

**โครงสร้างหลักสูตรและแผนการศึกษา**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์**

**โครงสร้างหลักสูตร**

**1. แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์**

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
421714	ท.ปร.	714	ฟันเทียมที่บราก	1	หน่วยกิต
421811	ท.ปร.	811	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421812	ท.ปร.	812	ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421813	ท.ปร.	813	ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421814	ท.ปร.	814	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421815	ท.ปร.	815	ทันตกรรมรากเทียมและงานทันตกรรมประดิษฐ์	1	หน่วยกิต
421816	ท.ปร.	816	วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า	1	หน่วยกิต
421827	ท.ปร.	827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ในงานทันตกรรมประดิษฐ์	1	หน่วยกิต
421828	ท.ปร.	828	การสบฟันขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421831	ท.ปร.	831	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง	1	หน่วยกิต
421891	ท.ปร.	891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1	1	หน่วยกิต
421892	ท.ปร.	892	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2	1	หน่วยกิต
421893	ท.ปร.	893	สัมมนาการฟื้นฟูสภาพช่องปาก	3	หน่วยกิต
421894	ท.ปร.	894	สัมมนาฟันเทียมถอดได้และสิ่งบูรณะบริเวณใบหน้า และขากรรไกร	3	หน่วยกิต
421895	ท.ปร.	895	สัมมนาฟันเทียมติดแน่น	3	หน่วยกิต

421896	ท.ปร.	896	สัมมนาโรคพื้นเทียมวิทยา	3	หน่วยกิต
421902	ท.ปร.	902	เวชศาสตร์ผู้สูงอายุและทันตกรรมผู้สูงอายุ	1	หน่วยกิต
421951	ท.ปร.	951	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 1	5	หน่วยกิต
421952	ท.ปร.	952	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 2	5	หน่วยกิต
421953	ท.ปร.	953	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 3	5	หน่วยกิต
421954	ท.ปร.	954	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 4	5	หน่วยกิต
421955	ท.ปร.	955	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 5	5	หน่วยกิต
421956	ท.ปร.	956	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 6	5	หน่วยกิต
421981	ท.ปร.	981	วางแผนการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ 1	2	หน่วยกิต
421982	ท.ปร.	982	วางแผนการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ 2	2	หน่วยกิต
421983	ท.ปร.	983	วางแผนการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ 3	2	หน่วยกิต
421984	ท.ปร.	984	รายงานผู้ป่วยทางทันตกรรมประดิษฐ์ 1	2	หน่วยกิต
421985	ท.ปร.	985	รายงานผู้ป่วยทางทันตกรรมประดิษฐ์ 2	2	หน่วยกิต
423703	ท.บค.	703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบดเคี้ยว	2	หน่วยกิต
		1.1.2	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1 หน่วยกิต
408704	ท.วป.	704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1	หน่วยกิต
427705	ท.บศ.	705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1	หน่วยกิต
427709	ท.บศ.	709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง	1	หน่วยกิต

หรือกระบวนวิชาอื่นๆ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำแขนงวิชา

## 1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

### 2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง

กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง 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

แขนงวิชาทันตกรรมประดิษฐ์

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentists	2	421891	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Seminar in Prosthodontic 1	1
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับ สาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	421814	ปริทัศน์ - ทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง Advanced Perio - Prosthodontics	1
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	421815	ทันตกรรมรากเทียม และงานทันตกรรมประดิษฐ์ Implantology and Prosthodontics	1
421811	ฟันเทียมติดแน่นขั้นสูง Advanced Fixed Prosthodontics	1	421816	วิชาบูรณะช่องปากและใบหน้า Maxillofaical Prosthodontics	1
421812	ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ขั้นสูง Advanced Removable Prosthodontics	1	421952	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้าน สาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 2 Residency Clinical Prosthodontics 2	5
421813	ฟันเทียมทั้งปากขั้นสูง Advanced Complete Denture	1	421981	วางแผนการรักษา ทางทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Prosthodontic Treatment Planning 1	2
421951	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้าน สาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Residency Clinical Prosthodontics 1	5		สัมมนาทางวิชาการ	
421831	ปฏิบัติการทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง Advanced Laboratory Practice in Prosthodontics	1			
<b>รวม</b>		<b>15</b>	<b>รวม</b>		<b>11</b>

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415711	พฤติกรรมศาสตร์ และจริยธรรม สำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics for Dentistry	1	421954	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้าน สาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 4 Residency Clinical Prosthodontics 4	5
421827	ชีววัสดุสำหรับการประยุกต์ ในงานทันตกรรมประดิษฐ์ Biomaterials for Prosthodontic Applications	1	421894	สัมมนาพื้เทียมถอดได้และสิ่ง บูรณะบริเวณใบหน้าและขากรรไกร Seminar in Removable Prosthodontics and Maxillofacial Protheses	3
421828	การสบฟันขั้นสูง Advanced Dental Occlusion	1	421983	วางแผนการรักษา ทางทันตกรรมประดิษฐ์ 3 Prosthodontic Treatment Planning 3	2
421953	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้าน สาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 3 Residency Clinical Prosthodontics 3	5	421902	เวชศาสตร์ผู้สูงอายุและทันตกรรม ผู้สูงอายุ Geriatric medicine and dentistry	1
421892	สัมมนาทันตกรรมประดิษฐ์ 2 Seminars in Prosthodontic 2	1	423703	การทำหน้าที่ผิดปกติของระบบบด เคี้ยว Functional Disturbances of the Masticatory System	1
421893	สัมมนาการฟื้นฟูสภาพช่องปาก Seminar in Oral Rehabilitation	3		วิชาเลือก	1
421982	วางแผนการรักษา ทางทันตกรรมประดิษฐ์ 2 Prosthodontic Treatment Planning 2	2			
<b>รวม</b>		<b>14</b>	<b>รวม</b>		<b>13</b>

