

โครงสร้างหลักสูตรและแผนการศึกษา

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ.2566

โครงสร้างหลักสูตร

แขนงวิชาทันตกรรมหัตถการ

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	75	หน่วยกิต		
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	75	หน่วยกิต		
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	75	หน่วยกิต		
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	75	หน่วยกิต		
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		74	หน่วยกิต		
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		7	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
			ข) กระบวนวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	67	หน่วยกิต
406711	ท.ทด.	711	ทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1	2	หน่วยกิต
406712	ท.ทด.	712	ทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 2	2	หน่วยกิต
406713	ท.ทด.	713	ดิจิทัลเทคโนโลยีสำหรับงานทันตกรรมหัตถการ	1	หน่วยกิต
406714	ท.ทด.	714	บูรณาการการรักษาที่เกี่ยวข้องกับงานทันตกรรมหัตถการ	1	หน่วยกิต
406721	ท.ทด.	721	ชีววัสดุและเครื่องมือ ประยุกต์ในงานทันตกรรมหัตถการ 1	1	หน่วยกิต
406722	ท.ทด.	722	ชีววัสดุและเครื่องมือ ประยุกต์ในงานทันตกรรมหัตถการ 2	1	หน่วยกิต
406731	ท.ทด.	731	ปฏิบัติการทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1	1	หน่วยกิต
406732	ท.ทด.	732	ปฏิบัติการ การถ่ายภาพทางทันตกรรมหัตถการ	1	หน่วยกิต
406751	ท.ทด.	751	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1	4	หน่วยกิต
406752	ท.ทด.	752	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 2	5	หน่วยกิต
406753	ท.ทด.	753	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 3	2	หน่วยกิต
406754	ท.ทด.	754	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 4	5	หน่วยกิต
406755	ท.ทด.	755	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 5	6	หน่วยกิต
406756	ท.ทด.	756	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 6	2	หน่วยกิต
406757	ท.ทด.	757	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 7	6	หน่วยกิต
406758	ท.ทด.	758	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 8	6	หน่วยกิต

406761	ท.ทด.	761	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางพันธุกรรมหัตถการ 1	1	หน่วยกิต
406762	ท.ทด.	762	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางพันธุกรรมหัตถการ 2	1	หน่วยกิต
406763	ท.ทด.	763	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางพันธุกรรมหัตถการ 3	1	หน่วยกิต
406764	ท.ทด.	764	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางพันธุกรรมหัตถการ 4	1	หน่วยกิต
406791	ท.ทด.	791	วารสารสโมสร พันธุกรรมหัตถการ 1	1	หน่วยกิต
406792	ท.ทด.	792	วารสารสโมสร พันธุกรรมหัตถการ 2	1	หน่วยกิต
406781	ท.ทด.	781	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 1	1	หน่วยกิต
406782	ท.ทด.	782	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 2	1	หน่วยกิต
406783	ท.ทด.	783	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 3	1	หน่วยกิต
406784	ท.ทด.	784	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 4	1	หน่วยกิต
406785	ท.ทด.	785	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 5	1	หน่วยกิต
406786	ท.ทด.	786	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 6	1	หน่วยกิต
406787	ท.ทด.	787	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 7	1	หน่วยกิต
406788	ท.ทด.	788	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 8	1	หน่วยกิต
406741	ท.ทด.	741	ฝึกสอนทางพันธุกรรมหัตถการ 1	1	หน่วยกิต
406742	ท.ทด.	742	ฝึกสอนทางพันธุกรรมหัตถการ 2	1	หน่วยกิต
406743	ท.ทด.	743	ฝึกสอนทางพันธุกรรมหัตถการ 3	1	หน่วยกิต
406744	ท.ทด.	744	ฝึกสอนทางพันธุกรรมหัตถการ 4	1	หน่วยกิต
406796	ท.ทด.	796	ปัญหาพิเศษทางพันธุกรรมหัตถการ	3	หน่วยกิต
		1.1.1	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1 หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1	หน่วยกิต
427709	ท.บศ.	709	พันธุกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง	1	หน่วยกิต
427705	ท.บศ.	705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1	หน่วยกิต
407777	ท.บ.	777	ระเบียบวิธีวิจัยทางพันธุศาสตร์	1	หน่วยกิต

หรือกระบวนวิชาอื่นๆ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำแขนงวิชา

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง

กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษานักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ข. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย

- ไม่มี -

2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา

- ไม่มี -

ค. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาต้องเข้าร่วมประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 ครั้ง ตลอดหลักสูตร
2. นักศึกษามีการนำเสนอผลงานทางวิชาการในการสัมมนาวิชาการร่วมระหว่างแขนงวิชา หรือมีการสัมมนาในแขนงวิชา อย่างน้อย 1 ครั้ง ตลอดหลักสูตร
3. นักศึกษามีการนำเสนอการรายงานผู้ป่วยในแขนงวิชา อย่างน้อย 1 ครั้ง ตลอดหลักสูตร

