

โครงสร้างหลักสูตร
(หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ.2566)

แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า	43	หน่วยกิต
ก. ภาระบววิชาเรียน		ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
1. ภาระบววิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา		ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
1.1 ภาระบววิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
1.1.1 ภาระบววิชาบังคับ			30	หน่วยกิต
ก) ภาระบววิชาบังคับร่วม			8	หน่วยกิต
415711	ท.พจ. 711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ. 712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
415713	ท.สต. 713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว. 711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต
427709	ท.บศ. 709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง	1	หน่วยกิต
ข) ภาระบววิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา			22	หน่วยกิต
405712	ท.วอ. 712	วิทยาเอ็นโดดอนต์	2	หน่วยกิต
405732	ท.วอ. 732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง	1	หน่วยกิต
405761	ท.วอ. 761	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4	3	หน่วยกิต
405762	ท.วอ. 762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5	6	หน่วยกิต
405763	ท.วอ. 763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6	4	หน่วยกิต
405781	ท.วอ. 781	สัมมนาวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1	1	หน่วยกิต
405782	ท.วอ. 782	สัมมนาวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 2	1	หน่วยกิต
405783	ท.วอ. 783	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1	2	หน่วยกิต
405784	ท.วอ. 784	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2	2	หน่วยกิต
1.1.2 ภาระบววิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต
422712	ท.ชช. 712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
422713	ท.ชช. 713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1	หน่วยกิต
427705	ท.บศ. 705	การนำเสนอและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ	1	หน่วยกิต
หรือภาระบววิชาอื่นๆ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำแขนงวิชา				
1.2 ภาระบววิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ			-	ไม่มี -
2. ภาระบววิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง			-	ไม่มี -
ข. ปริญญาโท				
427798	ท.บศ. 798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12	หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา

ภาษาต่างประเทศ

- ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่ หรือ อย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ หรือระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ ในวารสารระดับชาติที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการในสาขาวิชานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยวารสารนั้นต้องมีการตีพิมพ์ต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี และมีการตรวจสอบคุณภาพของบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบบทความ (peer reviewer) ซึ่งเป็นบุคคลภายนอกจากหลายสถาบัน อย่างน้อย 3 คน ทั้งนี้วารสารวิชาการนั้นอาจจะเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีกำหนดการเผยแพร่อย่างแน่นอนชัดเจน หรือ เผยแพร่เป็นบทความฉบับเต็ม (Full Paper) ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรหรือนวัตกรรมที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำปริญญา นิพนธ์ โดยนักศึกษาจะต้องมีส่วนร่วมในการผลิตและร่วมเป็นเจ้าของ โดยผลงานสิทธิบัตรต้องได้รับเลขที่จดแจ้งสิทธิบัตรร่วมกับการประเมิน Readiness Level TRL/PRL/SRL ตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไป หรือผลงานนวัตกรรมที่มีการประเมิน Readiness Level TRL/PRL/SRL ตั้งแต่ระดับ 5 ขึ้นไป

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	405762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Endodontics 5	6
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	405782	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยา เอ็นโดดอนต์ 2 Seminar in Endodontic Case Analysis	1
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2	405784	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2 Advanced Endodontics Seminar 2	2
405712	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	2	427709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ ขั้นสูง Advance Special Care Dentistry	1
405732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง Advanced Laboratory Endodontics	1		จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar	
405761	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Endodontics 4	3		สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ A Requirement of Foreign Language	
405781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็น โดดอนต์ 1 Seminar in Endodontic Case Analysis 1	1			
405783	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1 Advanced Endodontics Seminar 1	2			
	จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar				
	รวม	15		รวม	10

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1	427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	9
405763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6 Advanced Clinical Endodontics 6	4		จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar	
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	3		สอบปริญญาโท Master's Thesis Examination	
	วิชาเลือก Elective Course	1			
	เสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ purpose of the thesis proposal				
	จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar				
	รวม	9		รวม	9

รวมหน่วยกิต ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 43 หน่วยกิต