

**โครงสร้างหลักสูตร**  
(หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ.2566)

**แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป**

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	43	หน่วยกิต		
<b>ก. กระบวนวิชาเรียน</b>	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต		
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต		
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต		
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		28	หน่วยกิต		
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		8	หน่วยกิต		
415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
415713	ท.สศ.	713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต
427709	ท.บศ	709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง	1	หน่วยกิต
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		20	หน่วยกิต		
403701	ท.รว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1	หน่วยกิต
429711	ท.รท.	711	ทันตกรรมรากเทียม 1	1	หน่วยกิต
429712	ท.รท.	712	ทันตกรรมรากเทียม 2	1	หน่วยกิต
429781	ท.รท.	781	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1	1	หน่วยกิต
429782	ท.รท.	782	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2	1	หน่วยกิต
429801	ท.รท.	801	การสบฟันทางทันตกรรมรากเทียม	2	หน่วยกิต
429811	ท.รท.	811	ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	1	หน่วยกิต
429851	ท.รท.	851	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1	3	หน่วยกิต
429852	ท.รท.	852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2	5	หน่วยกิต
429853	ท.รท.	853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3	4	หน่วยกิต
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต		
422712	ท.ชช	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
.					
422713	ท.ชช	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1	หน่วยกิต
.					
427705	ท.บ	705	การนำเสนอและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ	1	หน่วยกิต
<b>ค.</b>					
429731	ท.รท.	731	ปฏิบัติการทันตกรรมรากเทียม 1	1	หน่วยกิต
429831	ท.รท.	831	ปฏิบัติการการใช้ดิจิทัลทางทันตกรรมในงานทันตกรรมรากเทียม 1	1	หน่วยกิต

หรือกระบวนวิชาอื่นๆ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำแขนงวิชา

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ - ไม่มี -

2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง - ไม่มี -

**ข. ปริญญาโท**

427798 ท.บศ. 798 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต

**ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม**

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -

**ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย**

1. การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา

2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่ หรือ อย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ ในวารสารระดับนานาชาติ หรือระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ ในวารสารระดับชาติที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการในสาขาวิชานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยวารสารนั้นต้องมีการตีพิมพ์ต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี และมีการตรวจสอบคุณภาพของบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบบทความ (peer reviewer) ซึ่งเป็นบุคคลภายนอกจากหลายสถาบัน อย่างน้อย 3 คน ทั้งนี้วารสารวิชาการนั้นอาจจะเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่กำหนดการเผยแพร่อย่างแน่นอนชัดเจน หรือ เผยแพร่เป็นบทความฉบับเต็ม (Full Paper) ในการประชุมวิชาการ (proceeding) ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น โดยมีชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ผลงานสิทธิบัตรหรือนวัตกรรมที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำวิทยานิพนธ์ 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	429712	ทันตกรรมรากเทียม 2 Dental Implantology 2	1
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	429782	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2 Seminar in Dental Implantology 2	1
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2	429852	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 2 Advanced Clinical Dental Implantology 2	5
429711	ทันตกรรมรากเทียม 1 Dental Implantology 1	1	427709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ ขั้นสูง Advance Special Care Dentistry	1
429801	การสบฟันทางทันตกรรมรากเทียม Occlusion in Dental Implantology	2		จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar	
429781	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 1 Seminar in Dental Implantology 1	1		สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ A Requirement of Foreign Language	
429851	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 Advanced Dental Implantology 1	3			
	วิชาเลือก Elective Course	2			
	จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar				
	<b>รวม</b>	<b>15</b>		<b>รวม</b>	<b>8</b>

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1	427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	9
403701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1		จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar	
429811	ทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 1 Advanced Detal Implantology	1		สอบปริญญาโท Master's Thesis Examination	
429853	คลินิกทันตกรรมรากเทียมขั้นสูง 3 Advanced Clinical Dental Implantology 3	4			
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	3			
	วิชาเลือก Elective Course	1			
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	3			
	เสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ purpose of the thesis proposal				
	จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar				
	<b>รวม</b>	<b>14</b>		<b>รวม</b>	<b>9</b>

รวมหน่วยกิต ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 43 หน่วยกิต