



## หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

คณะทันตแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### 3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

#### 3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 232 หน่วยกิต

#### 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

		หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30
1.1 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้	ไม่น้อยกว่า	21
1.2 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม	ไม่น้อยกว่า	3
1.3 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง	ไม่น้อยกว่า	6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	196
- วิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	52
- วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	131
วิชาชีพบังคับ	ไม่น้อยกว่า	129
วิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	2
- วิชาเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบัน หรือส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน	ไม่น้อยกว่า	13
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6

#### 3.1.3 กระบวนวิชา

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้			21 หน่วยกิต
1) วิชาบังคับ			18 หน่วยกิต
001101	ม.อ. 101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
		ENGL 101 Fundamental English 1	
001102	ม.อ. 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
		ENGL 102 Fundamental English 2	
001201	ม.อ. 201	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
		ENGL 201 Critical Reading and Effective Writing	
001226	ม.อ. 226	ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
		ENGL 226 English in Health Sciences Context	
261111	วศ.คพ. 111	อินเทอร์เน็ตและสังคมออนไลน์	3(3-0-6)
		CPE 111 Internet and Online Community	
702101	บธ.กง. 101	การเงินในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
		FINA 101 Finance for Daily Life	

**2) วิชาเลือก****3 หน่วยกิต**

เลือก 1 กระบวนวิชา จาก

Choose one course from the followings:

009103	ม.บร. 103	การรู้สารสนเทศและการนำเสนอสารสนเทศ	3(3-0-6)
	LS 103	Information Literacy and Information Presentation	
011101	ม.ปร. 101	ความหมายของชีวิต	3(3-0-6)
	PHIL 101	Meaning of Life	
011152	ม.ปร. 152	จริยศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี	3(3-0-6)
	PHIL 152	Ethics for Good Quality of Life	
011155	ม.ปร. 155	ปรัชญาความสุข	3(3-0-6)
	PHIL 155	Philosophy of Happiness	
011277	ม.ปร. 277	ชีวจริยศาสตร์	3(3-0-6)
	PHIL 277	Bioethics	
050100	ม.ศท. 100	การใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
	HUGE 100	Usage of the Thai Language	
510100	ทน. 100	ความสุขสมบูรณ์	3(2-3-4)
	AMS 100	Wellness	
571113	พย.ศท. 113	การรักษาสมดุลแห่งชีวิตวัยรุ่น	3(3-0-6)
	NGGE 113	Maintaining the Equilibrium in Adolescent Life	
701181	บธ.บช. 181	การบัญชีเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
	ACC 181	Basic Accounting for Entrepreneurs	
851100	สม. 100	การสื่อสารเบื้องต้น	3(3-0-6)
	MC 100	Introduction to Communication	
888102	นว.ด. 102	อภิมหาข้อมูลเพื่อธุรกิจ	3(3-0-6)
	DIN 102	Big Data for Business	
954101	ศท.สป. 101	การจัดการสมัยใหม่และเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	3(3-0-6)
	INX 101	Introduction to Modern Management and Information Technology	

**1.2 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม****3 หน่วยกิต**

เลือก 1 กระบวนวิชา จาก

Choose one course from the followings:

013110	ม.จว. 110	จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	PSY 110	Psychology and Daily Life	
063201	ศ.ลส. 201	การเรียนรู้ผ่านปรากฏการณ์ในสังคม	3(3-0-6)
	EDCI 201	Learning through Social Phenomenon	

176100	น.ศท. 100	กฎหมายและโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
	LAGE 100	Law and Modern World	
201114	ว.วท. 114	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในโลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
	SC 114	Environmental Science in Today's World	
703103	บธ.กจ. 103	การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
	MGMT 103	Introduction to Entrepreneurship and Business	
888107	นว.ต. 107	การเริ่มต้นธุรกิจบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม	3(3-0-6)
	DIN 107	Business Startup on Digital Platform	
900100	วศ.ขพ. 100	วิศวกรรมชีวการแพทย์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	BME 100	Biomedical Engineering in Daily Life	
<b>1.3 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>1) วิชาบังคับ</b>			<b>3 หน่วยกิต</b>
140104	ร.ท. 104	การเป็นพลเมือง	3(3-0-6)
	PG 104	Citizenship	
<b>2) วิชาเลือก</b>			<b>3 หน่วยกิต</b>
เลือก 1 กระบวนวิชา จาก			
Choose one course from the followings:			
050121	ม.ศท. 121	พลเมืองไทยในประชาคมอาเซียน	3(3-0-6)
	HUGE 121	Thai People in the ASEAN Community	
109118	วจ.ศป. 118	สุนทรียภาพในงานศิลปะล้านนา	3(3-0-6)
	FAGE 118	Aesthetics in Lanna Art	
127100	ร.ปค. 100	การเมืองในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	GOV 100	Politics in Everyday Life	
154153	ส.ทม. 153	ภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
	GEO 153	Disaster in Modern World	
365222	ก.สท. 222	พื้นที่สวยงามตามธรรมชาติและการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	3(3-0-6)
	HANR 222	Aesthetic Natural Areas and Ecotourism	
460301	ภ.พค. 301	การพัฒนาตนเองเพื่อความเป็นมืออาชีพ	3(3-0-6)
	PHDA 301	Self-Development for Professionalism	
651105	สพ. 105	ระบบนิเวศกับสุขภาพ	3(3-0-6)
	VM 105	Ecosystem and Health	
951100	ศท.อ. 100	ชีวิตสมัยใหม่กับแอนิเมชัน	3(3-0-6)
	ANI 100	Modern Life and Animation	

