



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก  
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดการเปิดรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตร  
ระดับปริญญาเอก ประจำปีการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559 ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลา
รับสมัครผ่านเว็บไซต์	15 กุมภาพันธ์ – 31 พฤษภาคม 2559
ชำระเงินค่าสมัครสอบ	15 กุมภาพันธ์ – 1 มิถุนายน 2559
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันที่ 9 มิถุนายน 2559
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันที่ 2 กรกฎาคม 2559
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันที่ 8 กรกฎาคม 2559
รายงานตัวและขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	วันที่ 23 กรกฎาคม 2559
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวัน ประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน	(สำหรับภาคปกติ) 8 สิงหาคม 2559 (สำหรับภาคพิเศษ) 6 สิงหาคม 2559

ประกาศ ณ วันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

(รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

คณะ/สาขาวิชา	หลักสูตร		แผนการเรียน	ภาค		จำนวนรับ (คน)	เวลา เรียน
	ปกติ	นานาชาติ		ปกติ	พิเศษ		
<b>1. ครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>							
1.1 เทคนิคศึกษา (รหัส 060)	/		2.1	/		10	จ-ศ
<b>2. วิศวกรรมศาสตร์</b>							
2.1 วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 061)		/	1.1	/		5	จ-ศ
2.2 วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 062)		/	1.1		/	5	ส-อา
2.3 วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 063)		/	2.1	/		5	จ-ศ
2.4 วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 064)		/	2.1		/	5	ส-อา
2.5 วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 065)	/		1.1	/		5	จ-ศ
2.6 วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 066)	/		1.1		/	5	ส-อา
2.7 วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 067)	/		2.1	/		5	จ-ศ
2.8 วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 068)	/		2.1		/	5	ส-อา
<b>3. เทคโนโลยีสารสนเทศ</b>							
3.1 วิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ (รหัส 069)		/	1.1	/		2	จ-ศ
3.2 วิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ (รหัส 070)		/	2.1	/		2	จ-ศ
3.3 วิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ (รหัส 071)		/	2.2	/		1	จ-ศ

2. กำหนดการรับสมัคร

กิจกรรม	วัน-เวลา	
สมัครผ่านเว็บไซต์	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 31 พฤษภาคม 2559	
ชำระเงินค่าสมัครสอบ	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 1 มิถุนายน 2559	
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันที่ 9 มิถุนายน 2559	
สอบคัดเลือก	วันที่ 2 กรกฎาคม 2559	
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันที่ 8 กรกฎาคม 2559	
รายงานตัวและชำระเงินค่าธรรมเนียม การศึกษา	วันที่ 23 กรกฎาคม 2559	
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)	
เปิดภาคเรียน	(สำหรับภาคปกติ)	วันที่ 8 สิงหาคม 2559
	(สำหรับภาคพิเศษ)	วันที่ 6 สิงหาคม 2559

### 3. คุณสมบัติและเงื่อนไขต่าง ๆ ของการสมัคร

ศึกษาได้จากเอกสารทำประกาศการรับสมัครในแต่ละคณะและสาขาวิชา

### 4. วิธีการรับสมัคร

#### ขั้นตอนการรับสมัครออนไลน์

4.1 ผู้สมัครสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดระเบียบการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559 จากเว็บไซต์ [www.grad.rmutt.ac.th](http://www.grad.rmutt.ac.th)

4.2 ผู้สมัครกรอกข้อมูลการสมัครในเว็บไซต์ [www.grad.rmutt.ac.th](http://www.grad.rmutt.ac.th) ให้ถูกต้อง ครบถ้วน

4.3 ผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลที่กรอกในเว็บไซต์ พร้อมจัดส่งใบแสดงผลการศึกษาในรูปแบบไฟล์ PDF ขนาด A4 ขนาดไฟล์ 10 MB ในเว็บไซต์ [www.grad.rmutt.ac.th](http://www.grad.rmutt.ac.th) ให้ถูกต้อง ก่อนการบันทึกยืนยันการสมัคร และพิมพ์ใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน

4.4 นำใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงินไปชำระเงินค่าสมัครสอบ ที่ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ทุกสาขาทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ ถึง วันที่ 1 มิถุนายน 2559

