



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดการเปิดรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาเอก ประจำปีการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560 ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ดังนี้

กิจกรรม	วัน-เวลา
รับสมัครผ่านระบบออนไลน์	วันที่ 18 สิงหาคม – 25 กันยายน 2560
ชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านธนาคาร	วันที่ 18 สิงหาคม – 26 กันยายน 2560
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันจันทร์ที่ 2 ตุลาคม 2560
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันเสาร์ที่ 7 ตุลาคม 2560
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันพุธที่ 11 ตุลาคม 2560
บันทึกข้อมูลรายงานตัวออนไลน์	วันที่ 11 – 21 ตุลาคม 2560
รายงานตัว ส่งเอกสารขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันเสาร์ที่ 21 ตุลาคม 2560
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวัน ประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน	(สำหรับภาคปกติ) วันจันทร์ที่ 6 พฤศจิกายน 2560 (สำหรับภาคพิเศษ) วันเสาร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2560

ประกาศ ณ วันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

(รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

คณะ/สาขาวิชา	หลักสูตร		แผนการ เรียนแบบ	ภาค		จำนวนรับ (คน)	เวลา เรียน
	ปกติ	นานาชาติ		ปกติ	พิเศษ		
1. วิศวกรรมศาสตร์							
1.1 วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 001)		/	1.1	/		5	จ-ศ
1.2 วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 002)		/	1.1		/	5	ส-อา
1.3 วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 003)		/	2.1	/		5	จ-ศ
1.4 วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 004)		/	2.1		/	5	ส-อา
1.5 วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 005)	/		1.1	/		5	จ-ศ
1.6 วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 006)	/		1.1		/	5	จ-ศ
1.7 วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 007)	/		2.1	/		5	จ-ศ
1.8 วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 008)	/		2.1		/	5	ส-อา

1. กำหนดการรับสมัคร

กิจกรรม	วัน-เวลา
รับสมัครผ่านระบบออนไลน์	วันที่ 18 สิงหาคม – 25 กันยายน 2560
ชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านธนาคาร	วันที่ 18 สิงหาคม – 26 กันยายน 2560
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันจันทร์ที่ 2 ตุลาคม 2560
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันเสาร์ที่ 7 ตุลาคม 2560
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันพุธที่ 11 ตุลาคม 2560
บันทึกข้อมูลรายงานตัวออนไลน์	วันที่ 11 – 21 ตุลาคม 2560
รายงานตัว ส่งเอกสารขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันเสาร์ที่ 21 ตุลาคม 2560
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวัน ประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน	(สำหรับภาคปกติ) วันจันทร์ที่ 6 พฤศจิกายน 2560 (สำหรับภาคพิเศษ) วันเสาร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2560

2. คุณสมบัติและเงื่อนไขต่าง ๆ ของการสมัคร

ศึกษาได้จากเอกสารท้ายประกาศการรับสมัครในแต่ละคณะและสาขาวิชา

4. วิธีการรับสมัคร

ขั้นตอนการรับสมัครออนไลน์

4.1 ผู้สมัครสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดระเบียบการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2560 จากเว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th

4.2 ผู้สมัครกรอกข้อมูลการสมัครในเว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th ให้ถูกต้อง ครบถ้วน

4.3 ผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลที่กรอกในเว็บไซต์ พร้อมจัดส่งใบแสดงผลการศึกษา และผลสอบเกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษ ในรูปแบบไฟล์PDFขนาด A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB ในเว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th ให้ถูกต้อง ก่อนการบันทึกยืนยันการสมัคร และพิมพ์ใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน

4.4 นำใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงินไปชำระเงินค่าสมัครสอบ ที่ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ทุกสาขาทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม – 26 กันยายน 2560

4.5 ต้องจัดส่งเอกสารเพิ่มเติมให้กับคณะ หลังจากสมัครผ่านเว็บไซต์แล้ว ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายประกาศของแต่ละคณะ

