



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดการเปิดรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาเอก ประจำปีการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561 ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลา
รับสมัครผ่านระบบออนไลน์	วันที่ 17 กันยายน – 31 ตุลาคม 2561
ชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านธนาคาร	วันที่ 17 กันยายน – 1 พฤศจิกายน 2561
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันที่ 6 พฤศจิกายน 2561
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันที่ 10 พฤศจิกายน 2561
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561
บันทึกข้อมูลรายงานตัวออนไลน์	วันที่ 13 – 17 พฤศจิกายน 2561
รายงานตัว ส่งเอกสารขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันที่ 17 พฤศจิกายน 2561
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวัน ประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน	(สำหรับภาคปกติ) วันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 (สำหรับภาคพิเศษ) วันที่ 24 พฤศจิกายน 2561

ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

(รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

คณะ/สาขาวิชา	หลักสูตร		แผนการเรียนแบบ	ภาค		จำนวนรับ (คน)	เวลาเรียน
	ปกติ	นานาชาติ		ปกติ	พิเศษ		
1. วิศวกรรมศาสตร์							
1.1 สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 001)	/		1.1	/		3	จ-ศ
1.2 สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 002)	/		1.1		/	2	ส-อา
1.3 สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 003)	/		2.1	/		3	จ-ศ
1.4 สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 004)	/		2.1		/	2	ส-อา
1.5 สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 005)	/		1.1	/		2	จ-ศ
1.6 สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 006)	/		1.1		/	3	ส-อา
1.7 สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 007)	/		2.1	/		5	จ-ศ
1.8 สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 008)	/		2.1		/	5	ส-อา
1.9 สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ (รหัส 009)	/		1.1	/		5	จ-ศ
1.10 สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ (รหัส 010)	/		1.1		/	5	ส-อา
1.11 สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ (รหัส 011)	/		1.2	/		1	จ-ศ
1.12 สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ (รหัส 012)	/		1.2		/	1	ส-อา
2. เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน							
2.1 วิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ (รหัส 013)		/	1.1	/		2	จ-ศ
2.2 วิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ (รหัส 014)		/	2.1	/		2	จ-ศ
2.3 วิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ (รหัส 015)		/	2.2	/		1	จ-ศ

2. กำหนดการรับสมัคร

กิจกรรม	ระยะเวลา
รับสมัครผ่านระบบออนไลน์	วันที่ 17 กันยายน – 31 ตุลาคม 2561
ชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านธนาคาร	วันที่ 17 กันยายน – 1 พฤศจิกายน 2561
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันที่ 6 พฤศจิกายน 2561
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันที่ 10 พฤศจิกายน 2561
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561
บันทึกข้อมูลรายงานตัวออนไลน์	วันที่ 13 – 17 พฤศจิกายน 2561
รายงานตัว ส่งเอกสารขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันที่ 17 พฤศจิกายน 2561
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน	(สำหรับภาคปกติ) วันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 (สำหรับภาคพิเศษ) วันที่ 24 พฤศจิกายน 2561

3. คุณสมบัติและเงื่อนไขต่างๆ ของการสมัคร

ศึกษาได้จากเอกสารท้ายประกาศการรับสมัครในแต่ละคณะและสาขาวิชา

4. วิธีการรับสมัคร

ขั้นตอนการรับสมัครออนไลน์

4.1 ผู้สมัครสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดระเบียบการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561 จากเว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th

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

4.3 ผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลที่กรอกในเว็บไซต์ พร้อมจัดส่งใบแสดงผลการศึกษา และผลสอบเกณฑ์ความรู้ ภาษาอังกฤษ ในรูปแบบไฟล์ PDF ขนาด A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB ในเว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th ให้ถูกต้อง ก่อนการบันทึกยืนยันการสมัคร และพิมพ์ใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน

4.4 นำใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงินไปชำระเงินค่าสมัครสอบ ที่ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ทุกสาขาทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561

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. การสมัครสอบจะต้องมีคุณสมบัติและมีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศการรับสมัครสอบ

คัดเลือก และต้องกรอกรายละเอียดต่างๆในใบสมัครให้ถูกต้องครบถ้วนตามความเป็นจริง ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเนื่องมาจากผู้สมัครสอบ จะถือว่าผู้สมัครสอบรายนั้นเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น และ ผู้สมัครสอบจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ 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.mutt.ac.th E-mail : grad@mutt.ac.th	02 5493619
คณะวิศวกรรมศาสตร์	02-5493554, 02-5493564 หรือ 08-9771-4294	htt://www.en.mutt.ac.th/postgrad สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชย์ โยชนรินทร์ ประธานหลักสูตรปริญญาเอก สาขาวิชา E-mail : wirachairoynarin@yahoo.com	02-5493563
	02-5493554, 02-5493564	htt://www.en.mutt.ac.th/postgrad สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง อาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอก E-mail: boonyang.p@en.mutt.ac.th	02-5493563
	025493554, 025493564	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ E-mail : sermkiat.c@mutt.ac.th คุณเสริมเกียรติ ฉันทวิลาศกุล งานบัณฑิตศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	025493563
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	02-5494505, 08-9791-5478	http://www.mct.mutt.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 และ 3 ปี สำหรับ หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

1.2 แบบ 1.2 สำหรับ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว แต่อาจเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้โดยไม่นับหน่วยกิต โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ศึกษาไม่เกิน 4 ปีการศึกษา

1.3 แบบ 2.1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัย โดยมีรายวิชา ร่วมกับการทำวิทยานิพนธ์ โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

1.4 แบบ 2.2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัย โดยมีรายวิชา ร่วมกับการทำวิทยานิพนธ์ 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 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 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซกฏินิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 206,800 บาท

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซกฏินิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 212,800 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซกฏินิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท 516,000 บาท

4.4 แบบ 2.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 528,000 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 ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรีอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาตรีด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า

2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท (Master of Science) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 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. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า

2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท (Master of Science) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า หรือเทียบเท่า

3. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการสาขาวิชา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะ วิศวกรรมศาสตร์อย่างน้อย 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

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

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 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณุณิพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)



หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์
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

.....

.....

.....

.....

.....

มีความยินดีรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์

ให้กับ (นาย, นาง, นางสาว, อื่นๆ).....

ในหัวข้อดุษฎีนิพนธ์

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

ลงชื่อรับรอง

.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เอกสารแนบท้ายประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ 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 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 10 หน่วยกิต

2.2.2 หมวดวิชาเลือก 6 หน่วยกิต

2.2.3 ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

3.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-801	สัมมนาระดับปริญญาเอก	1	0	3	9
04-010-802	ระเบียบวิธีวิจัย	3	3	0	9
04-010-807	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		12	0	3	34

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-706	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		8	0	0	16

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตัวเอง
04-010-807	ดุซงึนินพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		8	0	0	16

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตัวเอง
04-010-807	ดุซงึนินพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		8	0	0	16

ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตัวเอง
04-010-807	ดุซงึนินพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		8	0	0	16

ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตัวเอง
04-010-807	ดุซงึนินพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		8	0	0	16

3.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตัวเอง
04-010-801	สัมมนาระดับปริญญาเอก	1	0	3	9
04-010-802	ระเบียบวิธีวิจัย	3	3	0	9
04-010-803	การพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานและวัสดุที่ยั่งยืน	3	3	0	9
04-010-xxx	วิชาในหมวดวิชาบังคับ	3	3	0	9
รวม		10	9	3	36

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตัวเอง
04-01x-xxx	วิชาในหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
04-01x-xxx	วิชาในหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
รวม		6	6	0	18

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-809	ดุซงึนินพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	6	0	0	12
รวม		6	0	0	12

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-809	ดุซงึนินพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	6	0	0	12
รวม		6	0	0	12

ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-809	ดุซงึนินพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	12	0	0	24
รวม		12	0	0	24

ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-809	ดุซงึนินพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	12	0	0	24
รวม		12	0	0	24

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท ประมาณ 206,200 บาท

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 212,200 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท ประมาณ 514,500 บาท

4.4 แบบ 2.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท ประมาณ 526,500 บาท

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

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

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

5. คุณสมบัติของผู้สมัคร

แบบ 1.1 สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโท

1. สำเร็จปริญญาโททางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมพลังงาน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ

2. สำเร็จปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ ในสาขาวัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ

3. สำเร็จปริญญาเอกสาขาสหกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และสำเร็จปริญญาบัณฑิตด้วยผลการเรียนดีเด่นที่มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่าเกียรตินิยมในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ

4. สำเร็จปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และสำเร็จปริญญาบัณฑิตด้วยผลการเรียนดีเด่นที่มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่าเกียรตินิยมในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และ

5. นักศึกษาจะต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่องเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 หรือ

6. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆไป

แบบ 2.1 สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโท

1. สำเร็จปริญญาโททางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมพลังงาน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ผ่าน และสำเร็จปริญญาโทด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้มหรือเทียบเท่า หรือ