4.5 ต้องจัดส่งเอกสารเพิ่มเติมให้กับคณะ หลังจากสมัครผ่านเว็บไซต์แล้ว ตามรายละเอียดเอกสารแนบทำ ประกาศของแต่ละคณะ

#### วิธีการชำระเงิน

1. นำใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน ไปชำระเงินค่าสมัครสอบที่ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ทุกสาขา หากผู้ชำระเงินไม่ใช่ผู้สมัครชำระเงินค่าสมัครแทนผู้สมัคร การชำระเงินค่าสมัครต้องเป็นชื่อ - นามสกุล ของผู้สมัครเท่านั้น โดยชำระเงินจำนวนเงิน 1,000.- บาท (ไม่รวมค่าธรรมเนียมธนาคาร)

2. ให้ผู้สมัครเก็บหลักฐานใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน ที่ชำระเงินค่าสมัครสอบเก็บไว้เป็นหลักฐาน

3. ให้ผู้สมัครตรวจสอบสถานะการชำระค่าสมัครที่เว็บไซต์ [www.grad.rmutt.ac.th](http://www.grad.rmutt.ac.th) ภายหลังจากวันที่ชำระเงินค่าสมัครไปแล้ว 3 วัน

4. ค่าสมัครสอบจะไม่คืนให้ทุกกรณี

5. สมัครสอบจะต้องมีคุณสมบัติและมีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศการรับสมัครสอบคัดเลือก และต้องกรอกรายละเอียดต่างๆในใบสมัครให้ถูกต้องครบถ้วนตามความเป็นจริง **ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเนื่องมาจากผู้สมัครสอบ จะถือว่าผู้สมัครสอบรายนั้นเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น และผู้สมัครจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น**

### 6. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ สถานที่สอบ ประกาศผลสอบ

1. เว็บไซต์ <http://www.grad.rmutt.ac.th>

2. ณ สำนักบัณฑิตศึกษา อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ชั้น 4

### 7. หลักฐานที่ใช้ในวันสอบคัดเลือก

7.1 บัตรประจำตัวประชาชน

7.2 เอกสารอื่น ๆ ตามแนบทำประกาศของคณะ

8. การสอบถามรายละเอียดอื่น ๆ

คณะ	เบอร์โทรศัพท์	เว็บไซต์ หรือ E-mail	เบอร์โทรสาร
สำนักบัณฑิตศึกษา	02 5493618, 3697	www.grad.rmutt.ac.th E-mail : grad@rmutt.ac.th	02 5493619
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	02-5494734 หรือ 08-1989-8770	ดร.อร่ามศรี อภาอดุล E-Mail : <a href="mailto:aarphaadul@gmail.com">aarphaadul@gmail.com</a>	02-5775020
คณะวิศวกรรมศาสตร์	02-5493564 หรือ 08-9771-4294	http://www.en.rmutt.ac.th/postgrad ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช โยชนรินทร์ ประธานหลักสูตรปริญญาเอก หลักสูตรนานาชาติ สาขาวิชาวิศวกรรม พลังงานและวัสดุ E-mail : wirachairoynarin@yahoo.com	02-5493563
	02-5493564	http://www.en.rmutt.ac.th/postgrad ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง อาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า E-mail: boonyang.p@en.rmutt.ac.th	02-5493563
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	02-5494505 หรือ 08-9791-5478	http://www.mct.rmutt.ac.th ดร.อุรวิศ ตั้งกิจวิวัฒน์ E-mail : uravis_t@hotmail.com	02-5494500

**เอกสารแนบท้ายประกาศ**  
**(สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอกทุกคน)**

**1. แผนการศึกษา**

**1.1 แบบ 1.1** เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว แต่อาจเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้โดยไม่นับหน่วยกิต โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

**1.2 แบบ 2.1** เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัย โดยมีรายวิชา ร่วมกับการทำวิทยานิพนธ์ โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

**1.3 แบบ 2.2** เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัย โดยมีรายวิชา ร่วมกับการทำวิทยานิพนธ์ โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

