

# เปิดรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมทางการแพทย์ ภาคการศึกษาที่ 1/2563 (รอบ 2)

โครงการหลักสูตรวิศวกรรมทางการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

กิจกรรม	วัน/เดือน/ปี	สถานที่/หมายเหตุ
ประกาศรับสมัคร		
ประกาศรายชื่อ ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	วันพุธที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2563	<a href="http://www.med.engr.tu.ac.th">http://www.med.engr.tu.ac.th</a> หรือ <a href="http://graduate.engr.tu.ac.th/">http://graduate.engr.tu.ac.th/</a>
สอบสัมภาษณ์	วันอังคารที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 เวลา 09.00 – 16.00 น.	ทางออนไลน์ หรือ ที่คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
ประกาศผลการสอบคัดเลือก ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	วันศุกร์ที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2563	<a href="http://www.med.engr.tu.ac.th">http://www.med.engr.tu.ac.th</a> หรือ <a href="http://graduate.engr.tu.ac.th/">http://graduate.engr.tu.ac.th/</a>

## คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

### 1. ปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สำหรับแผน ก แบบ ก2)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 และมีคุณสมบัติ ดังนี้

- สำเร็จปริญญาบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมทางการแพทย์ หรือ ด้านวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หรือ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาต่างๆ ต่อไปนี้ วิทยาศาสตร์การแพทย์, เทคโนโลยีชีวภาพ, สาธารณสุข, เกษษัตริยา, กายภาพบำบัด, ชีววิทยา, จุลชีววิทยา, วิทยาศาสตร์การกีฬา หรือ ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ จากสถาบันการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะตามที่คณะกรรมการสอบสัมภาษณ์หรือคณะกรรมการบริหารโครงการหลักสูตรพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

- ต้องมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรืออยู่ในการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารโครงการหลักสูตรในกรณีที่ผู้สมัครมีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50

- เป็นนักศึกษาที่เข้าศึกษาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมทางการแพทย์และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารโครงการหลักสูตรให้โอนมาศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมทางการแพทย์

### 2. ปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

#### 2.1 สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท (สำหรับแผนการศึกษาแบบ 1.1 และ แบบ

2.1)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2559 ข้อ 7 และมีคุณสมบัติ ดังนี้

- สำเร็จปริญญามหาบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมทางการแพทย์ หรือ ด้านวิศวกรรมศาสตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาต่างๆ ต่อไปนี้ วิทยาศาสตร์การแพทย์, เทคโนโลยีชีวภาพ, สาธารณสุข, เกษษัตริยา, กายภาพบำบัด, สาขาชีววิทยา, จุลชีววิทยา, วิทยาศาสตร์การกีฬา หรือ ทันตแพทยมหาบัณฑิต หรือ สาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ จากสถาบันการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ

- มีค่าระดับเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.50 จาก 4.00 ผู้ที่ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 3.50 ในระดับปริญญาโทจะต้องมีผลงานทางวิชาการที่เป็นที่ยอมรับ เช่น บทความในวารสารทางวิชาการ หรือ บทความในที่ประชุมวิชาการ ที่มีคณะกรรมการกลั่นกรองในระดับประเทศหรือระดับนานาชาติ

#### 2.2 สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (สำหรับแผนการศึกษาแบบ ๒.๒)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 แก้ไขเพิ่มเติมถึง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2559 ข้อ 7 และมีคุณสมบัติ ดังนี้

- สำเร็จปริญญาบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมทางการแพทย์ หรือด้านวิศวกรรมศาสตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หรือ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาต่าง ๆ ต่อไปนี้ วิทยาศาสตร์การแพทย์ , เทคโนโลยีชีวภาพ, สาธารณสุขศาสตร์, เกษษัตริยา, กายภาพบำบัด, ชีววิทยา, จุลชีววิทยา, วิทยาศาสตร์การกีฬา, ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศจากสถาบันการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะ ตามที่คณะกรรมการสอบสัมภาษณ์และหรือกรรมการบริหารโครงการหลักสูตร พิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