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
421714	ฟันเทียมทับราก Removable Overlay Dentures	1	421896	สัมมนารากฟันเทียมวิทยา Seminar in Implant Prosthodontics	3
421955	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้าน สาขาทันตกรรมประดิษฐ์ 5 Residency Clinical Prosthodontics 5	5	421956	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขา ทันตกรรมประดิษฐ์ 6 Residency Clinical Prosthodontics 6	5
421984	รายงานผู้ป่วย ทางทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Case presentation 1	2	421985	รายงานผู้ป่วย ทางทันตกรรมประดิษฐ์ 2 Case presentation 2	2
421895	สัมมนาฟันเทียมติดแน่น Seminar in Fixed Prosthodontics	3			
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>รวม</b>		<b>10</b>

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 75 หน่วยกิต

## โครงสร้างหลักสูตร

### 2. แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	66	หน่วยกิต
ก. ภาระบววิชาเรียน	66	หน่วยกิต
1. ภาระบววิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	66	หน่วยกิต
1.1 ภาระบววิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	66	หน่วยกิต
1.1.1 ภาระบววิชาบังคับ	66	หน่วยกิต
ก) ภาระบววิชาบังคับร่วม	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) ภาระบววิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	59	หน่วยกิต
415701 ท.ป. 701 ทันตกรรมป้องกันขั้นสูง และปัจจัยกำหนดสุขภาพช่องปาก	3	หน่วยกิต
415704 ท.ป. 704 ระบาดวิทยาช่องปาก	3	หน่วยกิต
415707 ท.ป. 707 สัมมนาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข	2	หน่วยกิต
415708 ท.ป. 708 การวิจัยเชิงคุณภาพ	3	หน่วยกิต
415714 ท.ป. 714 วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูงสำหรับทันตสาธารณสุข	1	หน่วยกิต
415901 ท.ป. 901 การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก	3	หน่วยกิต
415902 ท.ป. 902 การสื่อสารเพื่อสุขภาพช่องปาก	3	หน่วยกิต
415903 ท.ป. 903 มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาสาธารณสุข	3	หน่วยกิต
415921 ท.ป. 921 ระบบบริการและการบริหารงานทันตสาธารณสุข	3	หน่วยกิต
415922 ท.ป. 922 ทันตแพทยศาสตร์เชิงประจักษ์	2	หน่วยกิต
415931 ท.ป. 931 การฝึกปฏิบัติงานทันตสาธารณสุข 1	8	หน่วยกิต
415932 ท.ป. 932 การฝึกปฏิบัติงานทันตสาธารณสุข 2	8	หน่วยกิต
415933 ท.ป. 933 การฝึกปฏิบัติงานทันตสาธารณสุข 3	8	หน่วยกิต
415981 ท.ป. 981 สัมมนาทันตสาธารณสุข 1	3	หน่วยกิต
415982 ท.ป. 982 สัมมนาทันตสาธารณสุข 2	3	หน่วยกิต
415983 ท.ป. 983 สัมมนาทันตสาธารณสุข 3	3	หน่วยกิต

1.1.1 ภาระบววิชาเลือก

- ไม่มี -

1.2 ภาระบววิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

นักศึกษาอาจเลือกเรียนภาระบววิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง

กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง 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

แขนงวิชาทันตสาธารณสุข

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415901	การส่งเสริมสุขภาพช่องปาก Oral Health Promotion	3	415713	ชีวสถิติ สำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2
415903	มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาสาธารณสุข Anthropology and Sociology in Public Health	3	415712	ระเบียบวิธีวิจัย สำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2
415921	ระบบบริการ และการบริหารงานทันตสาธารณสุข Dental Public Health Service System and Administration	3	415704	ระบาดวิทยาช่องปาก Oral Epidemiology	3
415981	สัมมนาทันตสาธารณสุข 1 Seminar in Dental Public Health 1	3	415707	สัมมนาระเบียบวิธีวิจัย และชีวสถิติทางทันตสาธารณสุข Seminar in Research Methodology and Biostatistics in Dental Public Health	2
			415708	การวิจัยเชิงคุณภาพ Qualitative Research	3
				สัมมนาทางวิชาการ	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>รวม</b>		<b>12</b>



ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentistry	2	415701	ทันตกรรมป้องกันขั้นสูง และปัจจัย กำหนดสุขภาพช่องปาก Advanced Preventive Dentistry and Oral Health Determinants	3
415922	ทันตแพทยศาสตร์เชิงประจักษ์ Evidence based Dentistry	2	415902	การสื่อสารเพื่อสุขภาพช่องปาก Oral Health Communication	3
415982	สัมมนาทันตสาธารณสุข 2 Seminar in Dental Public Health 2	3	415931	การฝึกปฏิบัติงาน ทันตสาธารณสุข 1 Dental Public Health Practice 1	8
415714	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง สำหรับทันตสาธารณสุข Advanced oral science for dental public health	1		สัมมนาทางวิชาการ	
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>รวม</b>		<b>14</b>

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415711	พฤติกรรมศาสตร์ และจริยธรรม สำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics for Dentistry	1	415983	สัมมนาทันตสาธารณสุข 3 Seminar in Dental Public Health 3	3
415932	การฝึกปฏิบัติงานทันตสาธารณสุข 2 Dental Public Health Practice 2	8	415933	การฝึกปฏิบัติงานทันตสาธารณสุข 3 Dental Public Health Practice 3	8
				สัมมนาทางวิชาการ	
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>รวม</b>		<b>11</b>

