerva Stomatologica* 2017 Apr; 66(2):51-63.

Patntirapong S., Singhatanadgit W., Meesap P., Theerathanagorn T., Toso M., and Janvikul W. Stem cell adhesion and proliferation on hydrolyzed poly(butylene succinate)/ β -tricalcium phosphate composites. *Journal of Biomedical Materials Research: Part A* 2015 Feb;103(2):658-670.

Patntirapong S., Singhatanadgit W, Arphavasin S Alendronate-induced atypical bone fracture: evidence that the drug inhibits osteogenesis. *J Clin Pharm Ther* 2014 Aug; 39(4):349-53.

Ngamviriyavong P., Patntirapong S., Janvikula W., Arphavasin S., Meesap P., Singhatanadgit W. Development of poly(butylene succinate)/calcium phosphate composites for bone engineering. *Composite Interfaces* 2014 Jun;21(5): 431-441.

2. ผศ.ทพญ.ดร. กมลพรรณ ภัคคี

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Utispan K, Chitkul B, Monthanapisut P, Meesuk L, Pugdee K, Koontongkaew S. Propolis extracted from the stingless bee *Trigona sirindhornae* inhibited *S. mutans* activity in vitro. *Oral Health Prev Dent.* 2017Jul;15(3):279-284.

Pramono S, Pugdee K, Suwanprateep J, Koontongkaew S. Sandblasting and fibronectin-derived peptide immobilization on titanium surface increase adhesion and differentiation of osteoblast-like cells (MC3T3-E1). *J Dent Sci* 2016 Dec;427-436.

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1; 0.8

กมลพรรณ ภัคดี, อาทิตย์ โทณลักษณ์, เพาพงา มณฑนะพิศุทธิ, กุสุมาวดี อุทิศพันธ์, สิทธิชัย ขุนทองแก้ว. โมโนไซต์ที่ถูกกระตุ้นด้วยลิพอพอลิแซคคาไรด์จากพอฟโรโมแนสจึงจีวาลิสเพิ่มความสามารถในการแบ่งตัวและการรุกรานของเซลล์มะเร็งศีรษะและลำคอ. วารสารศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2559 ม.ค.-มิ.ย.;61: 50-58.

กุสุมาวดี อุทิศพันธ์, **กมลพรรณ ภัคดี**. บทบาทของสิ่งแวดล้อมระดับจุลภาคในมะเร็งช่องปาก. วารสารศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2558 ก.ค - ธ.ค; 58: 104-116.

กมลพรรณ ภัคดี, กุสุมาวดี อุทิศพันธ์. ความสัมพันธ์ของโรคปริทันต์อักเสบกับการเกิดโรคมะเร็ง. วารสารศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2557 ม.ค - มิ.ย.; 57: 40-48.

3. ผศ.ทพ.ดร. ธนาศักดิ์ รักษ์มณี

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1; 0.8

ธนาศักดิ์ รักษ์มณี, นันทวรรณ กระจ่างตา, ชุตานา ตลิ่งจิตร, คุณาसानต์ ยนต์ศักดิ์ธนกุล, นิธินันท์ สุธรรม. ระดับवासคิวลาร์เอนโดทีเลียลโกรทแฟคเตอร์หลังการดูดหินน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับเครื่องขัดฟันด้วยแรงดันลมในผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบเรื้อรัง: การศึกษานำร่อง. วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 (มิถุนายน – ธันวาคม 2558) หน้า 87-96

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Rakmanee T, Griffiths GS, Auplish G, Darbar U, Petrie A, Olsen I, Donos N. Radiographic outcomes following treatment of intrabony defect with guided tissue regeneration in aggressive periodontitis. Clin Oral Investig. 2016 Jul;20(6):1227-35.

Rakmanee T, Griffiths GS, Auplish G, Darbar U, Petrie A, Olsen I, Donos N. Treatment of intrabony defects with guided tissue regeneration in aggressive periodontitis: clinical outcomes at 6 and 12 months. Clin Oral Investig. 2016 Jul;20(6):1217-25.

Suvan JE, Petrie A, Nibali L, Darbar U, **Rakmanee T**, Donos N, D'Aiuto F. Association between overweight/obesity and increased risk of periodontitis. J Clin Periodontol. 2015 Aug;42(8):733-739.

4. ศ.ทพญ. ดร. ศิริวรรณ สืบบุญการณ์

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Dwisaptarini A, **Suebnuakarn S**, Rhienmora P, Koontongkaew S, Haddawy P. Effectiveness of the multilayered caries model and visuo-tactile virtual reality simulator for minimally invasive caries removal:A randomized controlled trial. Oper Dent.2018 May/Jun;43(3):E110-E118.

Yin MS, Haddawy P, **Suebnuakarn S**, Rhienmora P. Automated Outcome Scoring in a Virtual Reality Simulator for Endodontic Surgery. C Comput Methods Programs Biomed. 2018 Jan;153:53-59

Thanathornwong B, **Suebnuakarn S**. A clinical decision support model to predict occlusal force in bruxism patients. Healthcare Informatics Research 2017 Oct;23(4):255-261.

Thanathornwong B, **Suebnuakarn S**. Decision support system for predicting colour change after in-office tooth whitening. Computer Methods and Programs in Biomedicine. compute Methods Programs Biomed. 2016 Mar;125:88-93.

Suebnuakarn S, Chanakarn P, Phisutphatthana S, Pongpatarat K, Wongwaithongdee U, Oupadissakoon C. Understanding information synthesis in oral surgery care to design clinical information technology systems. British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. Br J Oral Maxillofac Surg. 2015 Dec;53(10):968-75.

Suebnuakarn S, Chaisombat M, Kongpunwijit T, Rhienmora P, Construct validity and expert benchmarking of the haptic virtual reality dental simulator. Journal of Dental Education 2014 Oct;78(10):1442-50.

Wongsapai M, **Suebnuakarn S**, Rajchagool S. Health-oriented electronic oral health record: development and evaluation. Health Informatics Journal 2014 Jun;20(2):104-17.

Thanathornwong B, **Suebnuakarn S**, Ouivirach K. The system for predicting and preventing musculoskeletal disorders among dental students. The International Journal of Occupational Safety and Ergonomics 2014 Jan;20(3):463-75.

Thanathornwong B, **Suebnuakarn S**, Songpaisan Y, Ouivirach K. A system for predicting and preventing work related musculoskeletal disorders among dentists. Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering 2014 Apr;17(2): 177-85.

5. รศ.ทพญ.ดร. ศิริเพ็ญ เปลี

ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว; 1

รศ.ทพญ.ดร.ศิริเพ็ญ เปลี. “แนวทางการวินิจฉัยแยกโรคทางคลินิกสำหรับรอยโรคของเยื่อเมือกช่องปาก”. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์และศูนย์รังสีต. 2557 มกราคม. 240 หน้า.

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Pesee S, Angkananuwat C, Tancharoensukjit S, Muanmai S, Sirivan P, Bubphawas M, Tanarekchai N. “*In vitro* activity of Caspofungin combined with Fluconazole on mixed *Candida albicans* and *Candida glabrata* biofilm”. Med Mycol 2016 Apr;54: 384-393.

Pesee S, Arpornsuwan T. “Salivary cytokine profile in elders with *Candida*-related denture stomatitis (Article)”. Gerodontology. 2015 Mar;32(2): 132-40.

6. ศ.ทพ.ดร.สิทธิชัย ขุนทองแก้ว

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Koontongkaew S, Poachanukoon O, Sireeratawong S, Dechatiwongse Na Ayudhya T, Khonsung P, Jaijoy K, Soawakontha R6, Chanchai M. Safety Evaluation of Zingiber cassumunar Roxb. Rhizome extract: Acute and chronic toxicity studies in rats. Int Sch Res Notices. 2014 Nov, Article ID 632608, 14 pages.

Poachanukoon O, Koontongkaew S, Monthanapisut P, Pattanacharoenchai N. Macrolides attenuate phorbol ester-induced tumor necrosis factor- α and mucin production from human airway epithelial cells. Pharmacology. 2014 Mar;93:92-111.

Wongkamhaeng K, Poachanukoon O, Koontongkaew, S. Dental caries, cariogenic microorganism and salivary properties of allergic rhinitis children. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2014 May;78: 860-865,.

Chantravekin Y, Koontongkaew S. Effects of ameloblastoma-associated fibroblasts on the proliferation and invasion of tumor cells. J Cancer Res. 2014 Oct;10:1082-1087,

Limvuttegrijerat T, Poachanukoon O, Koontongkaew S, Na Ayudhya TD. Crude ethanolic

extracts of *Zingiber cassumunar* ROXB. inhibit PMA-induced MUC2 and MUC5AC expression via ERK inhibition in human airway epithelial cells. *Asian Pac J Allergy Immunol.* 2014 Dec; 32:328-336.