**2. เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบระดับปริญญาเอก**

ผู้สมัครต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบระดับปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยฯ เกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่ง ไม่เกิน 2 ปี นับจากวันที่ประกาศผลสอบ หรือศึกษาเพิ่มเติมตามรายละเอียดดังนี้

**2.1 มีผลสอบ TOEFL**

- Paper Based ไม่ต่ำกว่า 480 คะแนน
- Computer Based ไม่ต่ำกว่า 157 คะแนน
- Internet Based ไม่ต่ำ 54 คะแนน

**2.2 มีผลสอบ IELTS ไม่ต่ำกว่า 4.5 คะแนน**

**2.3 มีผลสอบ CU-TEP เทียบเท่า TOEFL ไม่ต่ำกว่า 480 คะแนน**

**2.4 มีผลสอบ Mu-TEST (Mahidil University Test) ที่ระดับ 45 คะแนน**

**2.5 มีผลสอบ RT-TEP เทียบเท่า IELTS ไม่ต่ำกว่า 4.5 คะแนนและเทียบเท่า Password ไม่ต่ำกว่า 4.5 คะแนน**

**2.6 สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา ไม่ต่ำกว่า 2 รายวิชาของคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

**2.7 มีผลการสอบของสถานศึกษาในประเทศและต่างประเทศที่เทียบเท่ากับในข้อ 2.1 หรือ 2.2**

**3. ผู้ที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ข้างต้น สามารถสมัครได้โดยคณะกรรมการประจำหลักสูตร จะพิจารณาคัดเลือกเข้าศึกษาต่อไป**

**เอกสารแนบท้ายประกาศ**  
**คณะกรรมการอำนวยการ**

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคศึกษา แบบ 2.1 ภาคปกติ**

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา
2. โครงสร้างหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย
  - 2.1 หมวดวิชาบังคับ 42 หน่วยกิต
    - 2.1.1 วิชาบังคับเฉพาะสาขา 6 หน่วยกิต
    - 2.1.2 ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต
  - 2.2 หมวดวิชาเลือก 6 หน่วยกิต
    - 2.2.1 วิชาเลือก 6 หน่วยกิต

**3. แผนการศึกษา**

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
02-200-801	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	3	3	0
02-200-8xx	วิชาชีพเลือก	3	x	x
<b>รวม</b>		<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
02-200-802	สัมมนาด้านเทคนิคศึกษา	3	2	2
02-200-815	ดุษฎีนิพนธ์	3	0	0
02-200-8xx	วิชาชีพเลือก	3	x	x
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3-6 ลงทะเบียนรายวิชาดุษฎีนิพนธ์				

**4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร**

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561			หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3-6	
ค่าขึ้นทะเบียนเป็น นักศึกษา	3,000.-	-	-	
ค่าบำรุงการศึกษา	30,000.-	30,000.-	30,000.-	
ค่าลงทะเบียน	6,000.-	12,500.-	18,000.-	ตามจำนวน หน่วยกิตที่ ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุดและ บริการอินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 288,500.- บาท</b>				

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

1. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท
2. ค่าขึ้นทะเบียนคุชฎีบัณฑิต 3,000.- บาท

3. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิต ตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000.- บาท

#### 5. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 5.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททุกสาขาหรือเทียบเท่า
- 5.2 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาที่ไม่เกี่ยวข้องทางการอาชีวศึกษาหรือเทคนิคศึกษา จะต้องศึกษาเพิ่มเติมเพื่อปรับพื้นฐาน ในรายวิชา 02-200-900 ปรัชญาอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา
- 5.3 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาที่ไม่เกี่ยวข้องทางการอาชีวศึกษาหรือเทคนิคศึกษา แต่มีประสบการณ์ในการจัดการศึกษาทางด้านอาชีวศึกษาหรือเทคนิคศึกษา สามารถเทียบโอนประสบการณ์ ในรายวิชา 02-200-900 ปรัชญาอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษาได้
- 5.4 มีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 3 ปี ถ้าไม่มีประสบการณ์ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

#### 6. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียน วิชาพื้นฐานเฉพาะสาขา (100 คะแนน) มีรายละเอียด ดังนี้

- สถิติและการวิจัยทางการศึกษา
- หลักสูตรอาชีวศึกษาและเทคนิคศึกษา
- การจัดการเรียนการสอนทางเทคนิคศึกษา
- เทคโนโลยีสำหรับเทคนิคศึกษา