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 66 หน่วยกิต

## โครงสร้างหลักสูตร

### 3. แขนงวิชาปริทันตวิทยาและรากฟันเทียม

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต		
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต		
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต		
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	80	หน่วยกิต		
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		78	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	71	หน่วยกิต
401705	ท.ปว.	705	การถ่ายภาพทางปริทันต์	1	หน่วยกิต
401706	ท.ปว.	706	การเขียนบทความทางวิชาการทางปริทันตวิทยา	1	หน่วยกิต
401763	ท.ปว.	763	การฝึกสอนทางปริทันตวิทยา	1	หน่วยกิต
401811	ท.ปว.	811	ปริทันตวิทยาขั้นสูง	2	หน่วยกิต
401812	ท.ปว.	812	ปริทันต์บำบัดขั้นสูง	2	หน่วยกิต
401813	ท.ปว.	813	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ 1	1	หน่วยกิต
401821	ท.ปว.	821	ทันตกรรมรากเทียม	2	หน่วยกิต
401871	ท.ปว.	871	บทความสำคัญทางปริทันตวิทยา 1	2	หน่วยกิต
401872	ท.ปว.	872	บทความสำคัญทางปริทันตวิทยา 2	2	หน่วยกิต
401875	ท.ปว.	875	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม	1	หน่วยกิต
401881	ท.ปว.	881	สัมมนาการวางแผนการรักษาทางปริทันตวิทยา 1	1	หน่วยกิต
401882	ท.ปว.	882	สัมมนาการวางแผนการรักษาทางปริทันตวิทยา 2	1	หน่วยกิต
401883	ท.ปว.	883	สัมมนาการวางแผนการรักษาทางปริทันตวิทยา 3	1	หน่วยกิต
401884	ท.ปว.	884	การรักษาผู้ป่วยโรคปริทันต์แบบสหสาขา	1	หน่วยกิต
401951	ท.ปว.	951	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 1	7	หน่วยกิต
401952	ท.ปว.	952	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 2	7	หน่วยกิต
401953	ท.ปว.	953	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 3	8	หน่วยกิต
401954	ท.ปว.	954	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 4	8	หน่วยกิต
401955	ท.ปว.	955	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 5	8	หน่วยกิต

401956	ท.ปว.	956	ปริทัศน์วิทยาคลินิกชั้นสูง 6	8	หน่วยกิต
401971	ท.ปว.	971	สัมมนาวรรณกรรมทางปริทัศน์วิทยา 1	2	หน่วยกิต
401972	ท.ปว.	972	สัมมนาวรรณกรรมทางปริทัศน์วิทยา 2	2	หน่วยกิต
423701	ท.บค.	701	ระบบบดเคี้ยว ความเจ็บปวดและความผิดปกติ ของขากรรไกรและใบหน้า	1	หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

401876	ท.ปว.	876	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม 2	1	หน่วยกิต
401916	ท.ปว.	916	การระงับความรู้สึกและยาที่ใช้ทางทันตกรรม	1	หน่วยกิต
401973	ท.ปว.	973	บทความปัจจุบันทางปริทัศน์วิทยา 3	1	หน่วยกิต
408704	ท.วป.	704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม	1	หน่วยกิต
408709	ท.ศป.	709	การจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์และทางทันตกรรม ในทันตปฏิบัติทั่วไป	1	หน่วยกิต
427709	ท.บศ.	709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษชั้นสูง	1	หน่วยกิต

หรือกระบวนวิชาอื่นๆ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำแขนงวิชา

## 1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

### 2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีชั้นสูง

กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษานักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง 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

แขนงวิชาปริทันตวิทยาและรากฟันเทียม

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
401811	ปริทันตวิทยาขั้นสูง Advanced Periodontics	2	401813	ปริทันต์-ทันตกรรมประดิษฐ์ 1 Periodontics-Prosthodontics 1	1
401812	ปริทันต์บำบัดขั้นสูง Advanced Periodontal Therapy	2	401952	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 2 Advanced Periodontal Clinic 2	7
401951	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 1 Advanced Periodontal Clinic 1	7	401871	บทความสำคัญทางปริทันตวิทยา 1 Classical Literature in Periodontics 1	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัย สำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	401881	สัมมนาการวางแผนการรักษา ทางปริทันตวิทยา 1 Seminar in Periodontal Treatment Planning 1	1
415713	ชีวสถิติสำหรับ สาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	401706	การเขียนบทความทางวิชาการ ทางปริทันตวิทยา Scientific Paper Writing in Periodontology	1
			401821	ทันตกรรมรากเทียม Dental Implantology	2
			401705	การถ่ายภาพทางปริทันต์ Periodontal Photography	1
<b>รวม</b>		<b>15</b>	<b>รวม</b>		<b>15</b>

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
401953	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 3 Advanced Periodontal Clinic 3	8	401954	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 4 Advanced Periodontal Clinic 4	8
401872	บทความสำคัญทางปริทันตวิทยา 2 Classical Literature in Periodontics 2	2	401971	สัมมนาวรรณกรรม ทางปริทันตวิทยา 1 Seminar in Preiodontal Literature 1	2
423701	ระบบบดเคี้ยว ความเจ็บปวดและ ความผิดปกติของขากรรไกรและใบหน้า Occlusion, Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders	1	401882	สัมมนาการวางแผนการรักษา ทางปริทันตวิทยา 2 Seminar in Periodontal Treatment Planning 2	1
415711	พฤติกรรมศาสตร์ และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics for Dentist	1	401763	การฝึกสอนทางปริทันตวิทยา Teaching Practice in Periodontology	1
				วิชาเลือก 1 Elective 1	1
				สัมมนาทางวิชาการ	
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>รวม</b>		<b>13</b>