Poachanukoon O, Meesuk L, Pattanacharoenchai N, Monthanapisut P, Dechatiwongse Na Ayudhya T, **Koontongkaew S.** *Zingiber cassumunar* Roxb. and its active constituent inhibit MMP-9 direct activation by house dust mite allergens and MMP-9 expression in PMA-stimulated human airway epithelial cells. *Asian Pac J Allergy Immunol.* 2015 Mar; 33:42-51.

Khemawoot P, Hunsakunachai N, Anukunwithaya T, Bangphumi K, Ongpipattanakul B, Jiratchariyakul W, Soawakontha R, Inthachart T, Dechatiwongse Na Ayudhya T, **Koontongkaew S,** Poachanukoon O. Pharmacokinetics of Compound D, the major bioactive component of *Zingiber cassumunar* in rats. *Planta Med.* 2016 Aug; 82:1186-1891.

Singchat W, Hitakomate E, Rerkarmnuaychoke B, Suntronpong A, Fu B, Bodhisuwan W, Peyachoknagul S, Yang F, **Koontongkaew S,** Srikulnath K Genomic alteration in head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC) cell lines inferred from karyotyping, molecular cytogenetics, and array comparative genomic hybridization. *PLoS One.* 2016 Aug; 11(8): e0160901.(22 pages).

Tasanarong P, Dechatiwongse Na Ayudhya T, **Koontongkaew S.** Reduction of viable bacteria in dentinal tubules treated with a novel medicament (Z-Mix). *J Dent Sci.* 2016 Dec;11:419-426,.

Pramono S, Pugdee K, Suwanprateep J, **Koontongkaew S.** Sanblasting and fibronectin-derived peptide immobilization on titanium surface increase adhesion and differentiation of osteoblast-like cell (MC3T3-E1). *J Dent Sci.* 2016 Dec;11: 427-436.

Utispan K, Chikul B, Monthanapisut P, Meesuk L, Pugdee K, **Koontongkaew S.** Propolis extracted from the stingless bee *Trigona sirindhornae* inhibited *S. mutans* activity in vitro *Oral Health Prevent Dent* 15. 2017 Jul; 279-284.

Tantcharoen P, Kulalert P, Dechatiwongse N Ayudya T, **Koontongkaew S,** Jiratchaiyakul W, Soawakontha R, Booncong P, Poachanukoon P Inhibitory effect of Phlai capsules on skin test responses among rhinitis patients: a randomized, three-way crossover study. *J Integr Med.* 2017 Nov; 15: 462-468.

Utispan K, Chitkul B, **Koontongkaew S.** Cytotoxic activity of Propolis extracts from the

stingless bee *Trigona Sirindhornae* against primary and metastatic head and neck cancer cell lines. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2017 Apr;18:1051-1055.

Poachanukoon O, **Koontongkaew S**, Monthanapisut P, Pattanacharoenchai N Mometasone Furoate suppresses PMA-induced MUC-5AC and MUC-2 production in human airway epithelial cells. *Tuberc Respir Dis (Seoul).* 2017 Jan;80:60-68.

Dwisaptarini A P, Suebnukarn S, Rhienmora P, Haddawy P, **Koontongkaew S**. Effectiveness of the Multilayered Caries Model and Visuo-tactile Virtual Reality Simulator for Minimally Invasive Caries Removal: A Randomized Controlled Trial. *Oper Dent.* 2018; Mar 7. E110-E118.

7. ผศ.ทพ.ดร. สำเร็จ อินกล้า

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Sukolrat Chuepeng, **Samroeng Inqlam**, Nattapon Chantarapanich, Kriskrai Sitthiseripatip.

The Influence of Bone Implant Contact on Biomechanical Performance of Short Implant Placed in Atrophic Posterior Mandible. *International Journal of Applied Science and Technology*, Vol 10:2, April-June 2017.p.209-217.

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1; 0.8

Inqlam S, Cholprasertsuk P, Kongyodsueb P and Somrit P. The Effect of The Mismatch Between Mandibular Arch form and Projecting Mode of Panoramic Radiograph on The Accuracy of Bone Height Measurement in posterior mandible. *Thai J. Oral Maxillofac.Surg.* Volume 30, Number 2, Jul-Dec 2016 p.154-162.

Samroeng Inqlam, Kriskrai Sitthiseripatip, Jaturong Jitsaard, Udom Wongwaithongdee.

The influence of crestal cortical bone thickness (CCBT) and implant diameter on biomechanical performance of short implant placed in atrophic posterior maxilla : finite Element analysis. *Thai J. Oral Maxillofac.Surg.* Volume 29, Number 1, Jan-Jun 2015. p.12-19.

8. ศ.ทพญ. ดร. วิภาวี นิตยานันตะ

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Promsong A, Chuenchitra T, Chaitaveep N, Saipin K, Tewtrakul S, Ungphaiboon S, Panichayupakaranant P, Satthakarn S, **Nittayananta W**. Ellagic acid inhibits HIV-1 infection *in vitro*: Potential role as a novel microbicide. *Oral Diseases* 2018 Mar;24:249-52.

Nittayananta W, Kanjanaprapas A, Arirachakaran P, Pangsomboon K, Sriplung H. Alveolar bone in human immunodeficiency virus infection: is it changed by long-term antiretroviral therapy? *International Dental Journal* 2017 Apr;67:123-9.

Nittayananta W. Passive immunization with HIV-1 neutralizing antibodies: is it effective and safe? *Oral Diseases* 2016 Sep;22:460-2.

Nittayananta W, Weinberg A, Malamud D, Moyes D, Webster-Cyriaque J, Ghosh S. Innate immunity in HIV-1 infection: epithelial and non-specific host factors of mucosal immunity - a workshop report. *Oral Diseases* 2016 Apr; Suppl 1:171-80.

Vidya KM, Rao UK, **Nittayananta W**, Hongwei L, Owotade FJ. Oral mycoses and other opportunistic infections: therapy and emerging problems- a workshop report. *Oral Diseases* 2016 Apr; Suppl 1:158-65.

Nittayananta W. Oral fungi in HIV: Challenges in anti-fungal Therapies. *Oral Diseases* 2016 Apr; Suppl 1:107-13.

Nittayananta W, Tao R, Jiang L, Peng Y, Huang Y. Oral innate immunity in HIV infection in HAART era. *Journal of Oral Pathology and Medicine* 2016 Jan; 45:3-8.

Nittayananta W. Oral Diseases Group of Asia: Time to Blossom. *Journal of Orofacial Sciences*. 2015 Jan-Jun :7; 1-2.

Nittayananta W. Twenty years of oral HIV research experience in Thailand: where are we now? *Journal of the Dental Association of Thailand* 2015; 65: 200-211.

Satthakarn S, Hladik F, Promsong A, **Nittayananta W**. Vaginal innate immune mediators are modulated by a water extract of *Houttuynia cordata* Thunb. *BMC Complement Altern Med*. 2015 Jun 16;15(1):183.

Satthakarn S, Chung WO, Promsong A, **Nittayananta W**. *Houttuynia cordata* modulates oral innate immune mediators: potential role of herbal plant on oral health. *Oral Diseases* 2015 May; 21:512-8.

9. ผศ.ทพ.ดร.บวรวุฒิ บุรณะวัฒน์

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตาม
ประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทาง
วิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Gopalakrishnan, D.Mahuli, A.V.,Sangamithra, S.,Phantumvanit, P., **Buranawat,B.** Evaluation of
periodontally diseased molars in diabetics with Miller-McEntire Periodontal Prognostic
Index J. of Indian Society of Periodontology: 2018 Sep,Volume 22, (5), P. 401-405

Gopalakrishnan, D.Mahuli, A.V.,Sangamithra, S.,Phantumvanit, P., **Buranawat,B.**

Prospective evaluation of periodontally diseased molars in smokers using the Miller-
McEntire Periodontal Prognostic Index. J. of Indian Society of Periodontology: 2018 Jul-
Aug, Volume 22, (4) p.304-309.

