



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดการเปิดรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาเอก ประจำปีการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 รายละเอียดตามเอกสารแนบ ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลา
รับสมัครผ่านระบบออนไลน์	วันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม – วันอาทิตย์ที่ 10 ตุลาคม 2564
ชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านธนาคาร	วันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม – วันจันทร์ที่ 11 ตุลาคม 2564
สอบภาษาอังกฤษ(สำหรับผู้ที่สมัครสอบเท่านั้น)	วันเสาร์ที่ 16 ตุลาคม 2564
ประกาศผลสอบภาษาอังกฤษ	วันอังคารที่ 19 ตุลาคม 2564
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันพุธที่ 20 ตุลาคม 2564
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันเสาร์ที่ 30 ตุลาคม 2564
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันอังคารที่ 9 พฤศจิกายน 2564
บันทึกข้อมูลรายงานตัวออนไลน์ และชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันอังคารที่ 9 ถึง วันจันทร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2564
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน (สำหรับภาคปกติ)	วันจันทร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2564
(สำหรับภาคพิเศษ)	วันเสาร์ที่ 20 พฤศจิกายน 2564
หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม จะแจ้งให้ทราบผ่าน www.grad.rmutt.ac.th	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2564

ประกาศ ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2564

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมหมาย ผิวสอาด)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

คณะ/สาขาวิชา	แผนการเรียน	ภาค		จำนวนรับ	เวลาเรียน
		ปกติ	พิเศษ		
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต					
1.1 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 001)	1.1	/		3	จ-ศ
1.2 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 002)	1.1		/	2	ส-อา
1.3 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 003)	2.1	/		3	จ-ศ
1.4 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (รหัส 004)	2.1		/	2	ส-อา
1.5 สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 005)	1.1	/		3	จ-ศ
1.6 สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 006)	1.1		/	2	ส-อา
1.7 สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 007)	2.1	/		3	จ-ศ
1.8 สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 008)	2.1		/	2	ส-อา
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต					
1.9 สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (รหัส 009) -กลุ่มวิชาวิศวกรรมโยธา -กลุ่มวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ -กลุ่มวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า -กลุ่มวิชาวิศวกรรมวัสดุ -กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกล -กลุ่มวิชาวิศวกรรมเคมี	1.1	/		2	จ-ศ
1.10 สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (รหัส 010) -กลุ่มวิชาวิศวกรรมโยธา -กลุ่มวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ -กลุ่มวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า -กลุ่มวิชาวิศวกรรมวัสดุ -กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกล -กลุ่มวิชาวิศวกรรมเคมี	1.1		/	2	ส-อา
1.11 สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (รหัส 011) -กลุ่มวิชาวิศวกรรมโยธา -กลุ่มวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ -กลุ่มวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า -กลุ่มวิชาวิศวกรรมวัสดุ -กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกล -กลุ่มวิชาวิศวกรรมเคมี	1.2	/		1	จ-ศ
1.12 สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (รหัส 012) -กลุ่มวิชาวิศวกรรมโยธา -กลุ่มวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ -กลุ่มวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า -กลุ่มวิชาวิศวกรรมวัสดุ -กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกล -กลุ่มวิชาวิศวกรรมเคมี	1.2		/	1	ส-อา
2. คณะบริหารธุรกิจ					
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ					
2.1 กลุ่มวิชาบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ (รหัส 013)	1.1		/	4	ส-อา
2.2 กลุ่มวิชาการตลาด (รหัส 014)	1.1		/	4	ส-อา
2.3 กลุ่มวิชาการจัดการ (รหัส 015)	1.1		/	4	ส-อา
3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต					
3.1 สาขาวิชาอาชีวศึกษา (รหัส 016)	2.1	/		5	จ-ศ
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต					
3.2 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) (รหัส 017)	2.1		/	5	ส-อา

4. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต					
4.1 สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (รหัส 018) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	1.1	/		2	จ-ศ
4.2 สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (รหัส 019) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	2.1	/		1	จ-ศ

หมายเหตุ ภาคปกติ/ภาคพิเศษหากมีจำนวนผู้สมัครไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จะพิจารณา การเปิด-ปิด กลุ่มเรียนตามความเหมาะสม

2. กำหนดการรับสมัคร

กิจกรรม	ระยะเวลา
รับสมัครผ่านระบบออนไลน์	วันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม – วันอาทิตย์ที่ 10 ตุลาคม 2564
ชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านธนาคาร	วันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม – วันจันทร์ที่ 11 ตุลาคม 2564
สอบภาษาอังกฤษ(สำหรับผู้สมัครสอบเท่านั้น)	วันเสาร์ที่ 16 ตุลาคม 2564
ประกาศผลสอบภาษาอังกฤษ	วันอังคารที่ 19 ตุลาคม 2564
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันพุธที่ 20 ตุลาคม 2564
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันเสาร์ที่ 30 ตุลาคม 2564
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันอังคารที่ 9 พฤศจิกายน 2564
บันทึกข้อมูลรายงานตัวออนไลน์ และชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันอังคารที่ 9 ถึง วันจันทร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2564
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน (สำหรับภาคปกติ)	วันจันทร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2564
(สำหรับภาคพิเศษ)	วันเสาร์ที่ 20 พฤศจิกายน 2564