วิธีการชำระเงิน

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

2. ให้ผู้สมัครเก็บหลักฐานใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน ที่ชำระเงินค่าสมัครสอบเก็บไว้เป็นหลักฐาน

3. ให้ผู้สมัครตรวจสอบสถานภาพการชำระเงินค่าสมัครที่เว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th ภายหลังจากวันที่ชำระเงินค่าสมัครไปแล้ว 3 วัน

4. ค่าสมัครสอบจะไม่คืนให้ทุกกรณี

5. การสมัครสอบจะต้องมีคุณสมบัติและมีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศการรับสมัครสอบคัดเลือก และต้องกรอกรายละเอียดต่างๆในใบสมัครให้ถูกต้องครบถ้วนตามความเป็นจริง **ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเนื่องมาจากผู้สมัครสอบ จะถือว่าผู้สมัครสอบรายนั้นเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น และผู้สมัครสอบจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ 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 ตามแนบท้ายประกาศของคณะ

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
คณะวิศวกรรมศาสตร์	02-5493564 หรือ 08-9771-4294	htt://www.en.rmutt.ac.th/postgrad ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชย์ โยชนรินทร์ ประธานหลักสูตรปริญญาเอก หลักสูตรนานาชาติ สาขาวิชาวิศวกรรม พลังงานและวัสดุ E-mail : wirachairoynarin@yahoo.com	02-5493563
	02-5493564	htt://www.en.rmutt.ac.th/postgrad ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง อาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า E-mail: boonyang.p@en.rmutt.ac.th	02-5493563

เอกสารแนบท้ายประกาศ
(สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก)

1. แผนการศึกษา

1.1 แบบ 1.1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัยโดยมีการทำดุษฎีนิพนธ์เพียงอย่างเดียว แต่อาจเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้โดยไม่นับหน่วยกิต โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

1.2 แบบ 2.1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัย โดยมีรายวิชา ร่วมกับการทำดุษฎีนิพนธ์ โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

1.3 แบบ 2.2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัย โดยมีรายวิชา ร่วมกับการทำดุษฎีนิพนธ์ โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

2. เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบระดับปริญญาเอก

ผู้สมัครสอบในระดับปริญญาเอกต้องยื่นผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครในวันสมัครออนไลน์ โดยผลการสอบต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับจากวันสอบผ่านจนถึงวันที่ยื่นสมัครเข้าศึกษา เกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่ง ดังนี้

2.1 มีผลสอบ TOEFL

(1) Paper Based Total ไม่ต่ำกว่า 450 หรือ

(2) Computer Based Total ไม่ต่ำกว่า 133 หรือ

(3) Internet Based Total ไม่ต่ำกว่า 45 หรือ

2.2 มีผลสอบ IELTS ไม่ต่ำกว่า 4 หรือ

2.3 มีผลสอบ CU-TEP ไม่ต่ำกว่า 45 หรือ

2.4 มีผลสอบ RT-TEP ไม่ต่ำกว่า 4 หรือ

2.5 มีผลสอบ TOEIC ไม่ต่ำกว่า 520 หรือ

2.6 มีผลสอบ TU-GET ไม่ต่ำกว่า 450

3. สำหรับเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ เพื่อสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาเอก หลังจากมีสภาพเป็นนักศึกษา ให้ผู้สมัครศึกษาได้ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2559 ประกาศ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2559

เอกสารแนบท้ายประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ แบบ 1.1 และ 2.1

หลักสูตรนานาชาติ

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

2. โครงสร้างหลักสูตร

1.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว 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 ดุษฎีนิพนธ์	48 หน่วยกิต

2.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ 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 ดุษฎีนิพนธ์	36 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

3.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

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

3.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำคุณิพนธ์ 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	คุณิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	6	0	0
รวม		6	0	0
ภาคการศึกษาที่ 5-6		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-010-707	คุณิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	12	0	0
รวม		12	0	0