(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	196 หน่วยกิต
2.1 วิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	52 หน่วยกิต
203155 ว.คม. 155 เคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์		1(1-0-2)
CHEM 155 Chemistry for Dental Students		
207139 ว.ฟส.139 ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์		1(1-0-2)
PHYS 139 Fundamental Physics for Dental Students		
301252 พ.กว. 252 จุลกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์		3(2-2-5)
ANAT 252 Microscopic Anatomy for Dental Students		
301254 พ.กว. 254 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์		3(2-2-5)
ANAT 254 Gross Anatomy for Dental Students		
301255 พ.กว. 255 ประสาทกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์		2(2-0-4)
ANAT 255 Neuroanatomy for Dental Students		
301257 พ.กว. 257 พันธุศาสตร์พื้นฐานและกายวิภาคศาสตร์การเจริญของศีรษะ คอ และใบหน้าของมนุษย์		1(1-0-2)
ANAT 257 Basic Human Genetics and Developmental Anatomy of Head Neck and Face		
303151 พ.ชค. 151 ชีวเคมีของร่างกายมนุษย์		4(3-2-5)
BCHM 151 Biochemistry of Human Body		
311252 พ.จช. 252 ภูมิคุ้มกันวิทยาทางการแพทย์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์		1(1-0-2)
MIC 252 Medical Immunology for Dental Students		
311253 พ.จช. 253 จุลชีววิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์		3(2-3-4)
MIC 253 Microbiology for Dental Students		
318352 พ.พย. 352 พยาธิวิทยาพื้นฐานและตามระบบสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์		3(2-2-5)
PATH 352 Basic and Systemic Pathology for Dental Students		
320352 พ.ภส. 352 เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์		3(3-0-6)
PHCO 352 Pharmacology for Dental Students		
321251 พ.สร. 251 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์		5(4-3-8)
PHSO 251 Physiology for Dental Students		
431191 ท.พท. 191 กายวิภาคศาสตร์และจุลกายวิภาคศาสตร์ช่องปาก 1		1(0-3-0)
DBS 191 Oral Anatomy and Histology 1		
431182 ท.พท. 182 ชีววิทยาช่องปาก		2(2-0-4)
DBS 182 Oral Biology		
431193 ท.พท. 193 กายวิภาคศาสตร์และจุลกายวิภาคศาสตร์ช่องปาก 2		1(0-3-0)
DBS 193 Oral Anatomy and Histology 2		

431281	ท.พท. 281	วิทยาศาสตร์การบดเคี้ยว	1(1-0-2)
	DBS 281	Masticatory Science	
433281	ท.ศบ. 281	วิทยาการวินิจฉัย 1	2(2-0-4)
	DIDM 281	Diagnostic Sciences 1	
433282	ท.ศบ. 282	วิทยาการวินิจฉัย 2	1(1-0-2)
	DIDM 282	Diagnostic Sciences 2	
433284	ท.ศบ. 284	พื้นฐานทันตวัสดุ	1(1-0-2)
	DIDM 284	Basics in Dental Materials	
433287	ท.ศบ. 287	การจัดฟันและการปรับโครงสร้างใบหน้า 1	1(1-0-2)
	DIDM 287	Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 1	
433382	ท.ศบ. 382	โรคของช่องปาก ขากรรไกร และใบหน้า 1	3(3-0-6)
	DIDM 382	Oral and Maxillofacial Diseases 1	
433383	ท.ศบ. 383	โรคของช่องปาก ขากรรไกร และใบหน้า 2	4(4-0-8)
	DIDM 383	Oral and Maxillofacial Diseases 2	
434281	ท.พร. 281	โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 1	2(2-0-4)
	DTS 281	Diseases of Tooth and Supporting Structures 1	
434282	ท.พร. 282	โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 2	3(3-0-6)
	DTS 281	Diseases of Tooth and Supporting Structures 2	
<b>1.2</b>	<b>วิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>131 หน่วยกิต</b>
2.2.1	วิชาชีพบังคับ	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>129 หน่วยกิต</b>
424602	ท.รพ. 602	ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมโรงพยาบาล	1(0-3-0)
	DHOS 602	Practice in Hospital Dentistry	
428692	ท.วบ. 692	วางแผนการรักษาแบบบูรณาการ 2	1(0-3-0)
	DMTP 692	Multidisciplinary Treatment Planning 2	
432191	ท.พป. 191	ปฏิบัติการทางทันตกายวิภาคศาสตร์	1(0-3-0)
	DLAB 191	Laboratory Practice in Dental Anatomy	
432291	ท.พป. 291	ปฏิบัติการทันตกรรมหัตถการ 1	1(0-3-0)
	DLAB 291	Laboratory Practice in Operative Dentistry 1	
432391	ท.พป. 391	ปฏิบัติการปริทันตวิทยา	1(0-3-0)
	DLAB 391	Laboratory Practice in Periodontology	
432392	ท.พป. 392	ปฏิบัติการทันตกรรมหัตถการ 2	2(0-6-0)
	DLAB 392	Laboratory Practice in Operative Dentistry 2	
432393	ท.พป. 393	ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์	2(0-6-0)
	DLAB 393	Laboratory Practice in Endodontics	