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
401955	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 5 Advanced Periodontal Clinic 5	8	401956	ปริทันตวิทยาคลินิกขั้นสูง 6 Advanced Periodontal Clinic 6	8
401972	สัมมนาวรรณกรรมทางปริทันตวิทยา 2 Seminar in Preiodontal Literature 2	2	401883	สัมมนาการวางแผนการรักษา ทางปริทันตวิทยา 3 Seminar in Periodontal Treatment Planning 3	1
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentists	2	401884	การรักษาผู้ป่วยโรคปริทันต์ แบบสหสาขา Interdisciplinary Treatment for Periodontal Patients	1
	วิชาเลือก	1	401875	สัมมนาทางทันตกรรมรากเทียม Seminar in Dental Implant	1
				สัมมนาทางวิชาการ	
<b>รวม</b>		<b>13</b>	<b>รวม</b>		<b>11</b>

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต

## โครงสร้างหลักสูตร

### 4. แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	76	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน	76	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	76	หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	76	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ	76	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	69	หน่วยกิต
403701 ท.รว. 701 ทันตรังสีวิทยาและการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก	1	หน่วยกิต
408709 ท.ศป. 709 การจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์และทางทันตกรรม ในทันตปฏิบัติทั่วไป	1	หน่วยกิต
412720 ท.วช. 720 เกสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก	1	หน่วยกิต
414870 ท.ด. 870 คลินิกทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา	1	หน่วยกิต
422712 ท.ชช. 712 ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
426701 ท.ทป. 701 ทันตกรรมพร้อมมูล 1	3	หน่วยกิต
426702 ท.ทป. 702 ทันตกรรมพร้อมมูล 2	3	หน่วยกิต
426703 ท.ทป. 703 การวางแผนการรักษาแบบบูรณาการขั้นสูง	1	หน่วยกิต
426761 ท.ทป. 761 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1	4	หน่วยกิต
426766 ท.ทป. 766 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 4	6	หน่วยกิต
426767 ท.ทป. 767 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 5	8	หน่วยกิต
426768 ท.ทป. 768 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 6	8	หน่วยกิต
426769 ท.ทป. 769 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 7	8	หน่วยกิต
426770 ท.ทป. 770 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 8	9	หน่วยกิต
426793 ท.ทป. 793 หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรมพร้อมมูล 2	2	หน่วยกิต
426796 ท.ทป. 796 ปัญหาพิเศษทางทันตกรรมทั่วไป 2	3	หน่วยกิต
426798 ท.ทป. 798 หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรมพร้อมมูล 5	3	หน่วยกิต
426960 ท.ทป. 960 คลินิกทันตกรรมเร่งด่วน	2	หน่วยกิต

426985	ท.ทป.	985	สัมมนาทันตกรรมป้องกันในคลินิก	1	หน่วยกิต
426986	ท.ทป.	986	สัมมนาทันตกรรมจัดฟันและการป้องกัน	1	หน่วยกิต
427709	ท.บศ.	709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง	1	หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาเลือก - ไม่มี -

## 1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

### 2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง

กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง 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

แขนงวิชาทันตกรรมทั่วไป

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415712	ระเบียบวิธีวิจัย สำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	426702	ทันตกรรมพร้อมมูล 2 Comprehensive Dentistry 2	3
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	426793	หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรม พร้อมมูล 2 Selected Topics in Comprehensive Dentistry 2	2
403701	ทันตรังสีวิทยา และการวินิจฉัยรอยโรคช่องปาก Oral Radiology and Oral Lesion Diagnosis	1	426766	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 4 Clinical Comprehensive Dentistry 4	6
415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรม สำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics for Dentist	1	426796	ปัญหาพิเศษทางทันตกรรมทั่วไป 2 Special Problems in General Dentistry 2	3
426701	ทันตกรรมพร้อมมูล 1 Comprehensive Dentistry 1	3		สัมมนาทางวิชาการ	
426761	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1 Clinical Comprehensive Dentistry 1	4			
<b>รวม</b>		<b>13</b>	<b>รวม</b>		<b>14</b>

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentists	2	412720	เภสัชวิทยาสำหรับเวชศาสตร์ช่องปาก Pharmacology for Oral Medicine	1
422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Biology	2	426986	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน และการป้องกัน Seminar in Preventive and Interceptive Orthodontics	1
426703	การวางแผนการรักษา แบบบูรณาการขั้นสูง Advanced Multidisciplinary Treatment Planning	1	426768	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 6 Clinical Comprehensive Dentistry 6	8
426767	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 5 Clinical Comprehensive Dentistry 5	8	427709	ทันตกรรมสำหรับ ผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง Advanced Special Care Dentistry	1
				สัมมนาทางวิชาการ	
<b>รวม</b>		<b>13</b>	<b>รวม</b>		<b>11</b>