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำคุณิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2560-2563		หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2-6	
ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่	3,000.-	-	
ค่าบำรุงการศึกษา	30,000.-	30,000.-	
ค่าลงทะเบียน	35,500.-	32,000.-	ตามจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุดและบริการอินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	
รวม	71,000.-	322,500.- (5 เทอม)	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 393,500.- บาท			

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำคุณิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา
ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2560-2563				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)	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 411,500.- บาท					

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำคุณิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา
ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2560-2563		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)	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 592,500.- บาท			

4.4 แบบ 2.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำคุณฐนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท

รายละเอียด ค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2560-2563				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)	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 633,000.- บาท					

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

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

5. คุณสมบัติของผู้สมัคร

แบบ 1.1

1. สำเร็จปริญญาโททางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหการ โยธา สิ่งแวดล้อม เคมี วัสดุ คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงาน และวัสดุ 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. มีผลสอบตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษในวันสมัคร ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด
4. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยฯ หรือคณะกรรมการสาขาวิชา พิจารณาแล้ว เห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

แบบ 2.1

1. สำเร็จปริญญาโททางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหการ โยธา สิ่งแวดล้อม เคมี วัสดุ คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงาน และวัสดุ 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. มีผลสอบตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษในวันสมัคร ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯกำหนด

4. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยฯ หรือคณะกรรมการสาขาวิชา พิจารณาแล้ว เห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

6. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ

7. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

7.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ

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

8. เอกสารข้อมูลที่ผู้สมัครต้องส่งเพิ่มเติมให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ 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 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว 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 ดุษฎีนิพนธ์	48 หน่วยกิต

2.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ 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 ดุษฎีนิพนธ์	36 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

3.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว 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	ดุษฎีนิพนธ์ 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 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซกฏินิพนธ์ 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 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำคุณวุฒิขึ้นอย่างเดี่ยว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2560-2563				หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3-4	ภาคการศึกษาที่ 5-6	
ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่	3,000.-	-	-	-	
ค่าบำรุงการศึกษา	10,000.-	10,000.-	10,000.-	10,000.-	
ค่าลงทะเบียน	17,200.-	17,200.-	24,700.-	22,500	ตามจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุดและบริการอินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวม	32,700.-	29,700.-	74,000.- (2 เทอม)	70,000.- (2 เทอม)	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 206,800.- บาท					

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำคุณวุฒิขึ้น สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2560-2563				หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3-4	ภาคการศึกษาที่ 5-6	
ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่	3,000.-	-	-	-	
ค่าบำรุงการศึกษา	12,000.-	12,000.-	12,000.-	12,000.-	
ค่าลงทะเบียน	20,200.-	23,200.-	24,700.-	15,000.-	ตามจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุดและบริการอินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวม	37,700.-	37,700.-	78,400.- (2 เทอม)	59,000.- (2 เทอม)	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 212,800.- บาท					

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำคุณวุฒิเป็นพิเศษอย่างเดี่ยว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2560-2563				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)	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 516,000.- บาท					

4.4 แบบ 2.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2560-2563				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)	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 522,000.- บาท					

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. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรีอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาตรีด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า

2. สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Master of Science) ทั้งในประเทศและต่างประเทศในสาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรีอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาตรีด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า

3. มีผลสอบตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษในวันสมัคร ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

4. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการสาขาวิชา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัคร เข้าศึกษาได้

หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐาน ตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

แบบ 2.1

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า

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

3. มีผลสอบตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษในวันสมัคร ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

4. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการสาขาวิชา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัคร เข้าศึกษาได้

หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์อย่างน้อย 1 ท่านก่อนสมัคร โดยข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษาสามารถดูรายละเอียดได้ตาม Website ดังนี้

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	http://www.en.rmutt.ac.th/ee2
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	http://www.ete.en.rmutt.ac.th/
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	http://www.ete.en.rmutt.ac.th/
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	http://www.en.rmutt.ac.th/cpe/
สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศ	http://www.en.rmutt.ac.th/cpe/

6. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ

7. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

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