432394	ท.พป. 394	ปฏิบัติการฟันเทียมบางส่วนถอดได้ 1	1(0-3-0)
	DLAB 394	Laboratory Practice in Removable Partial Denture 1	
432395	ท.พป. 395	ปฏิบัติการฟันเทียมบางส่วนถอดได้ 2	1(0-3-0)
	DLAB 395	Laboratory Practice in Removable Partial Denture 2	
432491	ท.พป. 491	ปฏิบัติการครอบฟันและฟันเทียมชนิดติดแน่น	2(0-6-0)
	DLAB 491	Laboratory Practice in Crown and Bridge	
432492	ท.พป. 492	ปฏิบัติการฟันเทียมทั้งปากเบื้องต้น	1(0-3-0)
	DLAB 492	Laboratory Practice in Basic Complete Denture	
432493	ท.พป. 493	ปฏิบัติการทางทันตกรรมบดเคี้ยวและเวชศาสตร์ช่องปาก	1(0-3-0)
	DLAB 493	Laboratory Practice in Occlusion and Oral Medicine	
432494	ท.พป. 494	ปฏิบัติการทันตกรรมจัดฟันพื้นฐาน	1(0-3-0)
	DLAB 494	Laboratory Practice in Basic Orthodontics	
433381	ท.ศบ. 381	วิทยาการวินิจฉัย 3	1(1-0-2)
	DIDM 381	Diagnostic Sciences 3	
433384	ท.ศบ. 384	โรคทางระบบและการจัดการภาวะฉุกเฉิน 1	1(1-0-2)
	DIDM 384	Systemic Diseases and Emergency Management 1	
433385	ท.ศบ. 385	โรคทางระบบและการจัดการภาวะฉุกเฉิน 2	2(2-0-4)
	DIDM 385	Systemic Diseases and Emergency Management 2	
433386	ท.ศบ. 386	คลินิกทันตกรรมและทันตกรรมโรงพยาบาล 1	1(1-0-2)
	DIDM 386	Dental Clinic and Hospital Dentistry 1	
433387	ท.ศบ. 387	คลินิกทันตกรรมและทันตกรรมโรงพยาบาล 2	1(1-0-2)
	DIDM 387	Dental Clinic and Hospital Dentistry 2	
433482	ท.ศบ. 482	โรคของช่องปาก ขากรรไกร และใบหน้า 3	2(2-0-4)
	DIDM 482	Oral and Maxillofacial Diseases 3	
433483	ท.ศบ. 483	โรคของช่องปาก ขากรรไกร และใบหน้า 4	1(1-0-2)
	DIDM 483	Oral and Maxillofacial Diseases 4	
433484	ท.ศบ. 484	โรคทางระบบและการจัดการภาวะฉุกเฉิน 3	2(2-0-4)
	DIDM 484	Systemic Diseases and Emergency Management 3	
433485	ท.ศบ. 485	โรคทางระบบและการจัดการภาวะฉุกเฉิน 4	2(2-0-4)
	DIDM 485	Systemic Diseases and Emergency Management 4	
433486	ท.ศบ. 486	คลินิกทันตกรรมและทันตกรรมโรงพยาบาล 3	1(1-0-2)
	DIDM 486	Dental Clinic and Hospital Dentistry 3	
433487	ท.ศบ. 487	การจัดฟันและการปรับโครงสร้างใบหน้า 2	2(2-0-4)
	DIDM 487	Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 2	

433586	ท.ศบ. 586	คลินิกทันตกรรมและทันตกรรมโรงพยาบาล 4	1(1-0-2)
	DIDM 586	Dental Clinic and Hospital Dentistry 4	
433681	ท.ศบ. 681	นิติทันตวิทยา	1(1-0-2)
	DIDM 681	Forensic Dentistry	
433682	ท.ศบ. 682	ชีววิทยาศาสตร์ช่องปาก	1(1-0-2)
	DIDM 682	Oral Biosciences	
434383	ท.พร. 383	โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 3	3(3-0-6)
	DTS 383	Diseases of Tooth and Supporting Structures3	
434384	ท.พร. 384	โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 4	3(3-0-6)
	DTS 384	Diseases of Tooth and Supporting Structures4	
434385	ท.พร. 385	โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 5	2(2-0-4)
	DTS 385	Diseases of Tooth and Supporting Structures5	
434486	ท.พร. 486	โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 6	2(2-0-4)
	DTS 486	Diseases of Tooth and Supporting Structures6	
435281	ท.สว. 281	บทนำสู่การจัดการสันเหงือกว่าง	2(1-2-3)
	DME 281	Introduction to Edentulous Management	
435382	ท.สว. 382	ฟันเทียมถอดได้ 1	2(2-0-4)
	DME 382	Removable Denture 1	
435383	ท.สว. 383	ฟันเทียมถอดได้ 2	1(1-0-2)
	DME 383	Removable Denture 2	
435484	ท.สว. 484	ฟันเทียมทั้งปากในทางคลินิกและฟันเทียมชนิดติดแน่น	2(2-0-4)
	DME 484	Clinical Complete Denture and Fixed Dental Prosthesis	
435585	ท.สว. 585	รากฟันเทียมและทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง	2(2-0-4)
	DME 585	Dental Implant and Advanced Prosthodontics	
436481	ท.พศ. 481	พื้นฐานทันตกรรมสำหรับเด็ก	2(2-0-4)
	DSC 481	Fundamentals in Pediatric Dentistry	
437181	ท.สส. 181	แนวคิดสุขภาพและระบบบริการสุขภาพสำหรับทันตแพทย์	1(1-0-2)
	DPH 181	Concept of Health and Health Service System for Dentists	
437292	ท.สส. 292	ชีวการแพทย์และสังคมวัฒนธรรมกับงานทันตสาธารณสุข	2(1-3-2)
	DPH 292	Biomedical and Sociocultural Aspects in Dental Public Health	
437283	ท.สส. 283	การส่งเสริมสุขภาพช่องปากและทันตกรรมป้องกัน	2(2-0-4)
	DPH 283	Oral Health Promotion and Oral Disease Prevention	
437384	ท.สส. 384	จิตวิทยา พฤติกรรมมนุษย์ และการสื่อสารสุขภาพ	1(1-0-2)
	DPH 384	Psychology, Human Behavior and Health Communication	