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม จะแจ้งให้ทราบผ่าน www.grad.rmutt.ac.th

3. คุณสมบัติของผู้สมัคร

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
1		คณะวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 1.1)	1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาเอกด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า และมีผลการสอบภาษาอังกฤษเป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด 2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอก (Master of Science) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาเอกด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า และมีผลการสอบภาษาอังกฤษ
	001	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	
	002	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
			<p>เป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด</p> <p>3. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปี ๆ ไป หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตร พิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้</p> <p>หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือปริญญาตรี ที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด</p>
		(แบบ 2.1)	<p>1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และมีผลการสอบภาษาอังกฤษเป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด</p> <p>2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ (Master of Science) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า หรือเทียบเท่า และมีผลการสอบภาษาอังกฤษเป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด</p> <p>3. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปี ๆ ไป หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตร พิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้</p> <p>หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือปริญญาตรี ที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด</p>
	003	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	
	004	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	
			<p>1. สำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมพลังงาน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ</p> <p>2. สำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาวัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ</p> <p>3. สำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทหรือปริญญาตรีอยู่ในเกณฑ์ดี หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ</p> <p>4. สำเร็จปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทหรือปริญญาตรีอยู่ในเกณฑ์ดี หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และ</p> <p>5. นักศึกษาจะต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 หรือ</p> <p>6. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปี ๆ ไป</p>
		(แบบ 1.1)	
	005	สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ	<p>1. สำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมพลังงาน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทหรือปริญญาตรีอยู่ในเกณฑ์ผ่าน และสำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า หรือ</p> <p>2. สำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาวัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทหรือปริญญาตรีอยู่ในเกณฑ์ผ่านและสำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม</p>
	006	สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ	
			<p>1. สำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมพลังงาน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทหรือปริญญาตรีอยู่ในเกณฑ์ผ่าน และสำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า หรือ</p> <p>2. สำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาวัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทหรือปริญญาตรีอยู่ในเกณฑ์ผ่านและสำเร็จปริญญาโทหรือปริญญาตรีด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม</p>
		(แบบ 2.1)	
	007	สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ	
	008	สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ	

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
			หรือเทียบเท่า หรือ 3. สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ผ่านและสำเร็จปริญญาโทด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า หรือ 4. สำเร็จปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ผ่านและสำเร็จปริญญาโทด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า และ 5. นักศึกษาจะต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 หรือ 6. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป
	(แบบ 1.1)		1. สำเร็จการศึกษาวศรกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมศาสตร์ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาโทด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า 2. สำเร็จการศึกษาวศรกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมศาสตร์ และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททั้งในประเทศและต่างประเทศ สาขาวิชาใดก็ได้ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท อยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาโทด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า 3. มีผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบเพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก โดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 4. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะประกาศให้ทราบเป็นปี ๆ ไป หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐาน ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด
	009	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
	010	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
	(แบบ 1.2)		1. สำเร็จการศึกษาวศรกรรมศาสตรบัณฑิต ที่มีผลการเรียนระดับเกียรตินิยม (ดีมาก) และคุณภาพของปริญญาโท ระดับปริญญาโท อยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 2. มีผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบเพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก โดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 3. คุณสมบัติอื่นๆเป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆไปหรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ หมายเหตุ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐาน ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด
	011	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
	012	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
2	คณะบริหารธุรกิจ		1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทจากสถาบันอุดมศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนให้การรับรอง ซึ่งสำเร็จการศึกษาโดยมีการจัดทำวิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษา และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้มหรือเทียบเท่า และเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา 2. มีผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบเพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก โดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์
	(แบบ 1.1)		
	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ		
	013	กลุ่มวิชาบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ	

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
	014	กลุ่มวิชาการตลาด	มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 3. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชน หรือเคยได้รับการพิจารณาให้ตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษา) ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติหรือเป็นไปตามที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์เข้าศึกษาได้ สำหรับคุณสมบัติอื่นให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	015	กลุ่มวิชาการจัดการ	
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (แบบ 2.1)		- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท - ผู้เข้าศึกษาจะต้องมีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 3 ปี ถ้าไม่มีประสบการณ์ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาอื่นๆ จะต้องศึกษาเพิ่มเติมเพื่อปรับพื้นฐาน โดยไม่นับจำนวนหน่วยกิต ในรายวิชา 02-200-900 ปรัชญาอาชีพและเทคนิคศึกษา และต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์ในระดับ S (สอบผ่าน) - ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาอื่นๆ แต่มีประสบการณ์ในการจัดการศึกษาทางด้านอาชีวศึกษาหรือเทคนิคศึกษา สามารถเทียบโอนประสบการณ์ในรายวิชา 02-200-900 ปรัชญาอาชีพและเทคนิคศึกษาได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร - คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป
	016	สาขาวิชาอาชีวศึกษา	
	017	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต อุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ วิศวกรรมวัดคุม วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และมีผลสอบภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559
4	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แบบ 1.1)		เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี เคมีประยุกต์ หรือเคมีอุตสาหกรรมและสำเร็จปริญา มหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่ ก.พ. รับรองหรือมีผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus อย่างน้อย 1 เรื่องหรือมีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณา เห็นควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้
	018	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	
		(แบบ 2.1)	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี เคมีประยุกต์ เคมีอุตสาหกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันที่ ก.พ. รับรองหรือมีคุณสมบัติอื่นๆตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณา เห็นควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้
	019	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	