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
426985	สัมมนาทันตกรรมป้องกันในคลินิก Seminar in Clinical Preventive Dentistry	1	426770	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 8 Clinical Comprehensive Dentistry 8	9
426798	หัวข้อเลือกสรรทางทันตกรรม พร้อมมูล 5 Selected Topics in Comprehensive Dentistry 5	3	426960	คลินิกทันตกรรมเร่งด่วน Practice in Dental Emergency Clinic	2
408709	การจัดการภาวะฉุกเฉิน ทางการแพทย์และทางทันตกรรม ในทันตปฏิบัติทั่วไป Management of Medical and Dental Emergency in Dental Practice	1	414870	คลินิกทันตกรรมสำหรับ ผู้ที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา Clinical dentistry for patients with intellectual disabilities	1
426769	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 7 Clinical Comprehensive Dentistry 7	8		สัมมนาทางวิชาการ	
รวม		13	รวม		12

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 76 หน่วยกิต

## โครงสร้างหลักสูตร

### 5. แขนงวิชาทันตกรรมหัตถการ

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร				ไม่น้อยกว่า	75	หน่วยกิต
ก. ภาควิชาเรียน				ไม่น้อยกว่า	75	หน่วยกิต
1. ภาควิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา				ไม่น้อยกว่า	75	หน่วยกิต
1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ				ไม่น้อยกว่า	75	หน่วยกิต
1.1.1 ภาควิชาบังคับ					74	หน่วยกิต
ก) ภาควิชาบังคับร่วม					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) ภาควิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		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	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางทันตกรรมหัตถการ 1		1	หน่วยกิต
406762	ท.ทด.	762	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางทันตกรรมหัตถการ 2		1	หน่วยกิต
406763	ท.ทด.	763	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางทันตกรรมหัตถการ 3		1	หน่วยกิต

406764	ท.ทล.	764	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางพันธุกรรมหัตถการ 4	1	หน่วยกิต
406791	ท.ทล.	791	วารสารสโมสร พันธุกรรมหัตถการ 1	1	หน่วยกิต
406792	ท.ทล.	792	วารสารสโมสร พันธุกรรมหัตถการ 2	1	หน่วยกิต
406781	ท.ทล.	781	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 1	1	หน่วยกิต
406782	ท.ทล.	782	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 2	1	หน่วยกิต
406783	ท.ทล.	783	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 3	1	หน่วยกิต
406784	ท.ทล.	784	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 4	1	หน่วยกิต
406785	ท.ทล.	785	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 5	1	หน่วยกิต
406786	ท.ทล.	786	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 6	1	หน่วยกิต
406787	ท.ทล.	787	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 7	1	หน่วยกิต
406788	ท.ทล.	788	สัมมนาพันธุกรรมหัตถการ 8	1	หน่วยกิต
406741	ท.ทล.	741	ฝึกสอนทางพันธุกรรมหัตถการ 1	1	หน่วยกิต
406742	ท.ทล.	742	ฝึกสอนทางพันธุกรรมหัตถการ 2	1	หน่วยกิต
406743	ท.ทล.	743	ฝึกสอนทางพันธุกรรมหัตถการ 3	1	หน่วยกิต
406744	ท.ทล.	744	ฝึกสอนทางพันธุกรรมหัตถการ 4	1	หน่วยกิต
406796	ท.ทล.	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

กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง 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		
			<b>รวม</b>		<b>12</b>
<b>รวม</b>		<b>15</b>			
<b>ภาคการศึกษาพิเศษ</b>		<b>หน่วย กิต</b>			
406753	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 3 Advanced in Clinical Operative Dentistry 3	2			
<b>รวม</b>		<b>2</b>			

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	<b>รวม</b>		<b>10</b>
<b>ภาคการศึกษาพิเศษ</b>					
406714	บูรณาการการรักษาที่เกี่ยวข้องกับงาน ทันตกรรมหัตถการ Multidisciplinary Treatment vs Operative Dentistry	1	406756	คลินิกทันตกรรมหัตถการขั้นสูง 6 Advanced in Clinical Operative Dentistry 6	2
			<b>รวม</b>		<b>2</b>
วิชาเลือก		2			
<b>รวม</b>		<b>12</b>			



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
<b>รวม</b>		<b>10</b>	406796	ปัญหาพิเศษทางทันตกรรมหัตถการ Special Problem in Operative Dentistry	3
				สัมมนาทางวิชาการ	
			<b>รวม</b>		<b>13</b>

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 75 หน่วยกิต

## โครงสร้างหลักสูตร

### 6. แขนงวิชาวิทยาเอ็นโตดอนต์

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร				ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน				ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา				ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ				ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ					70	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		63	หน่วยกิต
405712	ท.วอ.	712	วิทยาเอ็นโตดอนต์		2	หน่วยกิต
405714	ท.วอ.	714	วิทยาเอ็นโตดอนต์ขั้นสูง		1	หน่วยกิต
405715	ท.วอ.	715	การเขียนรายงานผู้ป่วยทางเอ็นโตดอนต์		1	หน่วยกิต
405732	ท.วอ.	732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโตดอนต์ขั้นสูง		1	หน่วยกิต
405734	ท.วอ.	734	การสอนทางเอ็นโตดอนติกส์ 1		1	หน่วยกิต
405735	ท.วอ.	735	การสอนทางเอ็นโตดอนติกส์ 2		1	หน่วยกิต
405761	ท.วอ.	761	คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนต์ขั้นสูง 4		3	หน่วยกิต
405762	ท.วอ.	762	คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนต์ขั้นสูง 5		6	หน่วยกิต
405763	ท.วอ.	763	คลินิกวิทยาเอ็นโตดอนต์ขั้นสูง 6		4	หน่วยกิต
405764	ท.วอ.	764	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาวิทยาเอ็นโตดอนต์ 1		6	หน่วยกิต
405765	ท.วอ.	765	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาวิทยาเอ็นโตดอนต์ 2		6	หน่วยกิต
405766	ท.วอ.	766	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาวิทยาเอ็นโตดอนต์ 3		4	หน่วยกิต
405767	ท.วอ.	767	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาวิทยาเอ็นโตดอนต์ 4		6	หน่วยกิต
405768	ท.วอ.	768	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาวิทยาเอ็นโตดอนต์ 5		4	หน่วยกิต
405781	ท.วอ.	781	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโตดอนต์ 1		1	หน่วยกิต
405782	ท.วอ.	782	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโตดอนต์ 2		1	หน่วยกิต
405783	ท.วอ.	783	สัมมนาวิทยาเอ็นโตดอนต์ขั้นสูง 1		2	หน่วยกิต
405784	ท.วอ.	784	สัมมนาวิทยาเอ็นโตดอนต์ขั้นสูง 2		2	หน่วยกิต
405785	ท.วอ.	785	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโตดอนต์ 3		1	หน่วยกิต