437485	ท.สส. 485	ระบาดวิทยาสำหรับทันตแพทย์	1(1-0-2)
	DPH 485	Epidemiology for Dentistry	
437596	ท.สส. 596	ฝึกปฏิบัติงานทันตสาธารณสุข	3(0-9-0)
	DPH 596	Dental Public Health Practice	
437687	ท.สส. 687	หลักการบริหารทั่วไปและการบริหารสาธารณสุข	2(2-0-4)
	DPH 687	General Management and Public Health Management	
438301	ท.คท. 301	ฝึกปฏิบัติคลินิกปริทันตวิทยา 1	1(0-3-0)
	DCLN 301	Practice in Periodontal Clinic 1	
438302	ท.คท. 302	ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมหัตถการ 1	1(0-3-0)
	DCLN 302	Practice in Operative Dentistry Clinic 1	
438391	ท.คท. 391	การเปลี่ยนผ่านสู่การฝึกปฏิบัติคลินิกทางทันตแพทยศาสตร์	1(0-2-0)
	DCLN 391	Transition to Clinical Practice in Dentistry	
438401	ท.คท. 401	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1	10(0-30-0)
	DCLN 401	Comprehensive Dental Clinic 1	
438402	ท.คท. 402	คลินิกทันตกรรมหมุนเวียน 1	6(0-18-0)
	DCLN 402	Rotational Dental Clinic 1	
438501	ท.คท. 501	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2	12(0-36-0)
	DCLN 501	Comprehensive Dental Clinic 2	
438502	ท.คท. 502	คลินิกทันตกรรมหมุนเวียน 2	12(0-36-0)
	DCLN 502	Rotational Dental Clinic 2	
438503	ท.คท. 503	การวางแผนการรักษาแบบทันตกรรมพร้อมมูลและความก้าวหน้า	1(0-3-0)
	DCLN 503	Comprehensive Treatment Planning and Case Progression	
438601	ท.คท. 601	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 3	3(0-9-0)
	DCLN 601	Comprehensive Dental Clinic 3	
438602	ท.คท. 602	คลินิกทันตกรรมหมุนเวียน 3	3(0-9-0)
	DCLN 602	Rotational Dental Clinic 3	
438603	ท.คท. 603	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางทันตกรรม	1(0-3-0)
	DCLN 603	Emergency Dental Care Clinic	
438606	ท.คท. 606	การนำเสนอผลการรักษาแบบทันตกรรมพร้อมมูล	1(0-3-0)
	DCLN 606	Comprehensive Dental Treatment Case Presentation	
439191	ท.วช. 191	การพัฒนาความเป็นวิชาชีพทันตแพทย์ 1	1(0-3-0)
	DPF 191	Dental Professionalism Development 1	
439281	ท.วช. 281	ทฤษฎีวิจัยและนวัตกรรมทางทันตแพทยศาสตร์	2(2-0-4)
	DPF 281	Dental Research and Innovation Theory	

439392	ท.วช. 392	การพัฒนาความเป็นวิชาชีพทันตแพทย์ 2	1(0-3-0)
	DPF 392	Dental Professionalism Development 2	
439481	ท.วช. 481	สถิติสำหรับงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์	1(1-0-2)
	DPF 481	Statistics for Dental Research	
439683	ท.วช. 693	การพัฒนาความเป็นวิชาชีพทันตแพทย์ 3	1(0-3-0)
	DPF 693	Dental Professionalism Development 3	
439684	ท.วช. 684	สัมมนาวรรณกรรมทันสมัยทางทันตแพทยศาสตร์	3(3-0-6)
	DPF 684	Seminar in Updated Dental Literature	