#### 7. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

- 7.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ
- 7.2 สำเนาเอกสารแสดงผลตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับ (ถ้ามี)
- 7.3 หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส / ใบเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ
- 7.4 หนังสือรับรองประสบการณ์ทำงาน
- 7.5 Concept Paper ในหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคนิคศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

**การติดต่อ :**

**ดร.อร่ามศรี อภาอดุล**

**คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**

**โทรศัพท์ : 0-2549-4734 หรือ 08-1989-8770**

**E-mail : aarphaadul@gmail.com**

# เอกสารแนบท้ายประกาศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสื่อสารและการมองเห็นของมนุษย์

หลักสูตรนานาชาติ ภาคปกติ

## 1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

1.1 แบบ 1.1 และแบบ 2.1	3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา
1.2 แบบ 2.2	4 ปีการศึกษา ไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

## 2. โครงสร้างหลักสูตร

2.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1.1 หมวดวิชาบังคับ	6 หน่วยกิต
2.1.1.1 วิชาบังคับ (นับหน่วยกิต)	- หน่วยกิต
2.1.1.2 วิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	6 หน่วยกิต
2.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ	- หน่วยกิต
2.1.3 วิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต

2.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.2.1 หมวดวิชาบังคับ	- หน่วยกิต
2.2.1.1 วิชาบังคับ (นับหน่วยกิต)	- หน่วยกิต
2.2.1.2 วิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	6 หน่วยกิต
2.2.2 หมวดวิชาเฉพาะ	12 หน่วยกิต
2.2.3 วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต

2.3 แบบ 2.2 แผนการศึกษาที่มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิตรวม 72 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.2.1 หมวดวิชาบังคับ	- หน่วยกิต
2.2.1.1 วิชาบังคับ (นับหน่วยกิต)	- หน่วยกิต
2.2.1.2 วิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	8 หน่วยกิต
2.2.2 หมวดวิชาเฉพาะ	24 หน่วยกิต
2.2.3 วิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต



### 3. แผนการศึกษา

3.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-801	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 1	1	0	3	9
08-740-825	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-802	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 2	1	0	3	9
08-740-825	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-803	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 3	1	0	3	9
08-740-825	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-804	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 4	1	0	3	9
08-740-825	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-805	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 5	1	0	3	9
08-740-825	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-806	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 6	1	0	3	9
08-740-825	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

รวมรายวิชาที่นับหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

48

หน่วยกิต

3.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-801	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 1	1	0	3	9
หน่วยกิตรวม		10	9	3	36

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-802	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 2	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินิพนธ์	4	0	0	8
หน่วยกิตรวม		8	3	3	26

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-803	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 3	1	0	3	9
08-740-825	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-804	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 4	1	0	3	9
08-740-825	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-805	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 5	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-806	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 6	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

รวมรายวิชาที่นับหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

48

หน่วยกิต

3.3 แบบ 2.2 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-811	ระเบียบวิธีวิจัย	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-801	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 1	1	0	3	9
หน่วยกิตรวม		10	9	3	36

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-802	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 2	1	0	3	9
หน่วยกิตรวม		10	9	3	36

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-803	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 3	1	0	3	9
08-740-825	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		12	3	3	34

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเฉพาะ	3	3	0	9
08-740-804	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 4	1	0	3	9
08-740-825	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		12	3	3	34

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-805	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 5	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-806	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 6	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-808	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 7	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-808	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 7	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินิพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

รวมรายวิชาที่นับหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร

72

หน่วยกิต

#### 4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา  
ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561		หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2-6	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	
ค่าบำรุงการศึกษา	30,000.-	30,000.-	
ค่าลงทะเบียน	35,500.-	35,500.-	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุดและ บริการอินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	
<b>รวม</b>	<b>71,000.-</b>	<b>340,000.- (5 เทอม)</b>	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 411,000.- บาท</b>			