2. สำเร็จปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ ในสาขาวัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ผ่าน และสำเร็จปริญญาโทด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบ ตามระบบคะแนน 4.00 แต้มหรือเทียบเท่า หรือ

3. สำเร็จปริญญาเอกสาขาสหกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ผ่าน และสำเร็จปริญญาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบ ตามระบบคะแนน 4.00 แต้มหรือเทียบเท่า หรือ

4. สำเร็จปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ผ่าน และสำเร็จปริญญาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบ ตามระบบคะแนน 4.00 แต้มหรือเทียบเท่า และ

5. นักศึกษาจะต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่องเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 หรือ

6. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆไป

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ อย่างน้อย 1 ท่านก่อนสมัคร โดยข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษาสามารถดูรายละเอียดได้ตาม Website ดังนี้

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	https://www.en.rmutt.ac.th/me/
สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	https://www.en.rmutt.ac.th/mme/
สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร	https://www.engineering-rmutt.org/
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	https://www.en.rmutt.ac.th/ee2/
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	https://www.en.rmutt.ac.th/ie/
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	https://ete.en.rmutt.ac.th/
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	https://www.en.rmutt.ac.th/che/
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งทอ	https://www.en.rmutt.ac.th/te/

6. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

7. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสาเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ 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 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณนิพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)



หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์
สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อ - นามสกุล

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

คณะ.....มหาวิทยาลัย.....

ประเทศ.....เมื่อปี พ.ศ. / ค.ศ.....

ปัจจุบันดำรงตำแหน่งทางวิชาการในระดับ.....

สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

สถานที่ติดต่อได้สะดวก.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

ผลงานทางวิชาการ

มีความยินดีรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์

ให้กับ (นาย, นาง, นางสาว, อื่นๆ).....

ในหัวข้อดุษฎีนิพนธ์

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

ลงชื่อรับรอง

.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เอกสารแนบท้ายประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ แบบ 1.1 และ 1.2 (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

* หมายเหตุ หลักสูตรรออนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

ปริญญาเอก แบบที่ 1.1 เรียนตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

ปริญญาเอก แบบที่ 1.2 เรียนตลอดหลักสูตร 4 ปีการศึกษา ไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

2. โครงสร้างหลักสูตร

2.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 54 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1.1 หมวดวิชาสัมมนา 6 หน่วยกิต

2.1.2 หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

2.2 แบบ 1.2 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิตรวม 78 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.2.1 หมวดวิชาสัมมนา 6 หน่วยกิต

2.2.2 หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 72 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

4.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-902	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0
04-020-801	การทบทวนวรรณกรรม	1	0	3
04-020-803	สัมมนาทางวิศวกรรม 1	1	0	3
รวม		10	0	6
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-902	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0
04-020-802	การทบทวนวรรณกรรม	1	0	3
04-020-804	สัมมนาทางวิศวกรรม 2	1	0	3
รวม		7	0	3
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-902	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0
04-020-805	สัมมนาทางวิศวกรรม 3	1	0	3
รวม		9	0	3
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-902	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0

04-020-806	สัมมนาทางวิศวกรรม 4	1	0	3
รวม		9	0	3
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-902	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0
รวม		8	0	0
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-902	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0
รวม		8	0	0

3.3 แบบ 1.2 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0
04-020-801	การทบทวนวรรณกรรม	1	0	3
รวม		10	0	3
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0
04-020-802	ปรัชญาทางวิศวกรรม	1	0	3
รวม		10	0	3
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0
04-020-803	สัมมนาทางวิศวกรรม 1	1	0	3
รวม		10	0	3
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0
04-020-804	สัมมนาทางวิศวกรรม 2	1	0	3
รวม		10	0	3
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0
04-020-805	สัมมนาทางวิศวกรรม 3	1	0	3
รวม		10	0	3
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0
04-020-806	สัมมนาทางวิศวกรรม 4	1	0	3
รวม		10	0	3
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0
รวม		10	0	0
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0
รวม		10	0	0

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 211,200 บาท

4.2 แบบ 1.2 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 291,200 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 525,000 บาท

4.4 แบบ 1.2 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 730,000 บาท

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

4. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท

5. ค่าขึ้นทะเบียนคุณสมบัติ 3,000.- บาท

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

5. คุณสมบัติของผู้สมัคร

แบบ 1.1

1. สำเร็จการศึกษาวศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมศาสตร์ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาโทด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า

2. สำเร็จการศึกษาวศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมศาสตร์ และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในสหราชอาณาจักรและต่างประเทศ สาขาวิชาใดก็ได้ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท อยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาโทด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า

3. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐาน ตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