### 2.2.2 วิชาชีพเลือก

**ไม่น้อยกว่า**

**2 หน่วยกิต**

401601	ท.ปว. 601	เทคนิคขั้นประยุกต์ในการรักษาทางปริทันต์	1(0-2-0)
	DPER 601	Advanced Techniques in Periodontal Treatment	
404691	ท.คส. 691	รากฟันเทียมเดี่ยว การทำงานทั้งหมดด้วยระบบดิจิทัล	1(0-3-0)
	DCRB 691	Single Tooth Implant: A Complete Digital Workflow	
405691	ท.วอ. 691	เทคนิคขั้นประยุกต์ในงานรักษาคลองรากฟัน	1(0-2-0)
	DEND 691	Advanced Techniques in Root Canal Treatment	
406691	ท.ทด. 691	ทันตกรรมหัตถการ รอยยิ้ม และแรงบันดาลใจ	1(0-3-0)
	DOPE 691	Operative Dentistry, Smile and Inspiration	
406692	ท.ทด. 692	ทันตกรรมหัตถการ ศาสตร์และศิลป์ของการฟอกสีฟัน	1(0-3-0)
	DOPE 692	Operative Dentistry: The Science and Art of Tooth Bleaching	
408605	ท.ศช 605	คลินิกผ่าตัดเล็กในช่องปาก	1(0-3-0)
	DOS 605	Minor Oral Surgery Clinic	
414603	ท.ด. 603	บทนำสู่วิชาชีพทันตแพทย์สำหรับเด็ก	1(0-3-2)
	DPED 603	Introduction to Pediatric Dental Profession	
421697	ท.ปร. 697	ทันตกรรมประดิษฐ์ขากรรไกรและใบหน้าสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์	1(0-3-0)
	DPRO 697	Maxillofacial Prosthodontic for Dental Students	
439693	ท.วช. 693	การค้นหาตนเองและศิลปะในการดำรงชีวิตสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์	1(0-3-0)
	DPF 693	Finding Yourself and the Art of Living for Dental Students	

### 1.3 วิชาเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบัน

**13 หน่วยกิต**

**หรือส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน**

433581	ท.ศบ. 581	ทันตกรรมดิจิทัลและนวัตกรรมทางทันตกรรม	3(2-2-5)
	DIDM 581	Digital Dentistry and Dental Innovation	
436482	ท.พศ. 482	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ 1	1(1-0-2)
	DSC 482	Special Needs Care Dentistry 1	

436583	ท.พศ. 583	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ 2	1(1-0-2)
	DSC 583	Special Needs Care Dentistry 2	
438604	ท.คท. 604	ทันตแพทย์กับสหสาขาวิชาชีพวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-3-0)
	DCLN 604	Dentist and Health Science Interprofessional	
438605	ท.คท. 605	คลินิกทันตกรรมพื้นฐานสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ	1(0-3-0)
	DCLN 605	Basic Dental Clinic for Special Needs	
439491	ท.วช. 491	การวางแผนโครงการวิจัยและนวัตกรรมทางทันตแพทยศาสตร์	1(0-3-0)
	DPF 491	Dental Research and Innovation Project Planning in Dentistry	
439691	ท.วช.691	ฝึกปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมทางทันตแพทยศาสตร์	2(0-6-0)
	DPF 691	Practice in Dental Research and Innovation	
439692	ท.วช. 692	เส้นทางอาชีพที่สนใจ	3(0-9-0)
	DPF 692	Interested Career Path	

**(3) หมวดวิชาเลือกเสรี****ไม่น้อยกว่า****6 หน่วยกิต****หมายเหตุ** ความหมายของเลขรหัสกระบวนวิชา

รหัสกระบวนวิชาที่ใช้กำหนดเป็นตัวเลข 6 หลัก ดังต่อไปนี้

1. เลข 3 ตัวแรก แสดงถึง คณะ และภาควิชา/สาขาวิชา ที่กระบวนวิชานั้นสังกัด
2. เลข 3 ตัวท้าย จำแนกได้ดังนี้
  - 1) เลขตัวแรก (หลักร้อย) แสดงถึง ระดับของกระบวนวิชา
    - “1” แสดงถึง กระบวนวิชาในระดับชั้นปีที่ 1
    - “2” แสดงถึง กระบวนวิชาในระดับชั้นปีที่ 2
    - “3” แสดงถึง กระบวนวิชาในระดับชั้นปีที่ 3
    - “4” แสดงถึง กระบวนวิชาในระดับชั้นปีที่ 4
    - “5” แสดงถึง กระบวนวิชาในระดับชั้นปีที่ 5
    - “6” แสดงถึง กระบวนวิชาในระดับชั้นปีที่ 6
  - 2) เลขตัวกลาง (หลักสิบ) แสดงถึง หมวดหมู่ในสาขาวิชา
  - 3) เลขตัวท้าย (หลักหน่วย) แสดงถึง อนุกรมในหมวดหมู่ของสาขาวิชา

## 3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

			ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา			ชื่อวิชา		หน่วยกิต
001101	ม.อ.	101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Fundamental English 1)		3(3-0-6)
001102	ม.อ.	102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Fundamental English 2)		3(3-0-6)
140104	ร.ท.	104	การเป็นพลเมือง (Citizenship)		3(3-0-6)
207139	ว.ฟส.	139	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ (Fundamental Physics for Dental Students)		1(1-0-2)
431191	ท.พท.	191	กายวิภาคศาสตร์และจุลกายวิภาคศาสตร์ช่องปาก 1 (Oral Anatomy and Histology 1)		1(0-3-0)
437181	ท.สส.	181	แนวคิดสุขภาพและระบบบริการสุขภาพสำหรับทันตแพทย์ (Concept of Health and Health Service System for Dentists)		1(1-0-2)
439191	ท.วช.	191	การพัฒนาความเป็นวิชาชีพทันตแพทย์ 1 (Dental Professionalism Development 1)		1(0-3-0)
xxxxxx	xxxxxx	xxx	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (GE : Innovative Co-creator)		3
xxxxxx	xxxxxx	xxx	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (GE : Active Citizen)		3
<b>รวม</b>					<b><u>19</u></b>

**ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา			ชื่อวิชา	หน่วยกิต
001226	ม.อ.	226	ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English in Health Sciences Context)	3(3-0-6)
261111	วศ.คพ.	111	อินเทอร์เน็ตและสังคมออนไลน์ (Internet and Online Community)	3(3-0-6)
203155	ว.คม.	155	เคมีสำหรับนักศึกษาทันตแพทยศาสตร์ (Chemistry for Dental Students)	1(1-0-2)
303151	พ.ชค.	151	ชีวเคมีของร่างกายมนุษย์ (Biochemistry of Human Body)	4(3-2-5)
702101	บธ.กง.	101	การเงินในชีวิตประจำวัน (Finance for Daily Life)	3(3-0-6)
432191	ท.พป.	191	ปฏิบัติการทางทันตกายวิภาคศาสตร์ (Laboratory Practice in Dental Anatomy)	1(0-3-0)
431182	ท.พท.	182	ชีววิทยาช่องปาก (Oral Biology)	2(2-0-4)
431193	ท.พท.	193	กายวิภาคศาสตร์และจุลกายวิภาคศาสตร์ช่องปาก 2 (Oral Anatomy and Histology 2)	1(0-3-0)
xxxxxx	xxxxxx	xxx	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะ การเป็นผู้เรียนรู้ (GE : Learner Person)	3
<b>รวม</b>				<b><u>21</u></b>

**ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน**

รหัสวิชา			ชื่อวิชา	หน่วยกิต
001201	ม.อ.	201	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ (Critical Reading and Effective Writing)	3(3-0-6)
xxxxxx	xxxxxx	xxx	วิชาเลือกเสรี (Free Elective)	6
<b>รวม</b>				<b><u>9</u></b>

**ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
301254	พ.กว. 254 มหกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษา ทันตแพทยศาสตร์ (Gross Anatomy for Dental Students)	3(2-2-5)
301257	พ.กว. 257 พันธุศาสตร์พื้นฐานและกายวิภาคศาสตร์การเจริญของ ศีรษะ คอ และใบหน้าของมนุษย์ (Basic human genetics and Developmental anatomy of head neck and face)	1(1-0-2)
311252	พ.จช 252 ภูมิคุ้มกันวิทยาทางการแพทย์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Medical Immunology for Dental Students)	1(1-0-2)
321251	พ.สร. 251 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Physiology for Dental Students)	5(4-3-8)
431281	ท.พท. 281 วิทยาศาสตร์การบดเคี้ยว (Masticatory Science)	1(1-0-2)
433281	ท.ศบ. 281 วิทยาการวินิจฉัย 1 (Diagnostic Sciences 1)	2(2-0-4)
434281	ท.ฟร. 281 โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 1 (Diseases of Tooth and Supporting Structures1)	2(2-0-4)
437292	ท.สส. 292 ชีวการแพทย์และสังคมวัฒนธรรมกับงานทันตสาธารณสุข (Biomedical and Sociocultural Aspects in Dental Public Health)	2(1-3-2)
<b>รวม</b>		<b><u>17</u></b>

**ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา			ชื่อวิชา	หน่วยกิต
301252	พ.กว.	252	จุลกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Microscopic Anatomy for Dental Students)	3(2-2-5)
301255	พ.กว.	255	ประสาทกายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษา ทันตแพทยศาสตร์ (Neuroanatomy for Dental Students)	2(2-0-4)
311253	พ.จช.	253	จุลชีววิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Microbiology for Dental Students)	3(2-3-4)
432291	ท.พป.	291	ปฏิบัติการทันตกรรมหัตถการ 1 (Laboratory Practice in Operative Dentistry 1)	1(0-3-0)
433282	ท.ศบ.	282	วิทยาการวินิจฉัย 2 (Diagnostic Sciences 2)	1(1-0-2)
433284	ท.ศบ.	284	พื้นฐานทันตวัสดุ (Basics in Dental Materials)	1(1-0-2)
433287	ท.ศบ.	287	การจัดฟันและการปรับโครงสร้างใบหน้า 1 (Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 1)	1(1-0-2)
434282	ท.พร.	282	โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 2 (Diseases of Tooth and Supporting Structures 2)	3(3-0-6)
435281	ท.สว.	281	บทนำสู่การจัดการสันเหงือกว่าง (Introduction to Edentulous Management)	2(1-2-3)
437283	ท.สส.	283	การส่งเสริมสุขภาพช่องปากและทันตกรรมป้องกัน (Oral Health Promotion and Oral Disease Prevention)	2(2-0-4)
439281	ท.วช.	281	ทฤษฎีวิจัยและนวัตกรรมทางทันตแพทยศาสตร์ (Dental Research and Innovation Theory)	2(2-0-4)