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา  
ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561			หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3-6	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	-	
ค่าบำรุง การศึกษา	35,000.-	35,000.-	35,000.-	
ค่าลงทะเบียน	30,500.-	28,500.-	35,500.-	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุด และบริการ อินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
<b>รวม</b>	<b>71,000.-</b>	<b>66,000.-</b>	<b>292,000.- (รวม 4 เทอม)</b>	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 429,000.- บาท</b>				

4.3 แบบ 2.2 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561			หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1-2	ภาคการศึกษาที่ 3-4	ภาคการศึกษาที่ 5-8	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	-	
ค่าบำรุง การศึกษา	30,000.-	30,000.-	30,000.-	
ค่าลงทะเบียน	30,500.-	44,500.-	35,500.-	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุด และบริการ อินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวม	132,000.- (รวม 2 เทอม)	154,000.- (รวม 2 เทอม)	272,000.- (รวม 4 เทอม)	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 558,000.- บาท</b>				

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

1. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท
2. ค่าขึ้นทะเบียนคุณวุฒิปบัณฑิต 3,000.- บาท
3. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000.- บาท

## 5. คุณสมบัติของผู้สมัคร

### แบบ 1.1 และแบบ 2.1

1. สำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาการสื่อสารและการมองเห็นของมนุษย์
2. ผู้สำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีในสาขาที่ไม่เกี่ยวข้องด้านวิทยาการสื่อสารและการมองเห็นของมนุษย์ จะต้องศึกษาเพิ่มเติม เพื่อปรับพื้นฐานโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิต โดยเลือกรายวิชาจากหมวดวิชาเฉพาะสาขาวิชาและเป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการประจำหลักสูตร
3. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือคณะอนุกรรมการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

## แบบ 2.2

1. สำเร็จปริญญาบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ ด้วยคะแนนเกียรตินิยม

2. ผู้สำเร็จปริญญาบัณฑิตในสาขาที่ไม่เกี่ยวข้องด้านวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ จะต้องศึกษาเพิ่มเติม เพื่อปรับพื้นฐานโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิต โดยเลือกรายวิชาจากหมวดวิชาเฉพาะสาขาวิชาและเป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

3. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือคณะกรรมการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

## 6. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ

## 7. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

7.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ

7.2 สำเนาเอกสารแสดงผลตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับ (ถ้ามี)

7.3 หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส / ใบเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ

7.4 Concept Paper ในหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้อง

**การติดต่อ :** ดร. อรุวิศ ตั้งกิจวิวัฒน์

โทรศัพท์ 02 549 4505, 089 791 5478

โทรสาร 02 549 4500

E-mail : uravis\_t@hotmail.com

# เอกสารแนบท้ายประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ แบบ 1.1 และ 2.1

## หลักสูตรนานาชาติ

### 1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

### 2. โครงสร้างหลักสูตร

2.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1.1 หมวดวิชาบังคับ	- หน่วยกิต
2.1.1.1 วิชาบังคับ (นับหน่วยกิต)	- หน่วยกิต
2.1.1.2 วิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	1 หน่วยกิต
2.1.2 หมวดวิชาเลือก	- หน่วยกิต
2.1.3 วิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต

2.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.2.1 หมวดวิชาบังคับ	6 หน่วยกิต
2.2.1.1 วิชาบังคับ (นับหน่วยกิต)	6 หน่วยกิต
2.2.1.2 วิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	1 หน่วยกิต
2.2.2 หมวดวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
2.2.3 วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต

### 3. แผนการศึกษา

3.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-010-701	สัมมนาระดับปริญญาเอก	1	0	3
04-010-706	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.1	8	0	0
รวม		9	0	3
ภาคการศึกษาที่ 2-6		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-010-706	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.1	8	0	0
รวม		8	0	0

3.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-010-701	สัมมนาระดับปริญญาเอก	1	0	3
04-010-703	การพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานและวัสดุที่ยั่งยืน	3	3	0
04-010-xxx	วิชาในหมวดวิชาบังคับ	3	3	0
รวม		7	6	3
ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-010-xxx	วิชาในหมวดวิชาเลือก	3	3	0
04-010-xxx	วิชาในหมวดวิชาเลือก	3	3	0
รวม		6	6	0
ภาคการศึกษาที่ 3-4		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-010-707	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	6	0	0
รวม		6	0	0
ภาคการศึกษาที่ 5-6		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-010-707	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	12	0	0
รวม		12	0	0