Buranawat. B, Thammarakcharoen F, Suwanprateep J, Kijartorn P. The use of three
dimensional printed hydroxyapatite granules in alveolar ridge preservation. 2017. Key
Engineering Materials. Apr; 751:663-667

Buranawat, B., Di Silvio, L., Deb, S., Sennerby, L., Palmer, R.M. valuation of a b-calcium
metaphosphate bone graft containing bone morphogenetic protein-7 in rabbit maxillary
defects. 2014. J. of Periodontology 85(2) Feb, pp. 298-307

Thoma, D.S., **Buranawat, B.,** Hämmerle, C.H.F., Held, U., Jung, R.E. Efficacy of soft tissue
augmentation around dental implants and in partially edentulous areas: A systematic
review. 2014 J. of Clinical Periodontology 41 Apr, pp. S77-S91

10. ผศ.ทพ.ดร.วีรชัย ลิงหนัดกิจ

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตาม
ประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทาง
วิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Patntirapong S, Janvikul W, Theerathanagorn T, **Singhatanadgit W.** Osteoinduction of stem
cells by collagen peptide-immobilized hydrolyzed poly (butylene succinate)/β-tricalcium
phosphate scaffold for bone tissue engineering. Journal of Biomaterials Applications. 2017
Jan;31(6),859-870.

Toso M, Patntirapong S, Janvikul W, **Singhatanadgit W.** In vitro responses of T lymphocytes
to poly(butylene succinate)-based biomaterials. Minerva Stomatol. 2017Apr;66(2),51-63.

Singhatanadgit W, Junkaew P, Singhatanadgit P. Effect of bidirectional loading on contact

and force characteristics under a newly developed masticatory simulator with a dual-direction loading system. Dent Mater J. 2016 Nov;35(6):952-961

Patntirapong S, **Singhatanadgit W**, Meesap P, Theerathanagorn T, Toso M, Janvikul W. Stem cell adhesion and proliferation on hydrolyzed poly(butylene succinate)/ β -tricalcium phosphate composites. J Biomed Mater Res A. 2015 Feb;103(2):658-70.

Sununliganon L, Peng L, **Singhatanadgit W**, Cheung LK. Osteogenic efficacy of bone marrow concentrate in rabbit maxillary sinus grafting. J Craniomaxillofac Surg. 2014Dec;42(8):1753-5.

Patntirapong S, **Singhatanadgit W**, Arphavasins S. Alendronate- induced atypical bone fracture: evidence that the drug inhibits osteogenesis. J Clin Pharm Ther. 2014 Aug;39(4):349-53.

Ngamviriyavong P, Patntirapong S, Janvikul W, Arphavasins S, Meesap P, **Singhatanadgit W**. Development of poly(butylene succinate)/calcium phosphate composites for bone engineering. Composite Interfaces. 2014 Jun, 21(5),431-441

Singhatanadgit W, Varodomrujiranon M. In Reply: Proper size of the 3D PDLSC sphere is vital for cell viability (Correspondence). Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2014 Jan;117(1):122.

11. รศ.ทพญ.ดร.เปรมจิต อภรณ์แม่กลอง

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Arpornmaeklong, P., Pressler, M.J. (2018) Effects of β -TCP scaffolds on neurogenic and osteogenic differentiation of human embryonic stem cells. Ann Anat. 2018; Jan 215:52- 62.

Arpornmaeklong, P., Sutthitairong, C., Jantaramanant, P., Pripatnanont, P. (2018). Allogenic human serum, a clinical grade serum supplement for promoting human periodontal ligament stem cell expansion. J Tissue Eng Regen Med. 12(1) Jan: 142–152.

Arpornmaeklong, P., Pripatnanont, P., Chookiatsiri, C., Tangtrakulwanich, B. (2017). Effects of Titanium Surface Microtopography and Simvastatin on Growth and Osteogenic Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells in Estrogen-Deprived Cell Culture. Int J Oral Maxillofac Implants. 2017 32(1) Jan/Feb :e35-e46.

Arpornmaeklong P, Pripatnanont P, Chookiatsiri C, Tangtrakulwanich B. Effects of Titanium Surface Microtopography and Simvastatin on Growth and Osteogenic Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells in Estrogen-Deprived Cell Culture. *Int J Oral MaxillofacImplants*. 2017 Jan/Feb;32(1):e35-e46.

12. ผศ.ทพญ.ดร. ณัฏฐิรา สุขสุเดช

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Suksudaj N, Lekkas D, Kaidonis J, Townsend GC, Winning TA. Features of an effective operative dentistry learning environment: students' perceptions and relationship with performance. *European Journal of Dental Education*. 2014 Feb; 19 (1): 53-62.

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1; 0.8

Suksudaj N and Chetpakdeejit W. Competency in dental practice of graduates from a problem-based learning integrated dental school : Graduates and employer's perceptions. *Chulalongkorn University Dental Journal*. 2014 Sep; 37(3):341-350.

Suksudaj N, Ponsertlert J, Watakit T, Puangpech M. Competency in geriatric dentistry among Thammasat University Dental Graduates : graduates and employers' perceptions *journal of the Dental Association of Thailand*. 2016 Jan; 66(3):213-227.

13. ผศ.ทพญ.ดร. ธัญญา สิทธิเสถียรพงศ์

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Sitthisetpong T, Doi T, Nishida Y, Kambara M, Phantumvanit P. Effect of CCP-ACP on enamel carious lesion of primary upper anterior teeth assessed by QLF: A one-year clinical trial. *Caries Res* 2015 Aug; 49: 434-441.

Kiatsirirote K, Sitthisetpong T, Phantumvanit P, Chan DCN. Fluoride-Releasing Effect of a Modified Resin Denture Containing S-PRG Fillers on Salivary Fluoride Retention: A Randomized Clinical Study. *Caries Res* 2018 Feb; 53: 137-144.

ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้วแต่ไม่นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ; 1

ธัญญา สิทธิเสถียรพงศ์ และ ลัดดาวัลย์ สุนันท์ลีกันนท. การตรวจวินิจฉัยระยะเริ่มแรกของโรคฟันผุในเด็ก

(Early detection of dental caries in children). ใน: พชรพรรณ สุรพลชัย และคณะ, บรรณาธิการ. การตรวจคัดกรองและตรวจวินิจฉัยระยะเริ่มแรกของภาวะผิติดปกติในเด็ก. กรุงเทพฯ: โอกรูปเพรส; ตุลาคม 2558. หน้า 155 – 167.

14. ผศ.ทพญ. ณฤชพร ชัยประกิจ

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1; 0.8

Chaiprakt N. Oral and Maxillofacial Surgery in China. Thai Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 2015 Mar;59(29):61-5.

Chanekrid Oupadissakoon, Narissaporn Chaiprakt, Weerachai Singhatanadgit. Localized Juvenile Spongiotic Gingival Hyperplasia: A Case Report. Chulalongkorn University Dental Journal. 2016 Jan - Apr;39:95-100.

อำนวยการศิลป์ ครุสันธิ์, ณฤชพร ชัยประกิจ, สิริภัทรา พัทณี. การเกิดขึ้นเองของกระดูกภายหลังการผ่าตัดที่มีการสูญเสียกระดูกขากรรไกร: รายงานผู้ป่วย 5 ราย. วารสารศัลยกรรมช่องปากแม็กซิลโลเฟเชียล. 2560 ก.ค - ธ.ค.; 31(2):136-50

ณฤชพร ชัยประกิจ, สิริภัทรา พัทณี, ภัทรวินัย อิงคนานุวัฒน์, ชนกันต์ แก้วพาลชน. กล้องโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบเลนส์คู่ในงานศัลยศาสตร์ช่องปาก: การรับรู้ภาพโดยทันตแพทย์ผู้ปฏิบัติงานทางศัลยศาสตร์ช่องปากขากรรไกรและใบหน้า. วารสารศัลยกรรมช่องปากแม็กซิลโลเฟเชียล 2561 ก.ค - ธ.ค; 32(2):77-86.

ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้วแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ; 1

ณฤชพร ชัยประกิจ. ผ่าเหงือกอักเสบ. ใน: พรชัย จันศิษย์ยานนท์, อรสา ไวกกุล, จิรพันธ์ พันธุ์วุฒิกร, บรรณาธิการ. การวินิจฉัยและการบำบัดการติดเชื้อสาเหตุจากฟัน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: โฮลิสติก พับลิชชิ่ง; พฤศจิกายน 2560. หน้า 481-94.

จิรพันธ์ พันธุ์วุฒิกร, ณฤชพร ชัยประกิจ. การติดเชื้อโพรงอากาศแม็กซิลลาสาเหตุจากฟัน. ใน: พรชัย จันศิษย์ยานนท์, อรสา ไวกกุล, จิรพันธ์ พันธุ์วุฒิกร, บรรณาธิการ. การวินิจฉัยและการบำบัดการติดเชื้อสาเหตุจากฟัน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: โฮลิสติก พับลิชชิ่ง; พฤศจิกายน 2560. หน้า 517-37.