**รวม**

**21**

### ชั้นปีที่ 3 ตลอดปีการศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
318352	พ.พย. 352 พยาธิวิทยาพื้นฐานและตามระบบสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Basic and Systemic Pathology for Dental Students)	3(2-2-5)
320352	พ.ภส. 352 เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ (Pharmacology for Dental Students)	3(3-0-6)
432391	ท.พป. 391 ปฏิบัติการปริทันตวิทยา (Laboratory Practice in Periodontology)	1(0-3-0)
432392	ท.พป. 392 ปฏิบัติการทันตกรรมหัตถการ 2 (Laboratory Practice in Operative Dentistry 2)	2(0-6-0)
432393	ท.พป. 393 ปฏิบัติการวิทยาเอ็นโดดอนต์ (Laboratory Practice in Endodontics)	2(0-6-0)
432394	ท.พป. 394 ปฏิบัติการฟันเทียมบางส่วนถอดได้ 1 (Laboratory practice in Removable Partial Denture 1)	1(0-3-0)
432395	ท.พป. 395 ปฏิบัติการฟันเทียมบางส่วนถอดได้ 2 (Laboratory practice in Removable Partial Denture 2)	1(0-3-0)
433381	ท.ศบ. 381 วิทยาการวินิจฉัย 3 (Diagnostic Sciences 3)	1(1-0-2)
433382	ท.ศบ. 382 โรคของช่องปาก ขากรรไกร และใบหน้า 1 (Oral and Maxillofacial Diseases 1)	3(3-0-6)
433383	ท.ศบ. 383 โรคของช่องปาก ขากรรไกร และใบหน้า 2 (Oral and Maxillofacial Diseases 2)	4(4-0-8)
433384	ท.ศบ. 384 โรคทางระบบและการจัดการภาวะฉุกเฉิน 1 (Systemic Diseases and Emergency Management 1)	1(1-0-2)
433385	ท.ศบ. 385 โรคทางระบบและการจัดการภาวะฉุกเฉิน 2 (Systemic Diseases and Emergency Management 2)	2(2-0-4)
433386	ท.ศบ. 386 คลินิกทันตกรรมและทันตกรรมโรงพยาบาล 1 (Dental Clinic and Hospital Dentistry 1)	1(1-0-2)
433387	ท.ศบ. 387 คลินิกทันตกรรมและทันตกรรมโรงพยาบาล 2 (Dental Clinic and Hospital Dentistry 2)	1(1-0-2)
434383	ท.ฟร. 383 โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 3 (Diseases of Tooth and Supporting Structures 3)	3(3-0-6)
434384	ท.ฟร. 384 โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 4 (Diseases of Tooth and Supporting Structures 4)	3(3-0-6)



รหัสวิชา		ชื่อวิชา	หน่วยกิต
		(Diseases of Tooth and Supporting Structures 4)	
434385	ท.พร.	385 โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 5	2(2-0-4)
		(Diseases of Tooth and Supporting Structures 5)	
435382	ท.สว.	382 ฟันเทียมถอดได้ 1	2(2-0-4)
		(Removable Denture 1)	
435383	ท.สว.	383 ฟันเทียมถอดได้ 2	1(1-0-2)
		(Removable Denture 2)	
437384	ท.สส.	384 จิตวิทยา พฤติกรรมมนุษย์ และการสื่อสารสุขภาพ	1(1-0-2)
		(Psychology, Human Behavior and Health Communication)	
438301	ท.คท.	301 ฝึกปฏิบัติคลินิกปริทันตวิทยา 1	1(0-3-0)
		(Practice in Periodontal Clinic 1)	
438302	ท.คท.	302 ฝึกปฏิบัติคลินิกทันตกรรมหัตถการ 1	1(0-3-0)
		(Practice in Operative Dentistry Clinic 1)	
438391	ท.คท.	391 การเปลี่ยนผ่านสู่การฝึกปฏิบัติคลินิกทางทันตแพทยศาสตร์	1(0-2-0)
		(Transition to Clinical Practice in Dentistry)	
439392	ท.วช.	392 การพัฒนาความเป็นวิชาชีพทันตแพทย์ 2	1(0-3-0)
		(Dental Professionalism Development 2)	
		<b>รวม</b>	<b><u>42</u></b>

**ชั้นปีที่ 4 ตลอดปีการศึกษา**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
432491	ท.พป. 491 ปฏิบัติการครอบฟันและฟันเทียมชนิดติดแน่น (Laboratory Practice in Crown and Bridge)	2(0-6-0)
432492	ท.พป. 492 ปฏิบัติการฟันเทียมทั้งปากเบื้องต้น (Laboratory Practice in Basic Complete Denture)	1(0-3-0)
432493	ท.พป. 493 ปฏิบัติการทางทันตกรรมบดเคี้ยวและเวชศาสตร์ช่องปาก (Laboratory Practice in Occlusion and Oral Medicine)	1(0-3-0)
432494	ท.พป. 494 ปฏิบัติการทันตกรรมจัดฟันพื้นฐาน (Laboratory Practice in Basic Orthodontics)	1(0-3-0)
433482	ท.ศบ. 482 โรคของช่องปาก ขากรรไกร และใบหน้า 3 (Oral and Maxillofacial Diseases 3)	2(2-0-4)
433483	ท.ศบ. 483 โรคของช่องปาก ขากรรไกร และใบหน้า 4 (Oral and Maxillofacial Diseases 4)	1(1-0-2)
433484	ท.ศบ. 484 โรคทางระบบและการจัดการภาวะฉุกเฉิน 3 (Systemic Diseases and Emergency Management 3)	2(2-0-4)
433485	ท.ศบ. 485 โรคทางระบบและการจัดการภาวะฉุกเฉิน 4 (Systemic Diseases and Emergency Management 4)	2(2-0-4)
433486	ท.ศบ. 486 คลินิกทันตกรรมและทันตกรรมโรงพยาบาล 3 (Dental Clinic and Hospital Dentistry 3)	1(1-0-2)
433487	ท.ศบ. 487 การจัดฟันและการปรับโครงสร้างใบหน้า 2 (Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 2)	2(2-0-4)
434486	ท.พร. 486 โรคของฟันและโครงสร้างที่รองรับ 6 (Diseases of Tooth and Supporting Structures 6)	2(2-0-4)
435484	ท.สว. 484 ฟันเทียมทั้งปากในทางคลินิกและฟันเทียมชนิดติดแน่น (Clinical Complete Denture and Fixed Dental Prosthesis)	2(2-0-4)
436481	ท.พศ. 481 พื้นฐานทันตกรรมสำหรับเด็ก (Fundamentals in Pediatric Dentistry)	2(2-0-4)
436482	ท.พศ. 482 ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ 1 (Special Needs Care Dentistry 1)	1(1-0-2)
437485	ท.สส. 485 ระบาดวิทยาสำหรับทันตแพทย์ (Epidemiology for Dentistry)	1(1-0-2)
438401	ท.คท. 401 คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 1	10(0-30-0)