4. รายละเอียดการสอบคัดเลือกของแต่ละสาขาวิชา

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	ภาค	รายละเอียดการสอบคัดเลือก
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์			
	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต			
	001	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 1.1)	ปกติ	
	002	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 1.1)	พิเศษ	
	003	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 2.1)	ปกติ	
004	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 2.1)	พิเศษ		

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	ภาค	รายละเอียดการสอบคัดเลือก	
	005	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 1.1)	ปกติ	สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์	
	006	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 1.1)	พิเศษ		
	007	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 2.1)	ปกติ		
	008	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 2.1)	พิเศษ		
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต				
	009	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 1.1)	ปกติ		
	010	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 1.1)	พิเศษ		
	011	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 1.2)	ปกติ		
	012	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 1.2)	พิเศษ		
2	คณะบริหารธุรกิจ			สอบสัมภาษณ์	
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ				
	013	กลุ่มวิชาบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ (แบบ 1.1)	พิเศษ		
	014	กลุ่มวิชาการตลาด (แบบ 1.1)	พิเศษ		
	015	กลุ่มวิชาการจัดการ (แบบ 1.1)	พิเศษ		
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม			สอบข้อเขียน และสอบสัมภาษณ์ (แนวข้อสอบ : โดยการนำเสนอหัวข้อการวิจัย)	
	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต				
	016	สาขาวิชาอาชีวศึกษา	ปกติ	สอบข้อเขียน และสอบสัมภาษณ์	
	017	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	พิเศษ		
4	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			สอบสัมภาษณ์ทางวิชาการ	
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต				
	018	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (แบบ 1.1) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	ปกติ		
019	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (แบบ 2.1) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	ปกติ			

5. รายละเอียดค่าใช้จ่าย (ตลอดหลักสูตร)

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	รายละเอียดค่าใช้จ่าย (ตลอดหลักสูตร)	
			ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์			
	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต			
	001	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 1.1)	210,000 บาท	-
	002	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 1.1)	-	320,000 บาท
	003	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 2.1)	210,000 บาท	-
	004	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 2.1)	-	320,000 บาท
	005	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 1.1)	210,000 บาท	-
	006	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 1.1)	-	320,000 บาท
	007	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 2.1)	210,000 บาท	-
008	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 2.1)	-	320,000 บาท	

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	รายละเอียดค่าใช้จ่าย (ตลอดหลักสูตร)	
			ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
		หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต		
	009	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 1.1)	210,000 บาท	-
	010	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 1.1)	-	320,000 บาท
	011	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 2.1)	210,000 บาท	-
	012	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 2.1)	-	320,000 บาท
2		คณะบริหารธุรกิจ		
		หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ		
	013	กลุ่มวิชาบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ (แบบ 1.1)	-	555,400 บาท
	014	กลุ่มวิชาการตลาด (แบบ 1.1)		
	015	กลุ่มวิชาการจัดการ (แบบ 1.1)		
3		คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
		หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต		
	016	สาขาวิชาอาชีวศึกษา (แบบ 2.1)	287,500 บาท	-
	017	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) (แบบ 2.1)	-	346,000 บาท
4		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
		หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต		
	018	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (แบบ 1.1) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	200,000 บาท	-
	019	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (แบบ 2.1) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	200,000 บาท	-

6. วิธีการรับสมัคร

ขั้นตอนการรับสมัครผ่านเว็บไซต์

6.1 ผู้สมัครสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดระเบียบการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาโท ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จากเว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th

6.2 ผู้สมัครกรอกข้อมูลการสมัครในเว็บไซต์ <https://grad-regis.rmutt.ac.th/> ให้ถูกต้อง ครบถ้วน

6.3 ผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลที่กรอกในเว็บไซต์ พร้อมจัดส่งใบแสดงผลการศึกษาในรูปแบบไฟล์ PDF ขนาด A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB ในเว็บไซต์ <https://grad-regis.rmutt.ac.th/> ให้ถูกต้อง ก่อนการบันทึกยืนยันการสมัคร และพิมพ์ใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน

6.4 ต้องจัดส่งเอกสารเพิ่มเติมให้กับคณะ หลังจากสมัครผ่านเว็บไซต์แล้ว ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายประกาศของแต่ละคณะ

7 วิธีการชำระเงิน

1. นำใบแจ้งยอดชำระค่าสมัครเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 1,000 บาท (ไม่รวมค่าธรรมเนียมธนาคาร) (**รายละเอียดช่องทางการชำระเงิน**) ตั้งแต่วันที่ 11 ตุลาคม 2564