- มีค่าระดับเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.50 จาก 4.00
- นักศึกษาที่กำลังศึกษาในชั้นปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมทางการแพทย์ เฉพาะแผน ก แบบ ก 2 มีค่าระดับเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 3.50 จาก 4.00 ลงทะเบียนเรียนรายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมกับคณะกรรมการบริหารโครงการหลักสูตรให้ปรับเปลี่ยนไปศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมทางการแพทย์ได้ โดยนักศึกษาต้องสอบวัดคุณสมบัติให้ผ่านตามเกณฑ์และทำการศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ให้มีจำนวนหน่วยกิตเท่ากับที่กำหนดในโครงสร้างหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต และมีระยะเวลาในการศึกษาตามเกณฑ์การศึกษาของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาดังกล่าว (ทั้งนี้ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้เข้าศึกษาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตแล้ว ไม่สามารถปรับกลับมาเป็นหลักสูตรปริญญาโทได้อีก)

## ใบสมัครและการสมัครสอบ

สมัครออนไลน์ได้ที่ [www.graduate.engr.tu.ac.th](http://www.graduate.engr.tu.ac.th) เมนู “ผู้สนใจเข้า ศึกษาต่อ” และ

เมนู “การสมัครออนไลน์” ตั้งแต่วันที่ – 3 กรกฎาคม 2563

ค่าสมัครสอบ 700 บาท โดยโอนเข้าบัญชี ดังนี้

ธนาคารกรุงเทพ ประเภทบัญชี ออมทรัพย์

ชื่อบัญชี : โครงการบริการวิชาการแก่สังคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เลขที่บัญชี : 091-011-2622

## หลักฐานในการสมัครสอบ

- ใบสมัครออนไลน์ จำนวน 1 ชุด
- สำเนาใบรับรองผลการศึกษา (Transcript) ปริญญาตรี หรือ ปริญญาโท จำนวน 1 ฉบับ
- สำเนาใบปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาปริญญาตรี หรือ ปริญญาโท จำนวน 1 ชุด
- รูปถ่ายสี หรือขาวดำ ขนาด 1 หรือ 2 นิ้ว จำนวน 1 รูป
- สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน 1 ชุด
- สำเนาบัตรประชาชน จำนวน 1 ชุด
- หนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษาหรือจากผู้บังคับบัญชา จำนวน 2 ชุด
- หลักฐานความสามารถอื่น ๆ ที่ผู้สมัครสามารถนำมาประกอบการพิจารณาการสอบสัมภาษณ์ เช่น ความสามารถพิเศษต่างๆ ผลงานตีพิมพ์ และ อื่น ๆ
- ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET TOEFL หรือ IELTS ที่มีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสมัคร
- สำเนาหลักฐานการชำระเงินค่าสมัครสอบ (Pay In) จำนวน 1 ชุด  
(เอกสารสำเนาทุกฉบับให้เขียน “สำเนาถูกต้อง” และลงนามกำกับทุกฉบับ)

## ค่าใช้จ่ายในการศึกษา

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมทางการแพทย์ (หลักสูตรพหุวิทยาการ/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) ในการศึกษาตลอดหลักสูตร 2 ปี 4 ภาคการศึกษา และภาคฤดูร้อนอีก 1 ภาคการศึกษา ค่าหน่วยกิต หน่วยกิตละ 2,500 บาท ค่าธรรมเนียมปฏิบัติการระดับปริญญาโท ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท และค่าบำรุงอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร 185,920 บาท

2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมทางการแพทย์ (หลักสูตรพหุวิทยาการ/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) เพิ่มเวลาในการศึกษาตลอดหลักสูตร สำหรับปริญญาเอกแผน 1.1 และ 2.1 เป็นระยะเวลา 3 ปี 6 ภาคการศึกษา (ภาคฤดูร้อน อีก 1 ภาคการศึกษา) ส่วนแผน 2.2 เป็น ระยะเวลา 4 ปี 8 ภาคการศึกษา (ภาคฤดูร้อนอีก 1 ภาคการศึกษา) ค่าหน่วยกิตหน่วยกิตละ 2,500 บาท ค่าธรรมเนียมปฏิบัติการระดับปริญญาเอก ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท และค่าบำรุงอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร (แผน 1.1) 233,630 บาท, (แผน 2.1) 235,630 บาท, (แผน 2.2) 325,340 บาท