405786	ท.วอ.	786	วารสารสโมสรวิทยาเอ็นโดคอนด์	2	หน่วยกิต
405787	ท.วอ.	787	วรรณกรรมวิทยาเอ็นโดคอนด์ในปัจจุบัน 1	2	หน่วยกิต
405788	ท.วอ.	788	วรรณกรรมวิทยาเอ็นโดคอนด์ในปัจจุบัน 2	2	หน่วยกิต
405789	ท.วอ.	789	วรรณกรรมวิทยาเอ็นโดคอนด์ในปัจจุบัน 3	2	หน่วยกิต
422712	ท.ชช.	712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
		1.1.1	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1 หน่วยกิต
427709	ท.บศ.	709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง	1	หน่วยกิต
427705	ท.บศ.	705	การเขียนและการนำเสนอเชิงวิชาการ	1	หน่วยกิต
408709	ท.ศป.	709	การจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์และทางทันตกรรม ในทันตปฏิบัติทั่วไป	1	หน่วยกิต
422713	ท.ชช.	713	วิทยาศาสตร์ช่องปากขั้นสูง	1	หน่วยกิต

หรือกระบวนวิชาอื่นๆ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำแขนงวิชา

#### 1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

#### 2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง

กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง 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

แขนงวิชาวิทยาเอ็นโดดอนต์

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentists	2	422712	ชีววิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Sciences	2
405712	วิทยาเอ็นโดดอนต์ Endodontics	2	405714	วิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง Advanced Endodontics	1
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	405762	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 5 Advanced Clinical Endodontics 5	6
415711	พฤติกรรมศาสตร์ และจริยธรรมสำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	405781	สัมมนาการวิเคราะห์ กรณีผู้ป่วยทางวิทยาเอ็นโดดอนต์ 1 Seminar in Endodontics Case Analysis 1	1
415712	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับ สาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	405787	วรรณกรรมวิทยาเอ็นโดดอนต์ ในปัจจุบัน 1 Current Literature in Endodontics 1	2
405732	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง Advanced Laboratory Endodontics	1	<b>รวม</b>		<b>12</b>
405761	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 4 Advanced Clinical Endodontics 4	3			
405783	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 1 Advanced Endodontic Seminar 1	2			
<b>รวม</b>		<b>15</b>			
<b>ภาคการศึกษาพิเศษ</b>		<b>หน่วย กิต</b>			
405763	คลินิกวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 6 Advanced Clinical Endodontics 6	4			
<b>รวม</b>		<b>4</b>			

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
405764	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาวิทยา เอ็นโดดอนต์ 1 Residency Clinical Endodontics 1	6	405765	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาวิทยา เอ็นโดดอนต์ 2 Residency Clinical Endodontics 2	6
405783	สัมมนาวิทยาเอ็นโดดอนต์ขั้นสูง 2 Advanced Endodontic Seminar 1	2	405788	วรรณกรรมวิทยาเอ็นโดดอนต์ในปัจจุบัน 2 Current Literature in Endodontics 2	2
405734	การสอนทางเอ็นโดดอนติกส์ 1 Teaching in Endodontics 1	1	405782	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยา เอ็นโดดอนต์ 2 Seminar in Endodontic Case Analysis 2	1
	วิชาเลือก	1		วิชาเลือก	1
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>รวม</b>		<b>10</b>
<b>ภาคการศึกษาพิเศษ</b>		<b>หน่วย กิต</b>			
405766	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาวิทยา เอ็นโดดอนต์ 3 Residency Clinical Endodontics 3	4			
<b>รวม</b>		<b>4</b>			

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
405767	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขา วิทยาเอ็นโดดอนต์ 4 Residency Clinical Endodontics 4	6	405768	คลินิกทันตแพทย์ประจำบ้านสาขา วิทยาเอ็นโดดอนต์ 5 Residency Clinical Endodontics 5	4
405786	วารสารสโมสรวิทยาเอ็นโดดอนต์ Journal Club in Endodontics	2	405789	วรรณกรรมวิทยาเอ็นโดดอนต์ในปัจจุบัน 3 Current Literature in Endodontics 3	2
405735	การสอนทางเอ็นโดดอนติกส์ 2 Teaching in Endodontics 2	1	405785	สัมมนาการวิเคราะห์กรณีผู้ป่วยทางวิทยา เอ็นโดดอนต์ 3 Seminar in Endodontics Case Analysis 3	1
			405715	การเขียนรายงานผู้ป่วย ทางเอ็นโดดอนต์ Writing Case Report in Endodontics	1
รวม		9	รวม		8