2. ให้ผู้สมัครเก็บหลักฐานการชำระเงินค่าสมัครสอบไว้เป็นหลักฐาน

3. ให้ผู้สมัครตรวจสอบสถานะการชำระเงินค่าสมัครที่เว็บไซต์ <https://grad-regis.rmutt.ac.th/> ภายหลังจากวันที่ชำระเงินค่าสมัครไปแล้ว 3 วัน
4. ค่าสมัครสอบจะไม่คืนให้ทุกกรณี

7. การสมัครสอบผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติและมีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศการรับสมัครสอบคัดเลือก และต้องกรอกรายละเอียดต่างๆในใบสมัครให้ถูกต้องครบถ้วนตามความเป็นจริง ในกรณีที่ มีความผิดพลาดอันเนื่องมาจากผู้สมัครสอบ จะถือว่าผู้สมัครสอบรายนั้นเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้ มาตั้งแต่ต้น และ ผู้สมัครสอบจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

8. ในกรณีที่ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกยังไม่มีผลสอบภาษาอังกฤษ

ในกรณีที่ผู้สมัครระดับปริญญาเอกไม่มีผลภาษาอังกฤษ ตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐาน ความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2559” ทางมหาวิทยาลัยฯ มีการเปิดสอบภาษาอังกฤษสำหรับ เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอก โดยมีขั้นตอน ดังนี้

8.1 ให้ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกกรอกรายละเอียดใน “แบบฟอร์มแจ้งความจำนงสมัครสอบ ภาษาอังกฤษสำหรับเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” ให้ครบถ้วน

8.2 ให้ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกชำระเงินค่าสมัครสอบภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2,500 บาท โดยการโอนเงินผ่านบัญชีออมทรัพย์ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขา ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เลขบัญชี 453-1-43558-7 ชื่อบัญชี มทร.ธัญบุรี สำนักบัณฑิตศึกษา (บริการวิชาการ)

8.3 นำแบบฟอร์มแจ้งความจำนงสมัครสอบภาษาอังกฤษที่กรอกรายละเอียดครบถ้วน และหลักฐานการ ชำระเงิน เป็นไฟล์ .PDF โดยแนบไฟล์ในช่อง “ผลสอบเกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษ” ในหน้าระบบรับสมัคร ที่เมนู “อัปโหลดไฟล์”

แบบฟอร์มแจ้งความจำนงสมัครสอบภาษาอังกฤษ
สำหรับเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โปรดเขียนข้อความ โดยพิมพ์หรือเขียนด้วยตัวบรรจง ทำเครื่องหมาย / ในช่อง ให้ถูกต้อง

คณะที่สมัคร.....หลักสูตร.....

สาขาวิชา.....รหัสสาขาวิชา.....

1. คำนำหน้าชื่อ นาย นาง นางสาว อื่น ๆ

ชื่อ - นามสกุล

2. ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

.....

.....

โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....E - mail Address:.....

3. สถานที่ทำงานปัจจุบัน

.....

.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

เอกสารที่ใช้แนบใบสมัคร

สำเนาบัตรประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ลงชื่อ.....ชื่อผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

9. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ สถานที่สอบ ประกาศผลสอบ

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

9.2 ณ สำนักบัณฑิตศึกษา อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ชั้น 4

10. หลักฐานที่ใช้ในวันสอบคัดเลือก

10.1 บัตรประจำตัวประชาชน

10.2 เอกสารอื่น ๆ ตามรายละเอียดในข้อ 4.รายละเอียดการสอบคัดเลือกของแต่ละสาขาวิชา และประกาศ

แนบท้ายของคณะ

11. การสอบถามรายละเอียดอื่นๆ

คณะ	เบอร์โทรศัพท์	เว็บไซต์ หรือ E-mail	โทรสาร
สำนักบัณฑิตศึกษา	02-5493697	http://www.grad.rmutt.ac.th E-Mail : grad@rmutt.ac.th Facebook : https://www.facebook.com/ogsmutt LINE Official Account ID : @736evxdp	02-5493619
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถานที่ติดต่อ: สำนักงานบัณฑิตศึกษา ชั้น 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์	02-5493554, 02-5493564 หรือ 08-9771-4294	http://www.en.rmutt.ac.th/postgrad สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชย์ โรยรินทร์ ประธานหลักสูตรปริญญาเอก สาขาวิชา E-mail : wirachairoyrnarin@yahoo.com	02-5493563
	02-5493554, 02-5493564	http://www.en.rmutt.ac.th/postgrad สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า รองศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง อาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอก E-mail: boonyang.p@en.rmutt.ac.th	02-5493563
	025493554, 025493564	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ E-mail : sermkiat.c@rmutt.ac.th คุณเสริมเกียรติ ฉันทวิลาสกุล งานบัณฑิตศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	025493563
คณะบริหารธุรกิจ สถานที่ติดต่อ: สำนักงานบัณฑิตศึกษาอาคาร 1 ชั้น 1 คณะบริหารธุรกิจ	02-549-4819, 081-7952191	http://www.bus.rmutt.ac.th/phd E-mail: phd.bus.rmutt@hotmail.co.th	02-549-4819
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาอาชีวศึกษา - สำนักงานหลักสูตร ปวด. อาชีวศึกษา - รศ.ดร.อัศรัตน์ พูลกระจ่าง - น.ส.เพ็ญภา ช่อผกา (เจ้าหน้าที่ ปวด.อาชีวศึกษา) สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	02-549-3205 081-866-7176 080-298-7953 02-5494746	http://www.teched.rmutt.ac.th tech.ed2906@yahoo.com	02-5775049
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	02-5494158	http://www.sci.rmutt.ac.th	02-5494159