15. ผศ.ดร. กุสุมาวดี อุทิศพันธ์

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Utispan K, Pugdee K, Koontongkaew S. Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide-induced macrophages modulate proliferation and invasion of head and neck cancer cell lines. Biomed.Pharmacother. 2018 May;101: 988–995.

Utispan K, Chitkul B, Koontongkaew S. Cytotoxic activity of propolis extracts from the stingless bee *Trigona Sirindhornae* against primary and metastatic head and neck cancer cell lines. *Asian. Pac. J. Cancer. Prev.* 2017 Apr,18(4): 1051–1055.

Utispan K, Chitkul B, Monthanapisut P, Meesuk L, Pugdee K and Koontongkaew S. Propolis extracted from the stingless bee *Trigona sirindhornae* inhibited *S. mutans* activity in vitro. *Oral. Health. Prev. Dent.* 2017Jul,15: 279-284.

Utispan K, Koontongkaew S. Fibroblasts and macrophages: Key players in the head and neck cancer microenvironment. *J Oral Biosci.* 2017 Feb,59: 23–30.

Rinchai D, Riyapa D, Buddhisa S, **Utispan K**, Titball W R, Stevens P M, Stevens M J, Ogawa M, Tanida I, Koike M, Uchiyama Y, Ato M and Lertmemongkolchai G. Macroautophagy is essential for killing of intracellular *Burkholderia pseudomallei* in human neutrophils. *Autophagy*, 2015 Jan, 11(5): 748-755.

16. อ.ทพญ. ดร. มัทนา เกษตรระทัต

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Iwasaki M, Kimura Y, Sasiwongsaroj K, **Kettratad-Pruksapong M**, Suksudaj S, Ishimoto Y, Chang NY, Sakamoto R, Matsubayashi K, Songpaisan Y, Miyazaki H. Association between objectively measured chewing ability and frailty: A cross-sectional study in central Thailand. *Geriatr Gerontol Int.* 2018 Jun;18(6):860-866

ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้วแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ; 1

มัทนา เกษตรระทัต. “การดูแลสุขภาพช่องปากสำหรับผู้ป่วยกลืนลำบาก” ใน *Swallowing Rehabilitation : การฟื้นฟูสภาพการกลืน*. ภัทรา วัฒนพันธุ์ บรรณาธิการ พิมพ์ครั้งที่ 2 ขอนแก่น : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น; ตุลาคม 2561. หน้า 221-236.

มัทนา เกษตรระทัต. “วัยหมดระดูกับสุขภาพช่องปาก”. ใน: พัญูญ พันธุ์บุรณะและคณะ. *The MAC Quartier: Proceedings of the Menopause Academic Conference (MAC2016)*; 23-25 มีนาคม 2559. กรุงเทพฯ: ท็อป เซลส์ มาร์เก็ตติ้ง; 2559. หน้า 55-68

17. อ.ดร. ปัญจพร วงศ์วิทยากุล

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตาม
ประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทาง
วิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556; 1

Wongwitthayakool P, Pudla M. Thermal Properties of Acrylic Resin Denture Base Material
Containing Silver Nanoparticle Synthesized from Aqueous Extract of Boesenbergia rotunda.
Key Engineering Materials. 2018 Aug;777:173-7.

Siripanth J, **Wongwitthayakool P.** Flexural Strength and Viscoelastic Properties of Acrylic
Resin Denture Base Material Containing Silver Nanoparticle Synthesized from Fingerroot
Aqueous Extract. Key Engineering Materials. 2018 Aug;777:178-82.

Wongwitthayakool P, Yang SG, Siripanth J, Siriwong C, Saowapark T. Properties of rice husk
ash silica filled prevulcanized deproteinized natural rubber latex film. Key Engineering
Materials. 2017Oct. p. 57-61.

Saowapark T, Amphaiphan U, Chaichana E, **Wongwitthayakool P.** Enhancing properties of
deproteinized natural rubber with rice husk ash silica for use as a dental material. Key
Engineering Materials. 2016 Jan. p. 564-8.

.....

ภาคผนวก 2 ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับ พ.ศ. 2558 กับ ฉบับ พ.ศ. 2562

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)	สรุปการเปลี่ยนแปลง
<p>1. ชื่อหลักสูตร หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก (หลักสูตรนานาชาติ) Doctor of Philosophy Program in Oral Health Science (International Program)</p>	<p>1. ชื่อหลักสูตร หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก (หลักสูตรนานาชาติ) Doctor of Philosophy Program in Oral Health Science (International Program)</p>	คงเดิม
<p>ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก) ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก) Doctor of Philosophy (Oral Health Science) Ph.D. (Oral Health Science)</p>	<p>ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก) ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก) Doctor of Philosophy (Oral Health Science) Ph.D. (Oral Health Science)</p>	คงเดิม
<p>2. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร หลักสูตรมุ่งหมายผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถระดับสูงในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากโดยกระบวนการวิจัย เพื่อให้สามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ได้อย่างมีอิสระ รวมทั้งมีความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ ที่มีความก้าวหน้า เชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากกับศาสตร์อื่นได้อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อให้ดุษฎีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้ความสามารถเป็นเลิศ ก้าวทันความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากขั้นสูง เป็นผู้นำด้านการสอนและการวิจัยเป็นที่ประจักษ์ในระดับชาติและหรือนานาชาติ 2. มีความรู้ความสามารถในการสร้างผลงานวิจัยอันมีคุณค่าและคุณประโยชน์สูงต่อการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดย 	<p>2. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร หลักสูตรมุ่งหมายผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถระดับสูงในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากโดยกระบวนการวิจัย เพื่อให้สามารถพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ได้อย่างมีอิสระ รวมทั้งมีความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ ที่มีความก้าวหน้า เชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากกับศาสตร์อื่นได้อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อให้ดุษฎีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรู้ความสามารถเป็นเลิศ ก้าวทันความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากขั้นสูง เป็นผู้นำด้านการสอนและการวิจัยเป็นที่ประจักษ์ในระดับชาติและหรือนานาชาติ 2. มีความรู้ความสามารถในการสร้างผลงานวิจัยอันมีคุณค่าและคุณประโยชน์สูงต่อการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยผลงานวิจัยที่คิดค้นสามารถเผยแพร่ได้ในระดับนานาชาติและนำไปสู่การจดสิทธิบัตร 	คงเดิม

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)	สรุปการเปลี่ยนแปลง
<p>ผลงานวิจัยที่คิดค้นสามารถเผยแพร่ได้ในระดับนานาชาติและนำไปสู่การจดสิทธิบัตร</p> <p>3. มีความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้จากการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ไปผสมผสานกับการพัฒนาวิชาการทางทันตแพทยศาสตร์เฉพาะทาง เพื่อแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพช่องปากของประชากรในสังคมและประเทศชาติได้อย่างเหมาะสม</p>	<p>3. มีความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้จากการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ไปผสมผสานกับการพัฒนาวิชาการทางทันตแพทยศาสตร์เฉพาะทาง เพื่อแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพช่องปากของประชากรในสังคมและประเทศชาติได้อย่างเหมาะสม</p>	
<p>2. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา</p> <p>1. แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 1 (ทำงานวิจัย ณ หน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด) สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี (1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่า จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 (2) มีประสบการณ์การวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างน้อย 1 เรื่อง</p> <p>2. แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 2 (ทำงานวิจัย ณ หน่วยงานต้นสังกัด) สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี (1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่า จาก</p>	<p>3. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา</p> <p>คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ข้อ 22-23 และมีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <p>1. แผนการศึกษาแบบ 1</p> <p>1.1 แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 1 (แผนการศึกษาแบบ 1.1 ทำงานวิจัย ณ หน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง - ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี <p>(1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่าหรือสำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50</p> <p>(2) มีประสบการณ์การวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างน้อย 1 เรื่อง</p> <p>2. แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 2 (แผนการศึกษาแบบ 1.2 ทำงานวิจัย ณ หน่วยงานต้นสังกัด)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท 	<p>คงเดิม</p>

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)	สรุปการเปลี่ยนแปลง
<p>มหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50</p> <p>(2) มีประสบการณ์การวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างน้อย 1 เรื่อง โดยมีหลักฐานแสดงให้เห็นเป็นที่ประจักษ์ว่าผลงานดังกล่าวกระทำด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่</p> <p>3. แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 1 สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง</p> <p>สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี (1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่า จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 <u>หรือ</u> (2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50</p> <p>4. แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2 สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่า และวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง</p> <p>สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่า จาก</p>	<p>เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง</p> <p>- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี</p> <p>(1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่าหรือสำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50</p> <p>(2) มีประสบการณ์การวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ ซึ่งเป็นที่ยอมรับอย่างน้อย 1 เรื่อง โดยมีหลักฐานแสดงให้เห็นเป็นที่ประจักษ์ว่าผลงานดังกล่าวกระทำด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่</p> <p>2. แผนการศึกษาแบบ 2 2.1 แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 1 (แผนการศึกษาแบบ 2.1 ศึกษารายวิชา และทำงานวิจัย หน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด) - ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง</p> <p>- ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี</p> <p>(1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่า จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 <u>หรือ</u> (2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50</p>	

