

ป.โท ทันตกรรมจัดฟัน

## 1. ข้อมูลหลักสูตร

### ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกทันตกรรมจัดฟัน  
ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Dentistry (Major in Orthodontic Dentistry)

### ชื่อปริญญา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
ชื่อย่อ : วท.ม.  
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Science (Dentistry)  
ชื่อย่อ : M.Sc. (Dentistry)

## 2. ผลลัพธ์การเรียนรู้

- PLO1 ปฏิบัติตนโดยยึดหลักคุณธรรม หลักจรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และความรับผิดชอบต่อหน้าที่
- PLO2 สามารถพัฒนาตนเองทั้งในเชิงวิชาชีพและเชิงปัจเจกบุคคลเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- PLO3 ปฏิบัติงานแบบบูรณาการในบทบาทของทั้งผู้นำและผู้ตามในทีมภายใต้บริบทของพหุวัฒนธรรม
- PLO4 มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลที่ทันสมัย สื่อสาร และนำเสนอได้อย่างเหมาะสม
- PLO5 ประยุกต์ใช้ความรู้ทางทันตกรรมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมในการวางแผนและให้การรักษาดูแลผู้ป่วย/ชุมชนแบบสหสาขาภายใต้หลักการบริหารแบบองค์รวม
- PLO6 สามารถวางแผนและดำเนินการโครงการวิจัย และการค้นคว้าทางวิชาการได้ด้วยตนเอง
- PLO7 สามารถใช้ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษในการสื่อสาร นำเสนอ อภิปราย ได้อย่างมีคุณภาพ
- PLO8 สามารถใช้เทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ขั้นสูงในการรักษาทางทันตกรรมที่ซับซ้อนเฉพาะสาขาหรือพัฒนา งานทันตสาธารณสุขอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ

## 3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.ทพญ.กัลยา อินทรีย์

## 4. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

รับนักศึกษาทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ โดยมีคุณสมบัติที่เป็นไปตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2561 ข้อ 1-2 ดังนี้

**ข้อ 1** นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติทั่วไปและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังนี้

- (1) สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหลักสูตร
- (2) ไม่เป็นผู้ป่วยหรืออยู่ในสภาวะที่จะเป็นอุปสรรคร้ายแรงต่อการศึกษา
- (3) ไม่เป็นผู้ประพฤติดีศีลธรรมอันดีหรือมีพฤติกรรมเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง
- (4) ต้องไม่เคยถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นเพราะมีความผิด

ทางวินัย ภายในระยะเวลา 10 ปี ก่อนการสมัครเข้าเป็นนักศึกษา

นอกจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามตามวรรคหนึ่ง ผู้ซึ่งจะเข้าศึกษาในหลักสูตรการศึกษา  
ใด ต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตามข้อกำหนดหลักสูตรที่เข้าศึกษาและตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยการรับเข้า  
ศึกษาด้วย

**ข้อ 2** การกำหนดคุณสมบัติตาม ข้อ 1 (1) ในข้อกำหนดหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน  
หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

และมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 2.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีทางทันตแพทยศาสตร์หรือสาขาที่เทียบเท่า  
ทั้งในหรือต่างประเทศจากสถาบันการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยและทันตแพทยสภารับรองวิทยฐานะ
- 2.2 มีผลการเรียนที่ค่าเฉลี่ยสะสม (GPA) ระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือหากมีผล  
การเรียนต่ำกว่าที่กำหนด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 2.50 สามารถยื่นผลการเรียนระดับหลังปริญญา (ประกาศนียบัตร  
อนุมัติบัตร หรือปริญญาโท) ประกอบการพิจารณารับคัดเลือกตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการคัดเลือก  
ของคณะฯ
- 2.3 กรณีที่ได้รับทุนการศึกษาต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือกขององค์กรผู้ให้ทุน
- 2.4 ต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพในประเทศไทย หรือในกรณีที่ เป็นผู้สมัคร  
ชาวต่างชาติต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฉบับภาษาอังกฤษจากประเทศที่ปฏิบัติงานอยู่ โดยผู้สมัครทั้งชาว  
ไทยและชาวต่างชาติต้องไม่อยู่ในระหว่างคดีฟ้องร้องใดๆ ในกรณีที่ เป็นผู้สมัครชาวต่างชาติ หากได้รับการ  
คัดเลือกแล้วสามารถฝึกปฏิบัติการทางคลินิกได้ภายใต้การดูแลของคณาจารย์ประจำหลักสูตรเท่านั้น
- 2.5 มีความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 2.6 มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมอย่างน้อย 1 ปี
- 2.7