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ (สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอกทุกคณะ)

1. แผนการศึกษา

1.1 แบบ 1.1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำดุษฎีนิพนธ์เพียงอย่างเดียว แต่อาจเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้โดยไม่นับหน่วยกิต โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา และใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

1.2 แบบ 1.2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำดุษฎีนิพนธ์เพียงอย่างเดียว แต่อาจเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้โดยไม่นับหน่วยกิต โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปีการศึกษา และใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

1.3 แบบ 2.1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัย โดยมีรายวิชา ร่วมกับการทำดุษฎีนิพนธ์ โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา และใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

1.4 แบบ 2.2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัย โดยมีรายวิชา ร่วมกับการทำดุษฎีนิพนธ์ โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปีการศึกษา และใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 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

*หมายเหตุ เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบระดับปริญญาเอก หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) ดูได้ตาม เอกสารแนบท้ายประกาศฯ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (2)

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (1)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) แบบ 1.1 และ 2.1

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

เรียนตลอดหลักสูตร 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	ศึกษานอกเวลา
04-210-801	สัมมนาระดับปริญญาเอก 1	1	0	3	6
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ 1	6	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		6	0	3	56
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษานอกเวลา
04-210-802	สัมมนาระดับปริญญาเอก 2	1	0	3	6
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ 1	6	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		6	0	3	56
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษานอกเวลา
04-210-803	สัมมนาระดับปริญญาเอก 3	1	0	3	6
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ 1	9	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		9	0	3	56
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษานอกเวลา
04-210-804	สัมมนาระดับปริญญาเอก 4	1	0	3	6
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ 1	9	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		9	0	3	56

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1-2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษานอกเวลา
04-210-901	ดุซงึนินพนธ์ 1	9	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		9	0	0	50

3.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษานอกเวลา
04-210-801	สัมมนาปริญญาเอก 1	1	0	3	6
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก	3	3	0	9
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก	3	3	0	9
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก	3	3	0	9
รวมหน่วยกิตที่นับ		9	9	3	33
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษานอกเวลา
04-210-802	สัมมนาปริญญาเอก 2	1	0	3	6
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก	3	3	0	6
04-210-902	ดุซงึนินพนธ์ 2	6	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		9	3	3	62
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษานอกเวลา
04-210-803	สัมมนาปริญญาเอก 3	1	0	3	6
04-210-902	ดุซงึนินพนธ์ 2	9	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		9	0	3	56
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษานอกเวลา
04-210-804	สัมมนาปริญญาเอก 4	1	0	3	6
04-210-902	ดุซงึนินพนธ์ 2	9	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		9	0	3	56
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1-2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษานอกเวลา
04-210-902	ดุซงึนินพนธ์ 2	6	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		6	0	0	50

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท ประมาณ 210,000 บาท

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 210,000 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท 320,000 บาท

4.4 แบบ 2.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 320,000 บาท

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

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

3. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

4. ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ อย่างน้อย 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/

5. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

6. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

- 6.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ
- 6.2 หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส / ใบเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ
- 6.3 Power Point ของเค้าโครงการวิจัยที่คาดว่าจะทำ เพื่อนำเสนอ คนละ 10 นาที
- 6.4 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณุณิพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)

หน่วยงานที่ติดต่อสอบถาม

สำนักงานบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์. 0 2549 3554, 0 2549 3564

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (2)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
แบบ 1.1 และ แบบ 2.1

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

แบบ 1.1 และ แบบ 2.1 เรียนตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

2. โครงสร้างหลักสูตร

2.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 52 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 52 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.3.1 หมวดวิชาบังคับ	10 หน่วยกิต
2.3.2 หมวดวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
2.3.3 ดุษฎีนิพนธ์	36 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

3.1แบบ 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
04-010-807	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		8	0	0	16
ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-807	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		8	0	0	16
ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-807	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		8	0	0	16
ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง

04-010-807	ดุซงึนินพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		8	0	0	16
ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-807	ดุซงึนินพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 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	ศึกษาด้วยตัวเอง
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	ศึกษาด้วยตัวเอง
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 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 210,000 บาท

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 210,000 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 210,000 บาท

ระดับปริญญาโท ประมาณ 320,000 บาท

4.4 แบบ 2.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา
ระดับปริญญาโท ประมาณ 320,000 บาท

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

1. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท

2. ค่าขึ้นทะเบียนดุษฎีบัณฑิต 3,000.- บาท

3. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้
อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

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/

5. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

6. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสถานะถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