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)	สรุปการเปลี่ยนแปลง
<p>มหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 ทั้งสองแบบต้องได้รับใบประกอบวิชาชีพทันตกรรมที่รับรองโดยทันตแพทยสภาจากประเทศที่สำเร็จการศึกษา</p> <p>5. ผู้เข้าศึกษาทุกกลุ่มข้างต้น ต้องมีผลสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่ง คือ TU-GET / TOEFL / IELTS โดยผลสอบต้องเป็นไปตามเกณฑ์การรับเข้าหลักสูตรนานาชาติที่มหาวิทยาลัยกำหนด และผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับจากวันสอบถึงวันสมัครเข้าศึกษา</p> <p>6. คุณสมบัติอื่นให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 ข้อ 7</p>	<p>2.2 แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2 (แผนการศึกษาแบบ 2.2 ศึกษารายวิชา, ทำงานวิจัย หน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด และฝึกอบรมเฉพาะทาง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโท เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่าและวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตหรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง - ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือเทียบเท่า จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 <p>แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2 ทั้งสองแบบต้องได้รับใบประกอบวิชาชีพทันตกรรมที่รับรองโดยทันตแพทยสภาจากประเทศที่สำเร็จการศึกษา</p> <p>3. ผู้เข้าศึกษาทุกกลุ่มข้างต้น ต้องมีผลสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่ง คือ TU-GET / TOEFL / IELTS โดยผลสอบต้องเป็นไปตามเกณฑ์การรับเข้าหลักสูตรนานาชาติที่มหาวิทยาลัยกำหนด และผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับจากวันสอบถึงวันสมัครเข้าศึกษา</p> <p>4. คุณสมบัติอื่นให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561</p>	
<p>4. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา</p> <p>(1) การสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ ซึ่งจัดโดยคณะกรรมการประจำหลักสูตร กรณีที่เป็นนักศึกษาต่างชาติให้สอบสัมภาษณ์เพียงอย่างเดียว และต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดและต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือกขององค์กรผู้ให้ทุน</p> <p>(2) ในกรณีที่มีคุณสมบัติไม่ครบตามเกณฑ์ที่กำหนด อาจรับเข้าเป็นนักศึกษาทดลองเรียนได้</p>	<p>4. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา</p> <p>(1) ผู้เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ ซึ่งจัดโดยคณะกรรมการประจำหลักสูตร และต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด กรณีได้รับทุนต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือกขององค์กรผู้ให้ทุน</p> <p>(2) ในกรณีที่มีคุณสมบัติไม่ครบตามเกณฑ์ที่กำหนด อาจรับเข้าเป็นนักศึกษาทดลองเรียนได้ เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี ภายใต้ดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำ</p>	คงเดิม

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)	สรุปการเปลี่ยนแปลง
เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี ภายใต้ดุลยพินิจของ คณะกรรมการประจำหลักสูตร และเมื่อผ่าน การ ประเมินโดยคณะกรรมการประจำหลักสูตรแล้ว จะ ได้รับการปรับให้เป็นนักศึกษาปกติ	หลักสูตร และเมื่อผ่านการประเมินโดยคณะกรรมการ ประจำหลักสูตรแล้ว จะได้รับการปรับให้เป็นนักศึกษา ปกติ	
5. จำนวนรับเข้าศึกษา จำนวน 4 คน ต่อปีการศึกษา	5. จำนวนรับเข้าศึกษา จำนวน 4 คน ต่อปีการศึกษา	คงเดิม
6. ระบบการศึกษา แบบชั้นเรียน	6. ระบบการศึกษา แบบชั้นเรียน	คงเดิม
<p>7. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรเมื่อ</p> <p>1. นักศึกษา แผนการศึกษาแบบ 1 (รูปแบบที่ 1 และ รูปแบบที่ 2)</p> <p>(1) ได้ระดับ P ในการสอบภาษาอังกฤษ</p> <p>(2) ได้ระดับ P ในการสอบวัดคุณสมบัติ</p> <p>(3) ได้ระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์ ในการสอบ ปากเปล่าขั้นสุดท้าย และนำวิทยานิพนธ์ที่พิมพ์ และเย็บเล่มเรียบร้อยแล้วมามอบให้มหาวิทยาลัย ตามระเบียบ</p> <p>(4) ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่ง ของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการ ภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อน การตีพิมพ์ ดังนี้</p> <p>รูปแบบที่ 1 ต้องตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติในสาขาที่เกี่ยวข้องที่มีน้ำหนัก คุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 จาก การจัดอันดับวารสารของฐานข้อมูลสากล ได้แก่ Journal Citation Reports (JCR) หรือ Scimago Journal & Country Rank (SJR) อย่างน้อย 1 เรื่อง</p> <p>รูปแบบที่ 2 การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติในสาขาที่เกี่ยวข้องที่มีน้ำหนัก</p>	<p>7. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรเมื่อ</p> <p>1. นักศึกษาแผนการศึกษาแบบ 1</p> <p>(1) มีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า</p> <p> แบบ 1.1 48 หน่วยกิต</p> <p> แบบ 1.2 72 หน่วยกิต</p> <p>(2) ได้ระดับ P ในการสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่ มหาวิทยาลัยกำหนด</p> <p>(3) ได้ระดับ P ในการสอบวัดคุณสมบัติ</p> <p>(4) ได้ระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์โดยการสอบ ปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่คณะทันต แพทยศาสตร์แต่งตั้ง ซึ่งต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จากภายในและภายนอกโดยต้องเป็นระบบเปิดให้ ผู้สนใจเข้าร่วมฟังได้ และนำส่งวิทยานิพนธ์ฉบับ สมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ</p> <p>(5) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับ ให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี กรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ โดยตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศ คณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่องหลักเกณฑ์การ พิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่</p>	<p>- แผนการศึกษา แบบ 1 รูปแบบที่ 1 และ รูปแบบที่ 2 ตีพิมพ์ผลงาน จำนวน 2 เรื่อง เพื่อให้เป็นไป ตามข้อบังคับ ของ มหาวิทยาลัยธรรม ศาสตร์ ว่าด้วย การศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561</p>

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)	สรุปการเปลี่ยนแปลง
<p>คุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 จากการจัดอันดับวารสารของฐานข้อมูลสากล ได้แก่ Journal Citation Reports (JCR) หรือ Scimago Journal & Country Rank (SJR) อย่างน้อย 2 เรื่อง</p> <p>2. นักศึกษา แผนการศึกษาแบบ 2 (รูปแบบที่ 1 และ รูปแบบที่ 2)</p> <p>(1) ได้ศึกษารายวิชาต่างๆครบตามหลักสูตร</p> <p>(2) มีผลการเรียนที่ได้ค่าเฉลี่ยสะสมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 3.25</p> <p>(3) ได้ระดับ P ในการสอบภาษาอังกฤษ</p> <p>(4) ได้ระดับ P ในการสอบวัดคุณสมบัติ</p> <p>(5) ได้ระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์ ในการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย และนำวิทยานิพนธ์ที่พิมพ์และเย็บเล่มเรียบร้อยแล้วมามอบให้มหาวิทยาลัยตามระเบียบ</p> <p>(6) ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ ดังนี้</p> <p>รูปแบบที่ 1 ต้องตีพิมพ์ในวารสารที่มีน้ำหนักรคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 จากการจัดอันดับวารสารของฐานข้อมูลสากล อย่างน้อย 1 เรื่อง</p> <p>รูปแบบที่ 2 ต้องตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่า ที่มีน้ำหนักรคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 จากการจัดอันดับวารสารของฐานข้อมูลสากล อย่างน้อย 1 เรื่อง</p> <p>(7) ได้รับการฝึกอบรมความชำนาญด้านทันตกรรมเฉพาะทางตามข้อกำหนดของทันตแพทยสภาแห่งประเทศไทย (เฉพาะแผนการศึกษาที่ 2 รูปแบบที่ 2)</p>	<p>ผลงานทางวิชาการ ที่มีน้ำหนักรคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 อย่างน้อย 2 เรื่อง</p> <p>2. นักศึกษา แผนการศึกษาแบบ 2</p> <p>(1) ได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า</p> <p>แบบ 2.1 51 หน่วยกิต</p> <p>แบบ 2.2 78 หน่วยกิต</p> <p>(2) มีผลการเรียนที่ได้ค่าเฉลี่ยสะสมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 3.25</p> <p>(3) ได้ระดับ P ในการสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด</p> <p>(4) ได้ระดับ P ในการสอบวัดคุณสมบัติ</p> <p>(5) ได้ระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดและนำส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ</p> <p>(6) ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ โดยตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในสาขาที่เกี่ยวข้องที่มีน้ำหนักรคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 จากการจัดอันดับวารสารของฐานข้อมูลสากล ได้แก่ Journal Citation Reports (JCR) หรือ Scimago Journal & Country Rank (SJR) อย่างน้อย 1 เรื่อง</p> <p>(7) ได้รับการฝึกอบรมความชำนาญด้านทันตกรรมเฉพาะทาง (เฉพาะแผนการศึกษาแบบ 2.2)</p> <p>3. นักศึกษาทุกแผนการศึกษาได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่กำหนดในหลักสูตรครบถ้วน</p>	