รหัสวิชา		ชื่อวิชา	หน่วยกิต
		(Comprehensive Dental Clinic 1)	
438402	ท.คท.	402 คลินิกทันตกรรมหมุนเวียน 1 (Rotational Dental Clinic 1)	6(0-18-0)
439481	ท.วช.	481 สถิติสำหรับงานวิจัยทางทันตแพทยศาสตร์ (Statistics for Dental Research)	1(1-0-2)
439491	ท.วช.	491 การวางแผนโครงการวิจัยและนวัตกรรมทาง ทันตแพทยศาสตร์ (Dental Research and Innovation Project Planning in Dentistry)	1(0-3-0)
		<b>รวม</b>	<b><u>41</u></b>

**ชั้นปีที่ 5 ตลอดปีการศึกษา**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา			หน่วยกิต
433581	ท.ศบ.	581	ทันตกรรมดิจิทัลและนวัตกรรมทางทันตกรรม (Digital Dentistry and Dental Innovation)	3(2-2-5)
433586	ท.ศบ.	586	คลินิกทันตกรรมและทันตกรรมโรงพยาบาล 4 (Dental Clinic and Hospital Dentistry 4)	1(1-0-2)
435585	ท.สว.	585	รากฟันเทียมและทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูง (Dental Implant and Advanced Prosthodontics)	2(2-0-4)
436583	ท.พศ.	583	ทันตกรรมสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ 2 (Special Needs Care Dentistry 2)	1(1-0-2)
437596	ท.สส.	596	ฝึกปฏิบัติงานทันตสาธารณสุข (Dental Public Health Practice)	3(0-9-0)
438501	ท.คท.	501	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 2 (Comprehensive Dental Clinic 2)	12(0-36-0)
438502	ท.คท.	502	คลินิกทันตกรรมหมุนเวียน 2 (Rotational Dental Clinic 2)	12(0-36-0)
438503	ท.คท.	503	การวางแผนการรักษาแบบทันตกรรมพร้อมมูลและ ความก้าวหน้า (Comprehensive Treatment Planning and Case Progression)	1(0-3-0)
<b>รวม</b>				<b><u>35</u></b>

**ชั้นปีที่ 6 ตลอดปีการศึกษา**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา			หน่วยกิต
424602	ท.รพ.	602	ฝึกปฏิบัติงานทันตกรรมโรงพยาบาล (Practice in Hospital Dentistry)	1(0-3-0)
428692	ท.วบ.	692	วางแผนการรักษาแบบบูรณาการ 2 (Multidisciplinary Treatment Planning 2)	1(0-3-0)
433681	ท.สบ.	681	นิติทันตวิทยา (Forensic Dentistry)	1(1-0-2)
433682	ท.สบ.	682	ชีววิทยาศาสตร์ช่องปาก (Oral Biosciences)	1(1-0-2)
437687	ท.สส.	687	หลักการบริหารทั่วไปและการบริหารสาธารณสุข (General Management and Public Health Management)	2(2-0-4)
438601	ท.คท.	601	คลินิกทันตกรรมพร้อมมูล 3 (Comprehensive Dental Clinic 3)	3(0-9-0)
438602	ท.คท.	602	คลินิกทันตกรรมหมุนเวียน 3 (Rotational Dental Clinic 3)	3(0-9-0)
438603	ท.คท.	603	คลินิกบำบัดฉุกเฉินทางทันตกรรม (Emergency Dental Care Clinic)	1(0-3-0)
438604	ท.คท.	604	ทันตแพทย์กับสหสาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์สุขภาพ (Dentist and Health Science Interprofessional)	1(0-3-0)
438605	ท.คท.	605	คลินิกทันตกรรมพื้นฐานสำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ (Basic Dental Clinic for Special Needs)	1(0-3-0)
438606	ท.คท.	606	การนำเสนอผลการรักษาแบบทันตกรรมพร้อมมูล (Comprehensive Dental Treatment Case Presentation)	1(0-3-0)
439683	ท.วช.	693	การพัฒนาความเป็นวิชาชีพทันตแพทย์ 3 (Dental Professionalism Development 3)	1(0-3-0)
439684	ท.วช.	684	สัมมนาวรรณกรรมทันสมัยทางทันตแพทยศาสตร์ (Seminar in Updated Dental Literature)	3(3-0-6)
439691	ท.วช.	691	ฝึกปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมทางทันตแพทยศาสตร์ (Practice in Dental Research and Innovation)	2(0-6-0)
439692	ท.วช.	692	เส้นทางอาชีพที่สนใจ (Interested Career Path)	3(0-9-0)
xxxxxx	xxxxxx	xxx	วิชาชีพลีเลือก (Elective Course)	2

รวม

27