#### 4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา  
ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561		หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2-6	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	
ค่าบำรุงการศึกษา	30,000.-	30,000.-	
ค่าลงทะเบียน	35,500.-	32,000.-	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุดและ บริการอินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	
รวม	71,000.-	322,500.- (5 เทอม)	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 393,500.- บาท</b>			

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา  
ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561				หมายเหตุ
	ภาคการศึกษา ที่ 1	ภาคการศึกษา ที่ 2	ภาคการศึกษา ที่ 3-4	ภาคการศึกษา ที่ 5-6	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	-	-	
ค่าบำรุง การศึกษา	35,000.-	35,000.-	35,000.-	35,000.-	
ค่าลงทะเบียน	21,500.-	18,000.-	24,000.-	48,000.-	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุด และบริการ อินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวม	62,000.-	55,000.-	123,000.- (2 เทอม)	171,000.- (2 เทอม)	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 411,500.- บาท</b>					

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา  
ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561		หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2-6	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	
ค่าบำรุงการศึกษา	30,000.-	30,000.-	
ค่าสนับสนุนการจัด การศึกษา	25,000.-	30,000.-	
ค่าลงทะเบียน	44,500.-	40,000.-	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุดและ บริการอินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	
รวม	105,000.-	487,500.- (5 เทอม)	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 592,500.- บาท</b>			

4.4 แบบ 2.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา  
ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561				หมายเหตุ
	ภาคการศึกษา ที่ 1	ภาคการศึกษา ที่ 2	ภาคการศึกษา ที่ 3-4	ภาคการศึกษา ที่ 5-6	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	-	-	
ค่าบำรุง การศึกษา	35,000.-	35,000.-	35,000.-	35,000.-	
ค่าสนับสนุนการ จัดการศึกษา	25,000.-	25,000.-	25,000.-	25,000.-	
ค่าลงทะเบียน	28,500.-	24,000.-	30,000.-	60,000.-	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุด และบริการ อินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวม	94,000.-	109,000.-	185,000.- (2 เทอม)	245,000.- (2 เทอม)	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 633,000.- บาท</b>					

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

1. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท
2. ค่าขึ้นทะเบียนคุชกุ๊บัณฑิต 3,000.- บาท

3. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000.- บาท

## 5. คุณสมบัติของผู้สมัคร

### แบบ 1.1

1. สำเร็จปริญญาโททางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหกรรม โยธา สิ่งแวดล้อม เคมี วัสดุ คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้มหรือเทียบเท่า หรือ

2. สำเร็จปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ ในสาขาวัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้มหรือเทียบเท่า

3. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยฯ หรือคณะกรรมการสาขาวิชา พิจารณาแล้ว เห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

### แบบ 2.1

1. สำเร็จปริญญาโททางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหกรรม โยธา สิ่งแวดล้อม เคมี วัสดุ คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ผ่าน และเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้มหรือเทียบเท่า หรือ

2. สำเร็จปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ ในสาขาวัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ผ่าน และเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้มหรือเทียบเท่า

3. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยฯ หรือคณะกรรมการสาขาวิชา พิจารณาแล้ว เห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

## 6. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ

## 7. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

- 7.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ
- 7.2 สำเนาเอกสารแสดงผลตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับ (ถ้ามี)
- 7.3 หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส / ใบเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ

## 8. เอกสารข้อมูลสำหรับผู้สมัครต้องส่งเพิ่มเติมให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ หลังจากสมัครออนไลน์แล้ว

- 8.1 ประวัติผู้สมัครโดยละเอียด
- 8.2 หัวข้องานวิจัยที่ผู้สมัครสนใจ
  - 8.2.1 ชื่อหัวข้อ
  - 8.2.2 ความเป็นมาและความสำคัญ
  - 8.2.3 วัตถุประสงค์
  - 8.2.4 วิธีดำเนินการ
  - 8.2.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

### หมายเหตุ

ประวัติและหัวข้อวิจัยที่เสนอมีความสำคัญต่อการเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ หลักสูตรนานาชาติ ภาคปกติ โดยรายละเอียดต่างๆ จะเป็นข้อมูลพื้นฐานในการสอบสัมภาษณ์