## 5. การคัดเลือก

1. ผู้เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์
2. ผู้เข้าศึกษาต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS ตาม  
เกณฑ์การรับเข้าศึกษาหลักสูตรนานาชาติของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่  
สมัครเข้าศึกษา
3. สำหรับผู้สมัครต่อไปนี้ให้ได้รับการยกเว้นการส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ
  - 3.1) ผู้สมัครต่างชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาทางการ
  - 3.2) ผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่สอนโดยใช้ภาษาอังกฤษ ในระยะเวลาที่  
ไม่เกิน 2 ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษาถึงวันที่สมัครเข้าศึกษา

## 6. ระยะเวลาการศึกษา

3 ปี

## 7. แผนการเรียน

### ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวฐ.611	ระเบียบวิธีวิจัย	3
DMB611	Research Methodology	
<b>หรือ</b>		3
พจบ.603	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์บูรณาการ	
CMI603	Research Methology in Integrative Medicine	
ทวฐ.612	ชีวสถิติ	2
DMB612	Biostatistics	
<b>หรือ</b>		2
ชว.680	ชีวสถิติ	
BM680	Biostatistics	2
<b>หรือ</b>		
ทต.680	ทันตสถิติ	
DS680	Dental Statistics	
ทวจ.621	การเจริญเติบโตและพัฒนาการกะโหลกศีรษะและใบหน้า	2
DMO621	Craniofacial Growth and Development	
ทวจ.624	เทคนิคการปฏิบัติงานทางทันตกรรมจัดฟัน	3
DMO624	Practical Orthodontic and Laboratory Techniques	
ทวจ.631	สัมมนาทางคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1	1
DMO631	Clinical Orthodontic Seminar I	
ทวจ.641	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 1	3
DMO641	Clinical Orthodontic I	
XXX.xxx	วิชาเลือก	1
	<b>รวม</b>	<b>15</b>

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวจ.622 DMO622	การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน Orthodontic Diagnosis and Treatment Planning	2
ทวจ.623 DMO623	การจัดฟันร่วมกับการผ่าตัด Orthognathic Surgery	1
ทวจ.625 DMO625	เทคนิคการบำบัดรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน Techniques in Orthodontic Treatment	1
ทวจ.626 DMO626	ชีวกลศาสตร์ทางทันตกรรมจัดฟัน Orthodontic Biomechanics	1
ทวจ.632 DMO632	สัมมนาทางคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 2 Clinical Orthodontic Seminar II	1
ทวจ.642 DMO642	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 2 Clinical Orthodontic II	4
ทวจ.627 DMO627	วัสดุทางทันตกรรมจัดฟัน Orthodontic Dental Materials	1
ทวจ.628 DMO628	รังสีวิทยาและเซฟาโลเมตริก Dental Radiology and Cephalometric	1
ทวจ.629 DMO629	ชีววิทยาของการเคลื่อนฟัน Biology of Tooth Movement	1
ทวน.800 DMT800	วิทยานิพนธ์ Thesis	2
	<b>รวม</b>	<b>15</b>

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวจ.633 DMO633	สัมมนาทางคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 3 Clinical Orthodontic Seminar III	1
ทวจ.643 DMO643	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 3 Clinical Orthodontic III	4
ทวน.800 DMT800	วิทยานิพนธ์ Thesis	4
XXX.xxx	วิชาเลือก	1
XXX.xxx	วิชาเลือก	1
	รวม	11

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวจ.634 DMO634	สัมมนาทางคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 4 Clinical Orthodontic Seminar IV	1
ทวจ.644 DMO644	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 4 Clinical Orthodontic IV	4
ทวน.800 DMT800	วิทยานิพนธ์ Thesis	2
XXX.xxx	วิชาเลือก	1
	รวม	8

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวจ.635 DMO635	สัมมนาทางคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 5 Clinical Orthodontic Seminar V	1
ทวจ.645 DMO645	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 5 Clinical Orthodontic V	4
ทวน.800 DMT800	วิทยานิพนธ์ Thesis	2
	รวม	7

### ปีการศึกษาที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวจ.636 DMO636	สัมมนาทางคลินิกทันตกรรมจัดฟัน 6 Clinical Orthodontic Seminar VI	1
ทวจ.646 DMO646	คลินิกทันตกรรมจัดฟัน 6 Clinical Orthodontic VI	4
ทวน.800 DMT800	วิทยานิพนธ์ Thesis	2
	<b>รวม</b>	<b>7</b>

#### 8. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- ใช้เวลาในการศึกษาตลอดหลักสูตรไม่เกิน 5 ปีการศึกษา
- ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 51 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต รวมจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษาตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 63 หน่วยกิต
- ต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- ต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษ ค่าระดับ P (ผ่าน) ตามเกณฑ์มหาวิทยาลัยกำหนด
- ต้องนำเสนอวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์ผ่านได้ระดับ S โดยการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่คณะทันตแพทยศาสตร์แต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้าฟังได้ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ พ.ศ. 2559
- ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว
- ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะทันตแพทยศาสตร์และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด

#### 9. ค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

ค่าธรรมเนียมการศึกษาต่อภาคการศึกษา 200,000 บาท

ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 1,200,000 บาท