

ป.โท วิทยาเอนโดดอนท์

## 1. ข้อมูลหลักสูตร

### ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตแพทยศาสตร์  
วิชาเอกวิทยาเอนโดดอนท์

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Dentistry (Major in Endodontics)

### 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 ประยุกต์ใช้ความรู้ทางทันตกรรมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทางด้านเอนโดดอนติกส์อย่างเหมาะสมในการวางแผนและให้การรักษาคู่แลผู้ป่วย/ชุมชนแบบสหสาขาภายใต้หลักการบริบาลแบบองค์รวม
- PLO6 สามารถวางแผนและดำเนินการโครงการวิจัย และการค้นคว้าทางวิชาการได้ด้วยตนเอง
- PLO7 สามารถใช้ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษในการสื่อสาร นำเสนอ อภิปราย ได้อย่างมีคุณภาพ
- PLO8 สามารถใช้เทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ขั้นสูงในการรักษาทางทันตกรรมที่ซับซ้อนเฉพาะสาขาหรือพัฒนา งานทันตสาธารณสุขอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ
- PLO 9 สามารถนำเสนอและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติได้ในรูปแบบบทความ วิชาการและหรือรูปแบบการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ

## 3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.ดร.ทพ.ภาณุรุจ อากิลาร์

## 4. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

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

**ข้อ 1** นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติทั่วไปและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังนี้

- (1) สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหลักสูตร
- (2) ไม่เป็นผู้ป่วยหรืออยู่ในสถานะที่จะเป็นอุปสรรคร้ายแรงต่อการศึกษา
- (3) ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดศีลธรรมอันดีหรือมีพฤติกรรมเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง

(4) ต้องไม่เคยถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นเพราะมีความผิดทางวินัย ภายในระยะเวลา 10 ปี ก่อนการสมัครเข้าเป็นนักศึกษา

นอกจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามตามวรรคหนึ่ง ผู้ซึ่งจะเข้าศึกษาในหลักสูตรการศึกษาใด ต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตามข้อกำหนดหลักสูตรที่เข้าศึกษาและตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยการรับเข้าศึกษาด้วย

**ข้อ 2** การกำหนดคุณสมบัติตาม ข้อ 1 (1) ในข้อกำหนดหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

และมีคุณสมบัติ ดังนี้

2.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีทางทันตแพทยศาสตร์หรือสาขาที่เทียบเท่า ทั้งในหรือต่างประเทศจากสถาบันการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยและทันตแพทยสภารับรองวิทยฐานะ

2.2 มีผลการเรียนที่ค่าเฉลี่ยสะสม (GPA) ระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือหากมีผลการเรียนต่ำกว่าที่กำหนด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 2.50 สามารถยื่นผลการเรียนระดับหลังปริญญา (ประกาศนียบัตร อนุมัติบัตร หรือปริญญาโท) ประกอบการพิจารณารับคัดเลือกตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ

2.3 กรณีที่ได้รับทุนการศึกษาต้องผ่านเกณฑ์การคัดเลือกขององค์กรผู้ให้ทุน

2.4 ต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพในประเทศไทย หรือในกรณีที่ เป็นผู้สมัคร ชาวต่างชาติต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฉบับภาษาอังกฤษจากประเทศที่ปฏิบัติงานอยู่ โดยผู้สมัครทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติต้องไม่อยู่ในระหว่างคดีฟ้องร้องใดๆ ในกรณีที่ เป็นผู้สมัครชาวต่างชาติ หากได้รับการคัดเลือกแล้วสามารถฝึกปฏิบัติการทางคลินิกได้ภายใต้การดูแลของคณาจารย์ประจำหลักสูตรเท่านั้น

2.5 มีความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2.6 มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพทันตกรรมอย่างน้อย 1 ปี

## 5. การคัดเลือก

1. ผู้เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์

2. ผู้เข้าศึกษาต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS ตามเกณฑ์การรับเข้าศึกษาหลักสูตรนานาชาติของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัครเข้าศึกษา

3. สำหรับผู้สมัครต่อไปนี้ให้ได้รับการยกเว้นการส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ

3.1) ผู้สมัครต่างชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาทางการ

3.2) ผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่สอนโดยใช้ภาษาอังกฤษ ในระยะเวลาที่ไม่เกิน 2 ปี นับจากวันที่สำเร็จการศึกษาถึงวันที่สมัครเข้าศึกษา

## 6. ระยะเวลาการศึกษา

2 ปี

## 7. แผนการเรียน

### ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวฐ.611	ระเบียบวิธีวิจัย	3
DMB611	Research Methodology	
<b>หรือ</b>		3
ทจบ.603	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์บูรณาการ	
CMI603	Research Methodology 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	
ทวอ.621	เอ็นโดดอนติกส์ขั้นสูง 1	2
DME621	Advanced Endodontics II	
ทวอ.623	ชีววิทยาพื้นฐานทางเอ็นโดดอนติกส์	1
DME623	Biological Endodontics	
ทวอ.631	ทบทวนบทความปัจจุบันทางเอ็นโดดอนติกส์ 1	1
DME631	Current Article Review in Endodontics I	
ทวอ.635	สัมมนาเอ็นโดดอนติกส์ 1	1
DME635	Endodontic Seminar I	
ทวอ.641	คลินิกเอ็นโดดอนติกส์ 1	2
DME641	Clinical Endodontic I	
	<b>รวม</b>	<b>12</b>

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวอ.622 DME622	เอ็นโดดอนติกส์ขั้นสูง 2 Advanced Endodontics II	1
ทวอ.632 DME632	บทความบทความปัจจุบันทางเอ็นโดดอนติกส์ 2 Current Article Review in Endodontics II	1
ทวอ.636 DME636	สัมมนาเอ็นโดดอนติกส์ 2 Endodontic Seminar II	1
ทวอ.642 DME642	คลินิกเอ็นโดดอนติกส์ 2 Clinical Endodontic II	3
ทวน.800 DMT800	วิทยานิพนธ์ Thesis	4
XXX.xxx	วิชาเลือก	1
XXX.xxx	วิชาเลือก	1
	<b>รวม</b>	<b>12</b>

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวอ.633 DME633	บทความบทความปัจจุบันทางเอ็นโดดอนติกส์ 3 Current Article Review in Endodontics III	1
ทวอ.637 DME637	สัมมนาเอ็นโดดอนติกส์ 3 Endodontic Seminar III	1
ทวอ.643 DME643	คลินิกเอ็นโดดอนติกส์ 3 Clinical Endodontic III	3
ทวอ.639 DME639	การวางแผนการรักษาและการนำเสนอรายงานผู้ป่วยทางเอ็นโดดอนติกส์ Treatment Planning and Case Presentation in Endodontics	1
ทวน.800 DMT800	วิทยานิพนธ์ Thesis	4
XXX.xxx	วิชาเลือก	1
XXX.xxx	วิชาเลือก	1
	<b>รวม</b>	<b>12</b>

## ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวอ.638 DME638	สัมมนาเอ็นโดดอนติกส์ 4 Endodontic Seminar IV	1
ทวอ.634 DME634	ทบทวนบทความปัจจุบันทางเอ็นโดดอนติกส์ 4 Current Article Review in Endodontics IV	1
ทวอ.644 DME644	คลินิกเอ็นโดดอนติกส์ 4 Clinical Endodontic IV	3
ทวน.800 DMT800	วิทยานิพนธ์ Thesis	4
	<b>รวม</b>	<b>9</b>

### 8. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

1. ใช้เวลาในการศึกษาตลอดหลักสูตรไม่เกิน 5 ปีการศึกษา
2. ศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต รวมจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษาตลอดหลักสูตร
3. ต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
4. ต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษ ค่าระดับ P (ผ่าน) ตามเกณฑ์มหาวิทยาลัยกำหนด
5. ต้องนำเสนอวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์ผ่านได้ระดับ S โดยการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่คณะทันตแพทยศาสตร์แต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้าฟังได้ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ พ.ศ. 2559
6. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว
7. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะทันตแพทยศาสตร์และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด

### 9. ค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

- ค่าธรรมเนียมการศึกษาต่อภาคการศึกษา 120,000 บาท
- ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 480,000 บาท