## 9. การจัดส่งเอกสาร

ส่งข้อมูลทาง E-mail : gradmutt@gmail.com เป็นไฟล์ .pdf หรือส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือส่งด้วยตนเองที่

---

หัวหน้าสำนักงานบัณฑิตศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

(ข้อมูลศึกษาต่อระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ)

---

**การติดต่อ :** ประธานหลักสูตรปริญญาเอก หลักสูตรนานาชาติ สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช โยชนรินทร์

โทรศัพท์ 089 771 4294 E-mail : wirachairoynarin@yahoo.com

# เอกสารแนบท้ายประกาศ

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

### หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า แบบ 1.1 และ 2.1

#### 1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

#### 2. โครงสร้างหลักสูตร

##### 2.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1.1 หมวดวิชาบังคับ - หน่วยกิต

2.1.1.2 วิชาบังคับ (นับหน่วยกิต) - หน่วยกิต

2.1.1.2 วิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) 4 หน่วยกิต

2.1.2 หมวดวิชาเลือก - หน่วยกิต

2.1.3 วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต

##### 2.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.2.1 หมวดวิชาบังคับ - หน่วยกิต

2.2.1.2 วิชาบังคับ (นับหน่วยกิต) - หน่วยกิต

2.2.1.2 วิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) 4 หน่วยกิต

2.2.2 หมวดวิชาเลือก 12 หน่วยกิต

2.2.3 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

#### 3. แผนการศึกษา

##### 3.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-210-801	สัมมนาระดับปริญญาเอก 1	1	0	3
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ 1	6	0	0
รวม		7	0	3
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-210-802	สัมมนาระดับปริญญาเอก 2	1	0	3
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ 1	6	0	0
รวม		7	0	3

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-210-803	สัมมนาระดับปริญญาเอก 3	1	0	3
04-210-901	ดุซกฏินิพนธ์ 1	9	0	0
รวม		10	0	3
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-210-804	สัมมนาระดับปริญญาเอก 4	1	0	3
04-210-901	ดุซกฏินิพนธ์ 1	9	0	0
รวม		10	0	3
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1-2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-210-901	ดุซกฏินิพนธ์ 1	9	0	0
รวม		9	0	0

3.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-210-801	สัมมนาปริญญาเอก 1	1	0	3
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก	3	3	0
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก	3	3	0
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก	3	3	0
รวม		10	9	3
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-210-802	สัมมนาปริญญาเอก 2	1	0	3
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก	3	3	0
04-210-902	ดุซกฏินิพนธ์ 2	6	0	0
รวม		10	3	3
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-210-803	สัมมนาปริญญาเอก 3	1	0	3
04-210-902	ดุซกฏินิพนธ์ 2	9	0	0
รวม		10	0	3
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-210-804	สัมมนาปริญญาเอก 4	1	0	3
04-210-902	ดุซกฏินิพนธ์ 2	9	0	0
รวม		10	0	3
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1-2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-210-902	ดุซกฏินิพนธ์ 2	6	0	0
รวม		6	0	0

#### 4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2529-2561				หมายเหตุ
	ภาคการศึกษา ที่ 1	ภาคการศึกษา ที่ 2	ภาคการศึกษา ที่ 3-4	ภาคการศึกษา ที่ 5-6	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	-	-	
ค่าบำรุง การศึกษา	10,000.-	10,000.-	10,000.-	10,000.-	
ค่าลงทะเบียน	17,200.-	17,200.-	24,700.-	22,500	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุด และบริการ อินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวม	32,700.-	29,700.-	74,000.- (2 เทอม)	70,000.- (2 เทอม)	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 206,800.- บาท</b>					

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561				หมายเหตุ
	ภาคการศึกษา ที่ 1	ภาคการศึกษา ที่ 2	ภาคการศึกษา ที่ 3-4	ภาคการศึกษา ที่ 5-6	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	-	-	
ค่าบำรุง การศึกษา	12,000.-	12,000.-	12,000.-	12,000.-	
ค่าลงทะเบียน	20,200.-	23,200.-	24,700.-	15,000.-	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุด และบริการ อินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวม	37,700.-	37,700.-	78,400.- (2 เทอม)	59,000.- (2 เทอม)	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 212,800.- บาท</b>					