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต

## โครงสร้างหลักสูตร

### 7. แขนงวิชาทันตกรรมจัดฟัน

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร				ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต
ก. ภาควิชาเรียน				ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต
1. ภาควิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา				ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต
1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ				ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต
1.1.1 ภาควิชาบังคับ					70	หน่วยกิต
ก) ภาควิชาบังคับร่วม					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) ภาควิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา	ไม่น้อยกว่า	63	หน่วยกิต
402701	ท.จฟ.	701	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของศีรษะและใบหน้ามนุษย์		2	หน่วยกิต
402702	ท.จฟ.	702	รังสีวิทยาประยุกต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน		1	หน่วยกิต
402703	ท.จฟ.	703	การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน ขั้นสูง		1	หน่วยกิต
402704	ท.จฟ.	704	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง		2	หน่วยกิต
402705	ท.จฟ.	705	ระบบการบดเคี้ยวประยุกต์		1	หน่วยกิต
402706	ท.จฟ.	706	การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัด		1	หน่วยกิต
402707	ท.จฟ.	707	การบำบัดรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน		1	หน่วยกิต
402708	ท.จฟ.	708	การรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติชนิดซับซ้อน บริเวณขากรรไกรและใบหน้า		1	หน่วยกิต
402709	ท.จฟ.	709	ทันตวัสดุประยุกต์ทางทันตกรรมจัดฟัน		1	หน่วยกิต
402712	ท.จฟ.	712	หลักการและเทคนิคทางทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง		4	หน่วยกิต
402791	ท.จฟ.	791	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 1		1	หน่วยกิต
402792	ท.จฟ.	792	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 2		1	หน่วยกิต
402793	ท.จฟ.	793	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 3		1	หน่วยกิต
402794	ท.จฟ.	794	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 4		1	หน่วยกิต
402795	ท.จฟ.	795	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 5		1	หน่วยกิต
402951	ท.จฟ.	951	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1		1	หน่วยกิต
402952	ท.จฟ.	952	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 2		8	หน่วยกิต

402953	ท.จพ.	953	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 3	8	หน่วยกิต
402954	ท.จพ.	954	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 4	8	หน่วยกิต
402955	ท.จพ.	955	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 5	8	หน่วยกิต
402956	ท.จพ.	956	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 6	8	หน่วยกิต
402961	ท.จพ.	961	การฝึกควบคุมและสอนนักศึกษาทันตแพทย์ระดับปริญญาตรี	2	หน่วยกิต
		1.1.1	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1 หน่วยกิต
427709	ท.บศ.	709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง	1	หน่วยกิต
402713	ท.จพ.	713	ห้องสมุด การถ่ายภาพและคอมพิวเตอร์ทางทันตกรรม	1	หน่วยกิต

หรือกระบวนวิชาอื่นๆ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำแขนงวิชา

#### 1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

#### 2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง

กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง 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

แขนงวิชาทันตกรรมจัดฟัน

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415712	ระเบียบวิธีวิจัย สำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	402704	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน และชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง Orthodontic Treatment and Related Biomechanics	2
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	402705	ระบบการบดเคี้ยวประยุกต์ Applied Dental Occlusion	1
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentists	2	402706	การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัด Surgical Orthodontics	1
402701	การเจริญเติบโตและพัฒนาการ ของศีรษะและใบหน้ามนุษย์ Human Growth and Development of Craniofacial Complex	2	402709	ทันตวัสดุประยุกต์ทางทันตกรรมจัดฟัน Applied Orthodontic Materials	1
402702	รังสีวิทยาประยุกต์ สำหรับทันตกรรมจัดฟัน Applied Radiology for Orthodontics	1	402791	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 1 Seminar in Orthodontics 1	1
402703	การวินิจฉัยและการวางแผนรักษา ทางทันตกรรมจัดฟันขั้นสูง Advanced Orthodontic Diagnosis and Treatment Planning	1	402952	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 2 Clinical Orthodontics 2	8
402712	หลักการและเทคนิคทางทันตกรรม จัดฟันขั้นสูง Advanced Orthodontic Principles and Techniques	4			
402951	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1 Clinical Orthodontics 1	1			
<b>รวม</b>		<b>15</b>	<b>รวม</b>		<b>14</b>

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
402707	การบำบัดรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน Corrective Orthodontics	1	402954	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 4 Clinical Orthodontics 4	8
415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรม สำหรับทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics for Dentist	1	402793	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 3 Seminar in Orthodontics 3	1
402792	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 2 Seminar in Orthodontics 2	1	402708	การรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติ ชนิดซับซ้อนบริเวณขากรรไกรและ ใบหน้า Treatment in Craniofacial Deformity	1
402953	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 3 Clinical Orthodontics 3	8			
	วิชาเลือก	1			
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>รวม</b>		<b>11</b>

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
402794	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 4 Seminar in Orthodontics 4	1	402795	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 5 Seminar in Orthodontics 5	1
402955	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 5 Clinical Orthodontics 5	8	402956	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 6 Clinical Orthodontics 6	8
			402961	การฝึกควบคุมและสอนนักศึกษา ทันตแพทย์ระดับปริญญาตรี Practice Teaching in Orthodontics for Undergraduates	2
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>รวม</b>		<b>11</b>