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)	สรุปการเปลี่ยนแปลง
(8) นักศึกษาทุกแผนการศึกษาได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรครบถ้วน		
8. โครงสร้างหลักสูตร แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 1 (ทำวิจัยในหน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด, และรูปแบบที่ 2 ทำวิจัยที่หน่วยงานต้นสังกัดได้) - ทำวิทยานิพนธ์ และตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 ดังนี้ รูปแบบที่ 1 ตีพิมพ์ จำนวน 1 เรื่อง รูปแบบที่ 2 ตีพิมพ์ จำนวน 2 เรื่อง (1.1 ผู้เข้าศึกษาจบ ป.โท) - วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต รวม 48 หน่วยกิต (1.2 ผู้เข้าศึกษาจบป.ตรี) - วิทยานิพนธ์ 72 หน่วยกิต รวม 72 หน่วยกิต	8. โครงสร้างหลักสูตร แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 1 (ทำวิจัยในหน่วยงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด, และรูปแบบที่ 2 ทำวิจัยที่หน่วยงานต้นสังกัดได้) - ทำวิทยานิพนธ์ และตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 ดังนี้ รูปแบบที่ 1 ตีพิมพ์ จำนวน 2 เรื่อง รูปแบบที่ 2 ตีพิมพ์ จำนวน 2 เรื่อง (1.1 ผู้เข้าศึกษาจบ ป.โท) - วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต รวม 48 หน่วยกิต (1.2 ผู้เข้าศึกษาจบป.ตรี) - วิทยานิพนธ์ 72 หน่วยกิต รวม 72 หน่วยกิต	- แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 1 ตีพิมพ์ผลงานจำนวน 2 เรื่องตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2561 คงเดิม คงเดิม
แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 2 ศึกษารายวิชา ทำวิทยานิพนธ์ และตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 จำนวน 1 เรื่อง (2.1 ผู้เข้าศึกษาจบ ป.โท) - วิชาบังคับ 8 หน่วยกิต - วิชาบังคับเลือก 2 หน่วยกิต - วิชาเลือก 2 หน่วยกิต - วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต รวม 48 หน่วยกิต	แผนการศึกษาแบบ 1 รูปแบบที่ 2 ศึกษารายวิชา ทำวิทยานิพนธ์ และตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 จำนวน 1 เรื่อง (2.1 ผู้เข้าศึกษาจบ ป.โท) - วิชาบังคับ 8 หน่วยกิต - วิชาบังคับเลือก 2 หน่วยกิต - วิชาเลือก 2 หน่วยกิต - วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต รวม 48 หน่วยกิต	คงเดิม คงเดิม
(2.2 ผู้เข้าศึกษาจบ ป.ตรี) - วิชาบังคับ 14 หน่วยกิต - วิชาบังคับเลือก 8 หน่วยกิต - วิชาเลือก 2 หน่วยกิต - วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต รวม 72 หน่วยกิต	(2.2 ผู้เข้าศึกษาจบ ป.ตรี) - วิชาบังคับ 14 หน่วยกิต - วิชาบังคับเลือก 8 หน่วยกิต - วิชาเลือก 2 หน่วยกิต - วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต รวม 72 หน่วยกิต	คงเดิม
แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2 ฝึกอบรมความชำนาญเฉพาะทางสาขาใดสาขาหนึ่ง จาก 10 สาขาที่ทันตแพทยสภากำหนด และ	แผนการศึกษาแบบ 2 รูปแบบที่ 2 ฝึกอบรมความชำนาญเฉพาะทางสาขาใดสาขาหนึ่ง จาก 10 สาขาที่ทันตแพทยสภากำหนด และตีพิมพ์ผลงานวิจัย	คงเดิม

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)	สรุปการเปลี่ยนแปลง
ตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 จำนวน 1 เรื่อง	ที่มีน้ำหนักคุณภาพของวารสารไม่ต่ำกว่าค่าควอไทล์ที่ 3 จำนวน 1 เรื่อง	
(2.1 ผู้เข้าศึกษาจบ ป.โท) - วิชาบังคับ 11 หน่วยกิต - วิชาบังคับเลือก 2 หน่วยกิต - วิชาเลือก 2 หน่วยกิต - วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต รวม 51 หน่วยกิต	(2.1 ผู้เข้าศึกษาจบ ป.โท) - วิชาบังคับ 11 หน่วยกิต - วิชาบังคับเลือก 2 หน่วยกิต - วิชาเลือก 2 หน่วยกิต - วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต รวม 51 หน่วยกิต	คงเดิม
(2.2 ผู้เข้าศึกษาจบ ป.ตรี) - วิชาบังคับ 14 หน่วยกิต - วิชาบังคับเลือก 14 หน่วยกิต - วิชาเลือก 2 หน่วยกิต - วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต รวม 78 หน่วยกิต	(2.2 ผู้เข้าศึกษาจบ ป.ตรี) - วิชาบังคับ 14 หน่วยกิต - วิชาบังคับเลือก 14 หน่วยกิต - วิชาเลือก 2 หน่วยกิต - วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต รวม 78 หน่วยกิต	คงเดิม
9. ข้อกำหนดหลักสูตรและหัวข้อที่สำคัญ หลักสูตรมีการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์ในช่องปาก รวมทั้งการบูรณาการองค์ความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากขั้นสูงและความรู้วิทยาศาสตร์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การแพทย์ และแพทยศาสตร์ มาอธิบายสาเหตุของการเกิดโรคในช่องปากหรือพัฒนาแนวทางและวิธีการบำบัดรักษาและป้องกันโรคในช่องปากอย่างมีเหตุมีผลโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์สนับสนุน จะทำให้ทันตแพทย์มีศักยภาพการบำบัดรักษาและป้องกันโรคในช่องปากได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น	9. ข้อกำหนดหลักสูตรและหัวข้อที่สำคัญ หลักสูตรมีการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์ในช่องปาก รวมทั้งการบูรณาการองค์ความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปากขั้นสูงและความรู้วิทยาศาสตร์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การแพทย์ และแพทยศาสตร์ มาอธิบายสาเหตุของการเกิดโรคในช่องปากหรือพัฒนาแนวทางและวิธีการบำบัดรักษาและป้องกันโรคในช่องปากอย่างมีเหตุมีผลโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์สนับสนุน จะทำให้ทันตแพทย์มีศักยภาพการบำบัดรักษาและป้องกันโรคในช่องปากได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น	คงเดิม
10. รายวิชาตามโครงสร้างของหลักสูตร วิชาบังคับ	10. รายวิชาตามโครงสร้างของหลักสูตร วิชาบังคับ	
ทต.601 ชีววิทยาช่องปากระดับ (3 หน่วยกิต) โมเลกุล	ทต.601 ชีววิทยาช่องปากระดับ (3 หน่วยกิต) โมเลกุล	คงเดิม
ทต.680 ทันตสถิติ (2 หน่วยกิต)	ทต.680 ทันตสถิติ (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.681 ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ (2 หน่วยกิต)	ทต.681 ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.682 จริยธรรมการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ (1 หน่วยกิต)	ทต.682 จริยธรรมการวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ (1 หน่วยกิต)	คงเดิม