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา  
ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561				หมายเหตุ
	ภาคการศึกษา ที่ 1	ภาคการศึกษา ที่ 2	ภาคการศึกษา ที่ 3-4	ภาคการศึกษา ที่ 5-6	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	-	-	
ค่าบำรุง การศึกษา	20,000.-	20,000.-	20,000.-	20,000.-	
ค่าสนับสนุนการ จัดการศึกษา	20,000.-	20,000.-	20,000.-	20,000.-	
ค่าลงทะเบียน	34,500.-	34,500.-	49,500.-	45,000.-	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุด และบริการ อินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวม	80,000.-	77,000.-	184,000.- (2 เทอม)	175,000.- (2 เทอม)	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 516,000.- บาท</b>					

4.4 แบบ 2.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ  
ปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2559-2561				หมายเหตุ
	ภาคการศึกษา ที่ 1	ภาคการศึกษา ที่ 2	ภาคการศึกษา ที่ 3-4	ภาคการศึกษา ที่ 5-6	
ค่าขึ้นทะเบียน นักศึกษาใหม่	3,000.-	-	-	-	
ค่าบำรุง การศึกษา	24,000.-	24,000.-	24,000.-	24,000.-	
ค่าสนับสนุนการ จัดการศึกษา	20,000.-	20,000.-	20,000.-	20,000.-	
ค่าลงทะเบียน	40,500.-	46,500.-	49,500.-	30,000.-	ตามจำนวน หน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุด และบริการ อินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวม	89,000.-	92,000.-	190,000.- (2 เทอม)	151,000.- (2 เทอม)	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 522,000.- บาท</b>					



ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

1. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท
2. ค่าขึ้นทะเบียนคุณสมบัติ 3,000.- บาท
3. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000.- บาท

## 5. คุณสมบัติของผู้สมัคร

### แบบ 1.1

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรีอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาตรีด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า

2. สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Master of Science) ทั้งในประเทศและต่างประเทศในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาโทด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า

3. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการสาขาวิชา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

**หมายเหตุ** ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

### แบบ 2.1

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า

2. สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Master of Science) ทั้งในประเทศและต่างประเทศในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า

3. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการสาขาวิชา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

**หมายเหตุ** ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์อย่างน้อย 1 ท่านก่อนสมัคร โดยข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษาสามารถดูรายละเอียดได้ตาม Website ดังนี้

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	<a href="http://www.en.rmutt.ac.th/ee2">http://www.en.rmutt.ac.th/ee2</a>
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	<a href="http://www.ete.en.rmutt.ac.th/">http://www.ete.en.rmutt.ac.th/</a>
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	<a href="http://www.ete.en.rmutt.ac.th/">http://www.ete.en.rmutt.ac.th/</a>
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	<a href="http://www.en.rmutt.ac.th/cpe/">http://www.en.rmutt.ac.th/cpe/</a>
สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศ	<a href="http://www.en.rmutt.ac.th/cpe/">http://www.en.rmutt.ac.th/cpe/</a>

## 6. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ

## 7. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

- 7.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ
- 7.2 สำเนาเอกสารแสดงผลตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับ (ถ้ามี)
- 7.3 หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส / ใบเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ
- 7.4 Power Point ของเค้าโครงงานวิจัยที่คาดว่าจะทำ เพื่อนำเสนอ คนละ 10 นาที
- 7.5 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุขภูมินิพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)



หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณิพนธ์  
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อ - นามสกุล .....

จบการศึกษาชั้นสูงสุดในระดับ.....หลักสูตร.....

คณะ.....มหาวิทยาลัย.....

ประเทศ.....เมื่อปี พ.ศ. / ค.ศ.....

ปัจจุบันดำรงตำแหน่งทางวิชาการในระดับ.....

สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

สถานที่ติดต่อได้สะดวก.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

ผลงานทางวิชาการ

มีความยินดีรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณิพนธ์

ให้กับ (นาย, นาง, นางสาว, อื่นๆ).....

ในหัวข้อคุณิพนธ์

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

ลงชื่อรับรอง

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....