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต

## โครงสร้างหลักสูตร

### 8. แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร				ไม่น้อยกว่า	65	หน่วยกิต
ก. ภาควิชาเรียน				ไม่น้อยกว่า	65	หน่วยกิต
1. ภาควิชาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษา				ไม่น้อยกว่า	65	หน่วยกิต
1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ				ไม่น้อยกว่า	65	หน่วยกิต
1.1.1 ภาควิชาบังคับ					65	หน่วยกิต
ก) ภาควิชาบังคับร่วม					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) ภาควิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		58	หน่วยกิต
408701	ท.ศป.	701	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1		2	หน่วยกิต
408702	ท.ศป.	702	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2		2	หน่วยกิต
408703	ท.ศป.	703	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3		1	หน่วยกิต
408704	ท.ศป.	704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ในทางทันตกรรม		1	หน่วยกิต
408715	ท.ศป.	715	ความเป็นมืออาชีพทางศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล 1		1	หน่วยกิต
408716	ท.ศป.	716	ความเป็นมืออาชีพทางศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล 2		1	หน่วยกิต
408717	ท.ศป.	717	ความเป็นมืออาชีพทางศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล 3		2	หน่วยกิต
408797	ท.ศป.	797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล 1		1	หน่วยกิต
408851	ท.ศป.	851	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลคลินิก 1		1	หน่วยกิต
408852	ท.ศป.	852	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลคลินิก 2		5	หน่วยกิต
408853	ท.ศป.	853	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลคลินิก 3		3	หน่วยกิต
408854	ท.ศป.	854	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลคลินิก 4		3	หน่วยกิต
408861	ท.ศป.	861	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 1		1	หน่วยกิต
408862	ท.ศป.	862	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 2		5	หน่วยกิต
408863	ท.ศป.	863	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 3		3	หน่วยกิต

408864	ท.ศป.	864	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 4	3	หน่วยกิต
408865	ท.ศป.	865	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 5	4	หน่วยกิต
408866	ท.ศป.	866	ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 6	4	หน่วยกิต
408867	ท.ศป.	867	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1	4	หน่วยกิต
408868	ท.ศป.	868	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2	4	หน่วยกิต
408891	ท.ศป.	891	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลประยุกต์ 1	1	หน่วยกิต
408892	ท.ศป.	892	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลประยุกต์ 2	2	หน่วยกิต
408893	ท.ศป.	893	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลประยุกต์ 3	2	หน่วยกิต
413701	ท.พช.	701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง	2	หน่วยกิต
427709	ท.บศ.	709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง	1	หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาเลือก

- ไม่มี -

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ

นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

2. กระบวนวิชาเรียนระดับปริญญาตรีขั้นสูง

กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษา นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีขั้นสูง 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

แขนงวิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
415711	พฤติกรรมศาสตร์และจริยธรรมสำหรับ ทันตแพทย์ Behavioral Science and Ethics for Dentists	1	408702	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 2 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 2	2
415712	ระเบียบวิธีวิจัย สำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Research Methodology in Dentistry	2	408852	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลคลินิก 2 Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 2	5
415713	ชีวสถิติสำหรับสาขาทันตแพทยศาสตร์ Biostatistics in Dentistry	2	408862	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 2 Operative Oral and Maxillofacial Surgery 2	5
422711	ชีวเวชวิทยาสำหรับทันตแพทย์ Biomedical Science for Dentists	2	408891	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลประยุกต์ 1 Seminar in Applied Oral and Maxillofacial Surgery 1	1
408704	เวชศาสตร์ทั่วไปประยุกต์ ในทางทันตกรรม Applied General Medicine in Dentistry	1	408715	ความเป็นมืออาชีพทางศัลยศาสตร์ ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Professionalism in Oral and Maxillofacial Surgery 1	1
408701	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 1 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 1	2	427709	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความ ต้องการพิเศษขั้นสูง Advanced Special Care Dentistry	1
413701	พยาธิวิทยาช่องปากขั้นสูง Advanced Oral Pathology	2			
408851	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลคลินิก 1 Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 1	1			
408861	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 1 Operative Oral and Maxillofacial Surgery 1	1			
<b>รวม</b>		<b>14</b>	<b>รวม</b>		<b>15</b>

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
408703	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลขั้นสูง 3 Advanced Oral and Maxillofacial Surgery 3	1	408854	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลคลินิก 4 Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 4	3
408853	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลคลินิก 3 Clinical Oral and Maxillofacial Surgery 3	3	408864	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 4 Operative Oral and Maxillofacial Surgery 4	3
408863	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 3 Operative Oral and Maxillofacial Surgery 3	3	408893	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลประยุกต์ 3 Seminar in Applied Oral and Maxillofacial Surgery 3	2
408892	สัมมนาศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลประยุกต์ 2 Seminar in Applied Oral and Maxillofacial Surgery 2	2	408716	ความเป็นมืออาชีพทางศัลยศาสตร์ ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 2 Professionalism in Oral and Maxillofacial Surgery 2	1
408797	บทความปัจจุบันทางศัลยศาสตร์ ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Current Literature in Oral and Maxillofacial Surgery 1	1			
<b>รวม</b>		<b>10</b>	<b>รวม</b>		<b>9</b>

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต
408865	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 5 Operative Oral and Maxillofacial Surgery 5	4	408866	ศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียลหัตถการ 6 Operative Oral and Maxillofacial Surgery 6	4
408867	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล 1 Practice in Oral and Maxillofacial Surgery 1	4	408868	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ช่องปาก และแม็กซิลโลเฟเชียล 2 Practice in Oral and Maxillofacial Surgery 2	4
			408717	ความเป็นมืออาชีพทางศัลยศาสตร์ ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล 3 Professionalism in Oral and Maxillofacial Surgery 3	1
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>รวม</b>		<b>9</b>

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 65 หน่วยกิต