

โครงสร้างหลักสูตร
(หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ.2566)

แขนงวิชาแขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์และรากฟันเทียมดิจิทัล

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	43	หน่วยกิต		
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต		
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต		
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต		
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		30	หน่วยกิต		
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		8	หน่วยกิต		
415711	ท.พจ.	711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์	1	หน่วยกิต
415712	ท.วจ.	712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
415713	ท.สศ.	713	ชีวิสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์	2	หน่วยกิต
422711	ท.ชว.	711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์	2	หน่วยกิต
427709	ท.บศ	709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง	1	หน่วยกิต
ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		22	หน่วยกิต		
421720	ท.ปร.	720	ฟันเทียมชนิดถอดได้	1	หน่วยกิต
421731	ท.ปร.	731	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์และรากฟันเทียมดิจิทัล 1	1	หน่วยกิต
421732	ท.ปร.	732	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์และรากฟันเทียมดิจิทัล 2	2	หน่วยกิต
421782	ท.ปร.	782	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์และรากฟันเทียมดิจิทัล	1	หน่วยกิต
421811	ท.ปร.	811	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421814	ท.ปร.	814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421815	ท.ปร.	815	ทันตกรรมรากเทียม	1	หน่วยกิต
421816	ท.ปร.	816	วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า	1	หน่วยกิต
421827	ท.ปร.	827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์	1	หน่วยกิต
421828	ท.ปร.	828	การสบฟันขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421861	ท.ปร.	861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 3	4	หน่วยกิต
421862	ท.ปร.	862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4	4	หน่วยกิต
421863	ท.ปร.	863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5	3	หน่วยกิต
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1	หน่วยกิต		
403701	ท.รว.	701	ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1	หน่วยกิต
408709	ท.ศป	709	การจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์และ ทางทันตกรรมในทันตปฏิบัติทั่วไป	1	หน่วยกิต
414870	ท.ด.	870	คลินิกทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา	1	หน่วยกิต
421892	ท.ปร.	892	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2	1	หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต

422713	ท.ชช. 713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1	หน่วยกิต
427705	ท.บศ. 705	การนำเสนอและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ	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 ทั้งนี้วารสารวิชาการนั้นอาจจะเผยแพร่เป็นรูปเล่ม สิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีกำหนดการเผยแพร่อย่างแน่นอนชัดเจน 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	421814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง Advanced Perio-Prosthodontics	1
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	421815	ทันตกรรมรากเทียม Prosthodontic Implantology	1
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentist	2	421816	วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า Maxillofacial Prosthodontics	1
421811	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง Advanced Fixed Prosthodontics	1	421862	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Prosthodontic 4	4
421720	ฟันเทียมชนิดถอดได้ Removable Protheses	1	421782	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์และ รากฟันเทียมดิจิทัล Seminar in Digital Prosthodontics and Implantology	1
421861	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ ขั้นสูง 3 Advanced Clinical Prosthodontics 3	4	421732	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์และรากฟัน เทียมดิจิทัล 2 Laboratory Practice in Prosthodontics and Digital Implantology Dentistry 2	2
421731	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์และรากฟัน เทียมดิจิทัล 1 Laboratory Practice in Prosthodontics and Digital Implantology Dentistry 1	1	427709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ ขั้นสูง Advance Special Care Dentistry	1
	วิชาเลือก Elective Course	1		จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar	
	จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar			สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ A Requirement of Foreign Language	
	รวม	14		รวม	11

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics	1	427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	9
421827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ Biomaterials for Prosthodontic applications	1		จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar	
421828	การสบฟันขั้นสูง Advanced Dental Occlusion	1		สอบปริญญาโท Master's Thesis Examination	
421863	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Prosthodontics 5	3			
427798	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท Master's Thesis	3			
	เสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ purpose of the thesis proposal				
	จัดสัมมนาและนำเสนอผลงานวิชาการ Organize and present a seminar				
	รวม	9		รวม	9

รวมหน่วยกิต ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 43 หน่วยกิต