แบบ 1.2

1. สำเร็จการศึกษาวศวกรรมศาสตรบัณฑิต ที่มีผลการเรียนที่มีแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่าเกียรตินิยมอันดับหนึ่งในสาขาวิชาเดียวกันกับหลักสูตร และคุณภาพของปริญญาโท อยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐาน ตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์อย่างน้อย 1 ท่านก่อนสมัคร โดยข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษาสามารถดูรายละเอียดได้ตาม Website ดังนี้

ภาควิชา	เว็บไซต์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	https://www.en.rmutt.ac.th/civil/
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	https://www.en.rmutt.ac.th/ee2/
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	https://www.en.rmutt.ac.th/me/
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	http://ie.engineer.rmutt.ac.th/
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ	https://www.en.rmutt.ac.th/mme/
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	https://www.en.rmutt.ac.th/te/
ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ	https://www.en.rmutt.ac.th/che/
ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	http://ete.en.rmutt.ac.th/
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	https://www.en.rmutt.ac.th/cpe/
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร	https://www.engineer.rmutt.ac.th/

6. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

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 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)



หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณุณิพนธ์
สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อ - นามสกุล
จบการศึกษาชั้นสูงสุดในระดับ.....หลักสูตร.....
คณะ.....มหาวิทยาลัย.....
ประเทศ.....เมื่อปี พ.ศ. / ค.ศ.....
ปัจจุบันดำรงตำแหน่งทางวิชาการในระดับ.....
สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....
สถานที่ติดต่อได้สะดวก.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....
ผลงานทางวิชาการ

มีความยินดีรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณุณิพนธ์
ให้กับ (นาย, นาง, นางสาว, อื่นๆ).....
ในหัวข้อคุณุณิพนธ์
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....

ลงชื่อรับรอง

(.....)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**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 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำคุณวุฒิพิเศษอย่างเดียว 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 ดุษฎีนิพนธ์	48 หน่วยกิต

2.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาและทำคุณวุฒิพิเศษ 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 ดุษฎีนิพนธ์	36 หน่วยกิต

2.3 แบบ 2.2 แผนการศึกษาที่มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาและทำคุณวุฒิพิเศษ 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 ดุษฎีนิพนธ์	48 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

3.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		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 2/ ภาคการศึกษาที่ 1		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 2		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 3 / ภาคการศึกษาที่ 1		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 2		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 4 / ภาคการศึกษาที่ 1		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 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซกฏินิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

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
08-740-801	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 1	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
08-740-802	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 2	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินิพนธ์	4	0	0	8
หน่วยกิตรวม		8	3	3	26

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2		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 3 / ภาคการศึกษาที่ 1		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 2		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 4 / ภาคการศึกษาที่ 1		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 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซกฏินิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		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 2 / 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
08-740-802	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 2	1	0	3	9
หน่วยกิตรวม		10	9	3	36

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

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

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-805	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 5	1	0	3	9
08-740-824	ดุซงึนินพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-806	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 6	1	0	3	9
08-740-824	ดุซงึนินพนธ์	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	ดุซงึนินพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

ปีที่ 5 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-808	สัมมนาวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ 7	1	0	3	9
08-740-824	ดุซงึนินพนธ์	8	0	0	16
หน่วยกิตรวม		9	0	3	25

รวมรายวิชาที่นับหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท ประมาณ 411,400 บาท

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 429,000 บาท

4.3 แบบ 2.2 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 501,500 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 และแบบ 2.1

1. สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์
2. ผู้สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตในสาขาที่ไม่เกี่ยวข้องด้านวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ จะต้องศึกษาเพิ่มเติม เพื่อปรับพื้นฐานโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิต โดยเลือกรายวิชาจากหมวดวิชาเฉพาะสาขาวิชาและเป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการประจำหลักสูตร
3. มีผลสอบตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษในวันสมัคร ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
4. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือคณะอนุกรรมการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

แบบ 2.2

1. สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ และสำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตด้วยคะแนนเกียรตินิยม
2. ผู้สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตในสาขาที่ไม่เกี่ยวข้องด้านวิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ จะต้องศึกษาเพิ่มเติม เพื่อปรับพื้นฐานโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิต โดยเลือกรายวิชาจากหมวดวิชาเฉพาะสาขาวิชาและเป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการประจำหลักสูตร
3. มีผลสอบตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษในวันสมัคร ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
4. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะอนุกรรมการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

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 Concept Paper ในหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การติดต่อ : ดร. อรุวิศ ตั้งกิจวิวัฒน์

โทรศัพท์ 02 549 4505, 089 791 5478

โทรสาร 02 549 4500

E-mail : uravis_t@hotmail.com