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)	สรุปการเปลี่ยนแปลง
ทต.600 การสื่อสารทาง (2 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์และการเขียน วิทยานิพนธ์	ทต.600 การสื่อสารทาง (2 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์และการเขียน วิทยานิพนธ์	คงเดิม
ทต.691 การสัมมนาทาง (1 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์สุขภาพช่อง ปาก	ทต.691 การสัมมนาทาง (1 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์สุขภาพช่อง ปาก	คงเดิม
ทต.830 วิทยาศาสตร์ช่องปาก (3 หน่วยกิต) ชั้นสูง	ทต.830 วิทยาศาสตร์ช่องปาก (3 หน่วยกิต) ชั้นสูง	คงเดิม
วิชาบังคับเลือก 1) นักศึกษาแบบ 2.1 ทั้ง 2 รูปแบบให้ศึกษา 2 หน่วย กิต 2) นักศึกษาแบบ 2.2 รูปแบบที่ 1 ศึกษา 8 หน่วยกิต 3) นักศึกษาแบบ 2.2 รูปแบบที่ 2 ศึกษา 14 หน่วย กิต โดยเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้	วิชาบังคับเลือก 1) นักศึกษาแบบ 2.1 ทั้ง 2 รูปแบบให้ศึกษา 2 หน่วยกิต 2) นักศึกษาแบบ 2.2 รูปแบบที่ 1 ศึกษา 8 หน่วยกิต 3) นักศึกษาแบบ 2.2 รูปแบบที่ 2 ศึกษา 14 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้	คงเดิม
ขว.614 เภสัชจลนศาสตร์1: หลัก (2 หน่วยกิต) เภสัชจลนศาสตร์และเม ตาบอลิซึม	ขว.614 เภสัชจลนศาสตร์1: หลัก (2 หน่วยกิต) เภสัชจลนศาสตร์และเมตา บอลิซึม	คงเดิม
ทต.673 นิเวศสังคม พฤติกรรม (3 หน่วยกิต) ศาสตร์ และการสร้าง เสริมสุขภาพช่องปาก	ทต.673 นิเวศสังคม พฤติกรรม (3 หน่วยกิต) ศาสตร์ และการสร้างเสริม สุขภาพช่องปาก	คงเดิม
ทต.674 เทคนิคการวิจัยด้านอนุ ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	ทต.674 เทคนิคการวิจัยด้านอนุ ชีววิทยาช่องปากชั้นสูง	คงเดิม
ทต.773 การจัดการข้อมูลทาง (2 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์สุขภาพ ช่องปาก	ทต.773 การจัดการข้อมูลทาง (2 หน่วยกิต) วิทยาศาสตร์สุขภาพ ช่องปาก	คงเดิม
ทต.774 การวิจัยคลินิกทาง (2 หน่วยกิต) ทันตแพทยศาสตร์	ทต.774 การวิจัยคลินิกทาง (2 หน่วยกิต) ทันตแพทยศาสตร์	คงเดิม
ทต.775 การวิจัยเชิงคุณภาพ (3 หน่วยกิต) สำหรับการสร้างเสริม สุขภาพช่องปาก	ทต.775 การวิจัยเชิงคุณภาพ (3 หน่วยกิต) สำหรับการสร้างเสริม สุขภาพช่องปาก	คงเดิม
ทต.783 การเตรียมและเขียนโครง (2 หน่วยกิต) ร่างวิจัย	ทต.783 การเตรียมและเขียนโครง (2 หน่วยกิต) ร่างวิจัย	คงเดิม
ทต.784 นวัตกรรมในการดูแล (2 หน่วยกิต) สุขภาพช่องปาก	ทต.784 นวัตกรรมในการดูแล (2 หน่วยกิต) สุขภาพช่องปาก	คงเดิม

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)		หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)		สรุปการเปลี่ยนแปลง
ทต.785	สารสนเทศทางทันต- กรรม (2 หน่วยกิต)	ทต.785	สารสนเทศทางทันตกรรม (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.833	วิทยาการก้าวหน้าทาง ทันตวัสดุศาสตร์ (2 หน่วยกิต)	ทต.833	วิทยาการก้าวหน้าทาง ทันตวัสดุศาสตร์ (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.834	วิทยาการก้าวหน้าทางจุล ชีววิทยาและวิทยา ภูมิคุ้มกันในช่องปาก (2 หน่วยกิต)	ทต.834	วิทยาการก้าวหน้าทางจุล ชีววิทยาและวิทยา ภูมิคุ้มกันในช่องปาก (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.835	พยาธิสรีรวิทยา และอณู ชีววิทยาของโรคในช่องปาก (2 หน่วยกิต)	ทต.835	พยาธิสรีรวิทยา และอณู ชีววิทยาของโรคในช่องปาก (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.843	ชีววิทยาของเนื้อเยื่อแข็ง (2 หน่วยกิต)	ทต.843	ชีววิทยาของเนื้อเยื่อแข็ง (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.844	วิทยาการซ่อมแซม เนื้อเยื่อชั้นสูง (2 หน่วยกิต)	ทต.844	วิทยาการซ่อมแซม เนื้อเยื่อชั้นสูง (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.845	การสื่อสารระดับเซลล์ (2 หน่วยกิต)	ทต.845	การสื่อสารระดับเซลล์ (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.873	วิทยาการระบาดโรคใน ช่องปากชั้นสูง (2 หน่วยกิต)	ทต.873	วิทยาการระบาดโรคใน ช่องปากชั้นสูง (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
วิชาเลือก 2 หน่วยกิต นักศึกษาแบบ 2 ทุกแผนการศึกษา ให้เลือกศึกษา จากรายวิชาดังต่อไปนี้		วิชาเลือก 2 หน่วยกิต นักศึกษาแบบ 2 ทุกแผนการศึกษา ให้เลือกศึกษาจาก รายวิชาดังต่อไปนี้		คงเดิม
ขว.656	เทคนิคการวิจัยด้าน ชีววิทยาระดับโมเลกุล (2 หน่วยกิต)	ขว.656	เทคนิคการวิจัยด้าน ชีววิทยาระดับโมเลกุล (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ขว.659	เทคนิคการวิจัยด้าน วิทยาภูมิคุ้มกันระดับ โมเลกุล (2 หน่วยกิต)	ขว.659	เทคนิคการวิจัยด้านวิทยา ภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุล (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ขว.666	เทคนิคการวิจัยด้านเภสัช วิทยาและพิษวิทยา (2 หน่วยกิต)	ขว.666	เทคนิคการวิจัยด้านเภสัช วิทยาและพิษวิทยา (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ขว.667	เทคนิคการเพาะเลี้ยง เซลล์และเนื้อเยื่อ (2 หน่วยกิต)	ขว.667	เทคนิคการเพาะเลี้ยง เซลล์และเนื้อเยื่อ (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ขว.786	การประยุกต์ใช้ คอมพิวเตอร์ในงานวิจัย ด้านชีววิทยาระดับ โมเลกุล (2 หน่วยกิต)	ขว.786	การประยุกต์ใช้ คอมพิวเตอร์ในงานวิจัย ด้านชีววิทยาระดับโมเลกุล (2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ขว.787	การประยุกต์ใช้ คอมพิวเตอร์ในงานด้าน เภสัชจลนศาสตร์ (2 หน่วยกิต)	ขว.787	การประยุกต์ใช้ คอมพิวเตอร์ในงานด้าน เภสัชจลนศาสตร์ (2 หน่วยกิต)	คงเดิม

หลักสูตรเดิม (ฉบับ พ.ศ. 2558)			หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2562)			สรุปการเปลี่ยนแปลง
ทต.606	เซลล์ต้นกำเนิดและ วิศวกรรมเนื้อเยื่อช่อง ปาก	(2 หน่วยกิต)	ทต.606	เซลล์ต้นกำเนิดและ วิศวกรรมเนื้อเยื่อช่องปาก	(2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.676	ทฤษฎีและการวิจัยด้าน การสื่อสารเพื่อสุขภาพ	(3 หน่วยกิต)	ทต.676	ทฤษฎีและการวิจัยด้าน การสื่อสารเพื่อสุขภาพ	(3 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.677	ชีวกลศาสตร์ของกระดูก	(2 หน่วยกิต)	ทต.677	ชีวกลศาสตร์ของกระดูก	(2 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.678	แบบจำลองทาง ทันตแพทยศาสตร์	(2 หน่วยกิต)	ทต.678	แบบจำลองทาง ทันตแพทยศาสตร์	(2 หน่วยกิต)	คงเดิม
วิทยานิพนธ์			วิทยานิพนธ์			
ทต.900	วิทยานิพนธ์	(36 หน่วยกิต)	ทต.900	วิทยานิพนธ์	(36 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.901	วิทยานิพนธ์	(48 หน่วยกิต)	ทต.901	วิทยานิพนธ์	(48 หน่วยกิต)	คงเดิม
ทต.902	วิทยานิพนธ์	(72 หน่วยกิต)	ทต.902	วิทยานิพนธ์	(72 หน่วยกิต)	คงเดิม

