

## โครงสร้างหลักสูตรและแผนการศึกษา

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์ พ.ศ.2566

### โครงสร้างหลักสูตร

#### แขนงวิชาทันตกรรมจัดฟัน

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	ไม่น้อยกว่า 63 หน่วยกิต
402701	ท.จพ.	701	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของศีรษะและใบหน้ามนุษย์	2 หน่วยกิต
402702	ท.จพ.	702	รังสีวิทยาประยุกต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน	1 หน่วยกิต
402703	ท.จพ.	703	การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน ชั้นสูง	1 หน่วยกิต
402704	ท.จพ.	704	การรักษาทางทันตกรรมจัดฟันและชีวกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	2 หน่วยกิต
402705	ท.จพ.	705	ระบบการบดเคี้ยวประยุกต์	1 หน่วยกิต
402706	ท.จพ.	706	การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัด	1 หน่วยกิต
402707	ท.จพ.	707	การบำบัดรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	1 หน่วยกิต
402708	ท.จพ.	708	การรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติชนิดซับซ้อน บริเวณขากรรไกรและใบหน้า	1 หน่วยกิต
402709	ท.จพ.	709	ทันตวัสดุประยุกต์ทางทันตกรรมจัดฟัน	1 หน่วยกิต
402712	ท.จพ.	712	หลักการและเทคนิคทางทันตกรรมจัดฟันชั้นสูง	4 หน่วยกิต
402791	ท.จพ.	791	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 1	1 หน่วยกิต
402792	ท.จพ.	792	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 2	1 หน่วยกิต
402793	ท.จพ.	793	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 3	1 หน่วยกิต
402794	ท.จพ.	794	สัมมนาทันตกรรมจัดฟัน 4	1 หน่วยกิต

402795	ท.จพ.	795	สัมมนาพันตกรรมจัดฟัน 5	1	หน่วยกิต
402951	ท.จพ.	951	คลินิกพันตกรรมจัดฟัน 1	1	หน่วยกิต
402952	ท.จพ.	952	คลินิกพันตกรรมจัดฟัน 2	8	หน่วยกิต
402953	ท.จพ.	953	คลินิกพันตกรรมจัดฟัน 3	8	หน่วยกิต
402954	ท.จพ.	954	คลินิกพันตกรรมจัดฟัน 4	8	หน่วยกิต
402955	ท.จพ.	955	คลินิกพันตกรรมจัดฟัน 5	8	หน่วยกิต
402956	ท.จพ.	956	คลินิกพันตกรรมจัดฟัน 6	8	หน่วยกิต
402961	ท.จพ.	961	การฝึกควบคุมและสอนนักศึกษาทันตแพทย์ระดับปริญญาตรี	2	หน่วยกิต
		1.1.1	กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	1 หน่วยกิต
427709	ท.บศ.	709	พันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษขั้นสูง	1	หน่วยกิต
402713	ท.จพ.	713	ห้องสมุด การถ่ายภาพและคอมพิวเตอร์ทางพันตกรรม	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