แผนการศึกษา

แขนงวิชาทันตกรรมหัตถการ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentists	2	406712	ทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 2 Advanced Operative Dentistry 2	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับ สาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	406732	ปฏิบัติการ การถ่ายภาพ ทางทันตกรรมหัตถการ Lab Dental Photography for Operative Dentistry	1
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	406752	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 2 Advanced in Clinical Operative Dentistry 2	5
406711	ทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1 Advanced Operative Dentistry 1	2	406791	วารสารสโมสรทันตกรรมหัตถการ 1 Journal Club in Operative Dentistry 1	1
406721	ชีววัสดุและเครื่องมือ ประยุกต์ในงานทันตกรรมหัตถการ 1 Advanced Biomaterials and Device for Operative Dentistry 1	1	406792	วารสารสโมสร ทันตกรรมหัตถการ 2 Journal Club in Operative Dentistry 2	1
406751	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1 Advanced in Clinical Operative Dentistry 1	4	406722	ชีววัสดุและเครื่องมือ ประยุกต์ในงานทันตกรรมหัตถการ 2 Advanced Biomaterials and Devices for Operative Dentistry 2	1
406731	ปฏิบัติการทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 1 Advanced Laboratory Practice in Operative Dentistry 1	1	วิชาเลือก		1
วิชาเลือก		1	สัมมนาทางวิชาการ		
			รวม		12
รวม		15			
ภาคการศึกษาพิเศษ		หน่วย กิต			
406753	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 3 Advanced in Clinical Operative Dentistry 3	2			
รวม		2			

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415711	พฤติกรรมศาสตร์ และจริยธรรมสำหรับ ทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics for Dentistry	1	406755	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 5 Advanced in Clinical Operative Dentistry 5	6
406713	ดิจิทัลเทคโนโลยีสำหรับ งานทันตกรรมหัตถการ Digital Technology in Operative Dentistry	1	406762	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางทันตกรรม หัตถการ 2 Emergency Treatment Clinic in Operative Dentistry 2	1
406754	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 4 Advanced in Clinical Operative Dentistry 4	5	406783	สัมมนาทันตกรรมหัตถการ 3 Seminars in Operative Dentistry 3	1
406761	คลินิกบำบัดฉุกเฉิน ทางทันตกรรมหัตถการ 1 Emergencies in Operative Treatment Clinic 1	1	406786	สัมมนาทันตกรรมหัตถการ 6 Seminars in Operative Dentistry 6	1
406781	สัมมนาทันตกรรมหัตถการ 1 Seminars in Operative Dentistry 1	1	406742	ฝึกสอนทางทันตกรรมหัตถการ 2 Practice Teaching in Operative Dentistry 2	1
406782	สัมมนาทันตกรรมหัตถการ 2 Seminars in Operative Dentistry 2	1		สัมมนาทางวิชาการ	
406741	ฝึกสอนทางทันตกรรมหัตถการ 1 Practice Teaching in Operative Dentistry 1	1	รวม		10
ภาคการศึกษาพิเศษ					
406714	บูรณาการการรักษาที่เกี่ยวข้องกับงาน ทันตกรรมหัตถการ Multidisciplinary Treatment vs Operative Dentistry	1	406756	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 6 Advanced in Clinical Operative Dentistry 6	2
			รวม		2
วิชาเลือก		2			
รวม		12			

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
406757	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 7 Advanced in Clinical Operative Dentistry 7	6	406758	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 8 Advanced in Clinical Operative Dentistry 8	6
406763	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางทันตกรรม หัตถการ 3 Emergency Treatment Clinic in Operative Dentistry 3	1	406764	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางทันตกรรม หัตถการ 4 Emergencies in Operative Treatment Clinic 4	1
406784	สัมมนาทันตกรรมหัตถการ 4 Seminars in Operative Dentistry 4	1	406785	สัมมนาทันตกรรมหัตถการ 5 Seminars in Operative Dentistry 5	1
406787	สัมมนาทันตกรรมหัตถการ 7 Seminars in Operative Dentistry 7	1	406788	สัมมนาทันตกรรมหัตถการ 8 Seminars in Operative Dentistry 8	1
406743	ฝึกสอนทางทันตกรรมหัตถการ 3 Practice Teaching in Operative Dentistry 3	1	406744	ฝึกสอนทางทันตกรรมหัตถการ 4 Practice Teaching in Operative Dentistry 4	1
รวม		10	406796	ปัญหาพิเศษทางทันตกรรมหัตถการ Special Problem in Operative Dentistry	3
				สัมมนาทางวิชาการ	
			รวม		13

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 75 หน่วยกิต