- 6.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ
- 6.2 หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส / ใบเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ
- 6.3 Power Point ของเค้าโครงงานวิจัยที่คาดว่าจะทำ เพื่อนำเสนอ คนละ 10 นาที
- 6.4 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)

หน่วยงานที่ติดต่อสอบถาม

สำนักงานบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์. 0 2549 3554, 0 2549 3564

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (3)

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

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

แบบ 1.1 เรียนตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

แบบ 1.2 เรียนตลอดหลักสูตร 4 ปีการศึกษา ไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

2. โครงสร้างหลักสูตร

1.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 54 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1.1 หมวดวิชาสามัญ 6 หน่วยกิต

2.1.2 หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

2.2 แบบ 1.2 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิตรวม 78 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.2.1 หมวดวิชาสามัญ 6 หน่วยกิต

2.2.2 หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 72 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

3.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-902	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	24
04-020-801	การทบทวนวรรณกรรม	1	0	3	9
04-020-803	สัมมนาทางวิศวกรรม 1	1	0	3	9
รวม		10	0	6	42
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-902	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	24
04-020-802	ปรัชญาทางวิศวกรรม	1	0	3	9
04-020-804	สัมมนาทางวิศวกรรม 2	1	0	3	9
รวม		10	0	6	42
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-902	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	24
04-020-805	สัมมนาทางวิศวกรรม 3	1	0	3	9
รวม		9	0	3	33
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-902	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	24
04-020-806	สัมมนาทางวิศวกรรม 4	1	0	3	9
รวม		9	0	3	33
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-902	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	24

รวม		8	0	0	24
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-902	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	24
รวม		8	0	0	24

3.2 แบบ 1.2 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-801	การทบทวนวรรณกรรม	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-802	ปรัชญาทางวิศวกรรม	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-803	สัมมนาทางวิศวกรรม 1	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-804	สัมมนาทางวิศวกรรม 2	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-805	สัมมนาทางวิศวกรรม 3	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-806	สัมมนาทางวิศวกรรม 4	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0	27
รวม		9	0	0	27
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซงึนินพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0	27
รวม		9	0	0	27

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 210,000 บาท

4.2 แบบ 1.2 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 210,000 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท ประมาณ 320,000 บาท

4.4 แบบ 1.2 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 320,000 บาท

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

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

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ อย่างน้อย 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/
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ	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/

5. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

6. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

- 6.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ
- 6.2 หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส / ใบเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ
- 6.3 Power Point ของเค้าโครงงานวิจัยที่คาดว่าจะทำ เพื่อนำเสนอ คนละ 10 นาที
- 6.4 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุชฎีบัณฑิต (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)

หน่วยงานที่ติดต่อสอบถาม

สำนักงานบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์. 0 2549 3554, 0 2549 3564

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (4)
(สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทุกสาขาวิชา)



หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
สาขาวิชา _____
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อ - นามสกุล

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

คณะ.....มหาวิทยาลัย.....

ประเทศ.....เมื่อปี พ.ศ. / ค.ศ.....

ปัจจุบันดำรงตำแหน่งทางวิชาการในระดับ.....

สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....

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

.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

ผลงานทางวิชาการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มีความยินดีรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ให้กับ (นาย, นาง, นางสาว, อื่นๆ).....

ในหัวข้อวิทยานิพนธ์

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

ลงชื่อรับรอง

.....
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

****ให้ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกเฉพาะคณะวิศวกรรมศาสตร์กรอกแบบฟอร์ม "หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์" ให้ครบถ้วนแล้วบันทึกเป็นไฟล์ .PDF โดยแนบไฟล์ในช่อง "หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์" ในหน้าระบบรับสมัคร ที่เมนู "อัปโหลดไฟล์"**

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ

คณะบริหารธุรกิจ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

เรียนตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

2. โครงสร้างหลักสูตร แบบ 1.1

จำนวนหน่วยกิตรวม 51 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1 หมวดวิชาบังคับ

2.1.1 รายวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) 6 หน่วยกิต

2.1.2 รายวิชาบังคับ (นับหน่วยกิต) 3 หน่วยกิต

2.2 หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา แบบ 1.1

ปีที่ 1 /ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
05-010-802	ปรัชญาการวิจัยทางธุรกิจ*	3	3	0	6
05-010-804	สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัยทางธุรกิจ	3	3	0	6
05-910-xxx	ดุษฎีนิพนธ์	3	0	0	9
รวม		9	0	0	9
ปีที่ 1 /ภาคการศึกษาที่ 2					
05-010-805	สัมมนาดุษฎีนิพนธ์ 1	1	1	0	3
05-910-xxx	ดุษฎีนิพนธ์	9	0	0	27
รวม		10	1	0	30
ปีที่ 2 /ภาคการศึกษาที่ 1					
05-010-806	สัมมนาดุษฎีนิพนธ์ 2	1	1	0	3
05-910-xxx	ดุษฎีนิพนธ์	9	0	0	27
รวม		10	1	0	30
ปีที่ 2 /ภาคการศึกษาที่ 2					
05-010-807	สัมมนาดุษฎีนิพนธ์ 3	1	1	0	3
05-910-xxx	ดุษฎีนิพนธ์	9	0	0	27
รวม		10	1	0	30
ปีที่ 3 /ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
05-910-xxx	ดุษฎีนิพนธ์	9	0	0	27
รวม		9	0	0	27
ปีที่ 3 /ภาคการศึกษาที่ 2					
05-910-xxx	ดุษฎีนิพนธ์	9	0	0	27
รวม		9	0	0	27

4. ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรประมาณ 540,000 บาท

4.2 แบบ 2.1 ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรประมาณ 870,00 บาท

ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษา 3,000 บาท

ค่าลงทะเบียน หน่วยกิตละ 5,000 บาท

ค่าบำรุงการศึกษา ภาคละ	50,000	บาท
ค่าสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาคละ	40,000	บาท
ค่าบำรุงห้องสมุดและบริการอินเทอร์เน็ต	2,500	บาท
ค่าลงทะเบียนสอบวัดคุณสมบัตินิติ 3 ชุดวิชา	9,000	บาท
ค่าขึ้นทะเบียนคุณวุฒิบัณฑิต	3,000	บาท

5. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

- สอบสัมภาษณ์

6. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

- 6.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ
- 6.2 หลักฐานอื่น ๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส / ใบเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ
- 6.3 ข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้นประมาณ 3-5 หน้ากระดาษ A4 (Preliminary research proposal) จำนวน 1 ชุด (จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ หรือ ภาษาไทย)

7. สถานที่ติดต่อ

สำนักงานบัณฑิตศึกษา อาคาร 1 ชั้น 1 คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

<http://www.bus.rmutt.ac.th/phd>

E-mail: phd.bus.rmutt@hotmail.co.th

โทรศัพท์ 02-549-4819, 081-7952191

โทรสาร 02-549-4819

**เอกสารแนบท้ายประกาศ
คณะกรรมการอำนวยการ (1)**

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) แบบ 2.1 ภาคปกติ

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา
2. โครงสร้างหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย
 - 2.1 หมวดวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต
 - 2.2 วิชาชีพ 36 หน่วยกิต
 - 2.3 วิชาเลือก 3 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
02-200-901	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	3	3	0
02-200-906	นวัตกรรมและการออกแบบหลักสูตรและการสอนด้านอาชีวศึกษา	3	2	2
รวม		6	5	2
ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
02-200-902	สัมมนาด้านอาชีวศึกษา 1	1	0	2
02-200-9xx	วิชาชีพเลือก	3	x	x
รวม		4	x	x
ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 - 4 ลงทะเบียนรายวิชาสัมมนาด้านอาชีวศึกษา 2 และ 3 ตามลำดับ และ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3-6 ลงทะเบียนรายวิชาคุณวุฒิบัณฑิต				

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2560-2562			หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3-6	
ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	3,000.-	-	-	
ค่าบำรุงการศึกษา	30,000.-	30,000.-	30,000.-	
ค่าลงทะเบียน	6,000.-	5,000.-	19,500.-	ตามจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุดและบริการอินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 287,500.- บาท				

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

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

3. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิต ตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

5. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียน วิชาพื้นฐานเฉพาะสาขา (100 คะแนน) มีรายละเอียด ดังนี้

- สถิติและการวิจัยทางการศึกษา
- การอาชีวศึกษา

6. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

- 6.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ
- 6.2 หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส / ใบเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ
- 6.3 หนังสือรับรองประสบการณ์ทำงาน
- 6.4 Concept Paper ในหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องของทางด้านเทคนิคศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

7. เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

ที่	รายการผลสอบ	ระดับคะแนนที่ผ่านเกณฑ์		
		ปริญญาเอก (ก่อนเข้าศึกษา)	ปริญญาเอก (สำเร็จการศึกษา)	
1	ระดับปริญญาเอก			
	สาขาวิชาเทคนิคศึกษา			
	1. มีผลสอบ TOEFL			
	(1) Paper Based Total	ไม่ต่ำกว่า 450	ไม่ต่ำกว่า 480	
	(2) Computer Based Total	ไม่ต่ำกว่า 133	ไม่ต่ำกว่า 145	
	(3) Internet Based Total	ไม่ต่ำกว่า 45	ไม่ต่ำกว่า 54	
	2. มีผลสอบ IELTS	ไม่ต่ำกว่า 4	ไม่ต่ำกว่า 5.5	
	3. มีผลสอบ CU-TEP	ไม่ต่ำกว่า 45	ไม่ต่ำกว่า 60	
	4. มีผลสอบ RT-TEP	ไม่ต่ำกว่า 4	ไม่ต่ำกว่า 5.5	
	5. มีผลสอบ TOEIC	ไม่ต่ำกว่า 520	ไม่ต่ำกว่า 580	
6. มีผลสอบ TU-GET	ไม่ต่ำกว่า 450	ไม่ต่ำกว่า 550		
7. สอบผ่านรายวิชาภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษาดังนี้			} จำนวน 2 รายวิชา	
(1) วิชา 01320601 Academic Reading in English	-			
(2) วิชา 01320602 Academic Writing in English	-			
(3) วิชา 01320603 Oral Presentations in Academic Settings	-			