ภาคผนวก 3 ตารางเทียบรายวิชาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก (หลักสูตรนานาชาติ/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) กับ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558			รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562		
รายวิชาที่เทียบได้			รายวิชาที่เทียบได้		
วิชาบังคับ			วิชาบังคับ		
ทต.601	ชีววิทยาช่องปากระดับโมเลกุล	(3 หน่วยกิต)	ทต.601	ชีววิทยาช่องปากระดับโมเลกุล	(3 หน่วยกิต)
ทต.680	ทันตสถิติ	(2 หน่วยกิต)	ทต.680	ทันตสถิติ	(2 หน่วยกิต)
ทต.681	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางทันต แพทยศาสตร์	(2 หน่วยกิต)	ทต.681	ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยทางทันต แพทยศาสตร์	(2 หน่วยกิต)
ทต.682	จริยธรรมการวิจัยทางทันต แพทยศาสตร์	(1 หน่วยกิต)	ทต.682	จริยธรรมการวิจัยทางทันต แพทยศาสตร์	(1 หน่วยกิต)
ทต.600	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และ การเขียนวิทยานิพนธ์	(2 หน่วยกิต)	ทต.600	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และ การเขียนวิทยานิพนธ์	(2 หน่วยกิต)
ทต.691	การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์ สุขภาพช่องปาก	(1 หน่วยกิต)	ทต.691	การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์ สุขภาพช่องปาก	(1 หน่วยกิต)
ทต.830	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	(3 หน่วยกิต)	ทต.830	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	(3 หน่วยกิต)
วิชาบังคับเลือก			วิชาบังคับเลือก		
ขว.614	เภสัชจลนศาสตร์1: หลักเภสัช จลนศาสตร์และเมตาบอลิซึม	(2 หน่วยกิต)	ขว.614	เภสัชจลนศาสตร์1: หลักเภสัช จลนศาสตร์และเมตาบอลิซึม	(2 หน่วยกิต)
ทต.673	นิเวศสังคม พฤติกรรมศาสตร์ และ การสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก	(3 หน่วยกิต)	ทต.673	นิเวศสังคม พฤติกรรมศาสตร์ และ การสร้างเสริมสุขภาพช่องปาก	(3 หน่วยกิต)
ทต.674	เทคนิคการวิจัยด้านอนุชีววิทยา ช่องปากขั้นสูง	(2 หน่วยกิต)	ทต.674	เทคนิคการวิจัยด้านอนุชีววิทยา ช่องปากขั้นสูง	(2 หน่วยกิต)
ทต.773	การจัดการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ สุขภาพช่องปาก	(2 หน่วยกิต)	ทต.773	การจัดการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ สุขภาพช่องปาก	(2 หน่วยกิต)
ทต.774	การวิจัยคลินิกทางทันต แพทยศาสตร์	(2 หน่วยกิต)	ทต.774	การวิจัยคลินิกทางทันต แพทยศาสตร์	(2 หน่วยกิต)
ทต.775	การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการ สร้างเสริมสุขภาพช่องปาก	(3 หน่วยกิต)	ทต.775	การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการ สร้างเสริมสุขภาพช่องปาก	(3 หน่วยกิต)
ทต.783	การเตรียมและเขียนโครงร่างวิจัย	(2 หน่วยกิต)	ทต.783	การเตรียมและเขียนโครงร่างวิจัย	(2 หน่วยกิต)
ทต.784	นวัตกรรมในการดูแลสุขภาพช่อง ปาก	(2 หน่วยกิต)	ทต.784	นวัตกรรมในการดูแลสุขภาพช่อง ปาก	(2 หน่วยกิต)
ทต.785	สารสนเทศทางทันตกรรม	(2 หน่วยกิต)	ทต.785	สารสนเทศทางทันตกรรม	(2 หน่วยกิต)
ทต.833	วิทยาการก้าวหน้าทางทันตวัสดุ ศาสตร์	(2 หน่วยกิต)	ทต.833	วิทยาการก้าวหน้าทางทันตวัสดุ ศาสตร์	(2 หน่วยกิต)

รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558		รายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	
ทต.834	วิทยาการก้าวหน้าทางจุลชีววิทยา (2 หน่วยกิต) และวิทยาภูมิคุ้มกันในช่องปาก	ทต.834	วิทยาการก้าวหน้าทางจุลชีววิทยา (2 หน่วยกิต) และวิทยาภูมิคุ้มกันในช่องปาก
ทต.835	พยาธิสรีรวิทยา และอณูชีววิทยา (2 หน่วยกิต) ของโรคในช่องปาก	ทต.835	พยาธิสรีรวิทยา และอณูชีววิทยา (2 หน่วยกิต) ของโรคในช่องปาก
ทต.843	ชีววิทยาของเนื้อเยื่อแข็ง (2 หน่วยกิต)	ทต.843	ชีววิทยาของเนื้อเยื่อแข็ง (2 หน่วยกิต)
ทต.844	วิทยาการซ่อมแซมเนื้อเยื่อชั้นสูง (2 หน่วยกิต)	ทต.844	วิทยาการซ่อมแซมเนื้อเยื่อชั้นสูง (2 หน่วยกิต)
ทต.845	การสื่อสารระดับเซลล์ (2 หน่วยกิต)	ทต.845	การสื่อสารระดับเซลล์ (2 หน่วยกิต)
ทต.873	วิทยาการระบาดโรคในช่องปาก (2 หน่วยกิต) ชั้นสูง	ทต.873	วิทยาการระบาดโรคในช่องปาก (2 หน่วยกิต) ชั้นสูง
วิชาเลือก 2 หน่วยกิต		วิชาเลือก 2 หน่วยกิต	
ชว.656	เทคนิคการวิจัยด้านชีววิทยาระดับ (2 หน่วยกิต) โมเลกุล	ชว.656	เทคนิคการวิจัยด้านชีววิทยาระดับ (2 หน่วยกิต) โมเลกุล
ชว.659	เทคนิคการวิจัยด้านวิทยา (2 หน่วยกิต) ภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุล	ชว.659	เทคนิคการวิจัยด้านวิทยา (2 หน่วยกิต) ภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุล
ชว.666	เทคนิคการวิจัยด้านเภสัชวิทยา (2 หน่วยกิต) และพิษวิทยา	ชว.666	เทคนิคการวิจัยด้านเภสัชวิทยา (2 หน่วยกิต) และพิษวิทยา
ชว.673	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์และ (2 หน่วยกิต) เนื้อเยื่อ	ชว.673	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์และ (2 หน่วยกิต) เนื้อเยื่อ
ชว.786	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ใน (2 หน่วยกิต) งานวิจัยด้านชีววิทยาระดับ โมเลกุล	ชว.786	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ใน (2 หน่วยกิต) งานวิจัยด้านชีววิทยาระดับ โมเลกุล
ชว.787	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ใน (2 หน่วยกิต) งานด้านเภสัชจลนศาสตร์	ชว.787	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ใน (2 หน่วยกิต) งานด้านเภสัชจลนศาสตร์
ทต.676	ทฤษฎีและการวิจัยด้านการสื่อสาร (3 หน่วยกิต) เพื่อสุขภาพ	ทต.676	ทฤษฎีและการวิจัยด้านการสื่อสาร (3 หน่วยกิต) เพื่อสุขภาพ
ทต.677	ชีวกลศาสตร์ของกระดูก (2 หน่วยกิต)	ทต.677	ชีวกลศาสตร์ของกระดูก (2 หน่วยกิต)
ทต.678	แบบจำลองทางทันตแพทยศาสตร์ (2 หน่วยกิต)	ทต.678	แบบจำลองทางทันตแพทยศาสตร์ (2 หน่วยกิต)
ทต.606	เซลล์ต้นกำเนิดและวิศวกรรม (2 หน่วยกิต) เนื้อเยื่อช่องปาก	ทต.606	เซลล์ต้นกำเนิดและวิศวกรรม (2 หน่วยกิต) เนื้อเยื่อช่องปาก
วิทยานิพนธ์		วิทยานิพนธ์	
ทต.900	วิทยานิพนธ์ (36 หน่วยกิต)	ทต.900	วิทยานิพนธ์ (36 หน่วยกิต)
ทต.901	วิทยานิพนธ์ (48 หน่วยกิต)	ทต.901	วิทยานิพนธ์ (48 หน่วยกิต)
ทต.902	วิทยานิพนธ์ (72 หน่วยกิต)	ทต.902	วิทยานิพนธ์ (72 หน่วยกิต)