8. รายละเอียดการติดต่อ

คณะ	เบอร์โทรศัพท์	เว็บไซต์ หรือ E - Mail	แฟกซ์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาอาชีวศึกษา - สำนักงานหลักสูตร ปรด. อาชีวศึกษา - รศ.ดร.อัศวรัตน์ พูลกระจ่าง - น.ส.เพ็ญนภา ช่อผกา (เจ้าหน้าที่ ปรด.อาชีวศึกษา)	02-549-3205 081-866-7176 080-298-7953	http://www.teched.rmutt.ac.th tech.ed2906@yahoo.com	02-5775049

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ
คณะกรรมการอำนวยการ (2)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) แบบ 2.1 ภาคปกติ

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา
2. โครงสร้างหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตรวม 51 หน่วยกิต ประกอบด้วย
 - 2.1 หมวดวิชาบังคับ 6 หน่วยกิต
 - 2.2 วิชาเลือก 9 หน่วยกิต
 - 2.3 ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
02-271-801	หุ่นยนต์และอุตสาหกรรมอัตโนมัติอัจฉริยะ	3	3	0	6
02-272-xxx	วิชาเลือก	3	0	0	6
02-271-804	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรม	1	1	0	2
รวม		7	4	0	14
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
02-272-8xx	วิชาเลือก	3	3	0	6
02-272-8xx	วิชาเลือก	3	0	0	6
02-271-802	สัมมนาปริญญาเอก 1	1	1	0	2
รวม		7	1	0	14
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
02-272-801	ดุษฎีนิพนธ์	9	0	3	27
02-271-803	สัมมนาปริญญาเอก 2	1	1	0	2
รวม		10	1	3	29
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
02-272-801	ดุษฎีนิพนธ์	9	0	3	27
รวม		9	0	3	27
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
02-272-801	ดุษฎีนิพนธ์	9	0	3	27
รวม		9	0	3	27
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
02-272-801	ดุษฎีนิพนธ์	9	0	3	27
รวม		9	0	3	27

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	ปีการศึกษา 2562-2564			หมายเหตุ
	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3-6	
ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	3,000.-	-	-	
ค่าบำรุงการศึกษา	30,000.-	30,000.-	30,000.-	
ค่าสนับสนุนการศึกษา	25,000.-	25,000.-	25,000.-	
ค่าลงทะเบียน	6,000.-	5,000.-	19,500.-	ตามจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุดและบริการอินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 346,000.- บาท				

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

4. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท

5. ค่าขึ้นทะเบียนคุณสมบัติ 3,000.- บาท

6. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิต ตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

5. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียน วิชาพื้นฐานเฉพาะสาขา (100 คะแนน) มีรายละเอียด ดังนี้

- ทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบควบคุม

6. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

6.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ

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

6.3 หนังสือรับรองประสบการณ์ทำงาน

6.4 Concept Paper ในหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคนิคศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

7. เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

ที่	รายการผลสอบ	ระดับคะแนนที่ผ่านเกณฑ์	
		ปริญญาเอก (ก่อนเข้าศึกษา)	ปริญญาเอก (สำเร็จการศึกษา)
1	ระดับปริญญาเอก		
	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)		
	1. มีผลสอบ TOEFL		
	(1) Paper Based Total	ไม่ต่ำกว่า 433	ไม่ต่ำกว่า 480
	(2) Computer Based Total	ไม่ต่ำกว่า 120	ไม่ต่ำกว่า 145
	(3) Internet Based Total	ไม่ต่ำกว่า 40	ไม่ต่ำกว่า 54
	2. มีผลสอบ IELTS	ไม่ต่ำกว่า 3.5	ไม่ต่ำกว่า 5.5
	3. มีผลสอบ CU-TEP	ไม่ต่ำกว่า 40	ไม่ต่ำกว่า 60
	4. มีผลสอบ RT-TEP	ไม่ต่ำกว่า 3.5	ไม่ต่ำกว่า 5.5
	5. มีผลสอบ TOEIC	ไม่ต่ำกว่า 400	ไม่ต่ำกว่า 580
	6. มีผลสอบ TU-GET	ไม่ต่ำกว่า 350	ไม่ต่ำกว่า 550
	7. สอบผ่านรายวิชาภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษาดังนี้		} จำนวน 2 รายวิชา
	(1) วิชา 01320601 Academic Reading in English	-	
	(2) วิชา 01320602 Academic Writing in English	-	
	(3) วิชา 01320603 Oral Presentations in Academic Settings	-	

8. รายละเอียดการติดต่อ

คณะ	เบอร์โทรศัพท์	เว็บไซต์ หรือ E - Mail	แฟกซ์
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	02-5494746	http://www.teched.rmutt.ac.th tech.ed2906@yahoo.com	02-5775049

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ แบบ 1.1 และ 2.1 (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)
ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

แบบ 1.1 และ แบบ 2.1 เรียนตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

2. โครงสร้างหลักสูตร

1.2 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จ
การศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1.1 หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) 5 หน่วยกิต

2.1.2 ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

2.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่มีการลงเรียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ
ปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.2.1 หมวดวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

2.2.2 หมวดวิชาเลือก 3 หน่วยกิต

2.2.3 ดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

3.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
09-211-601	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมีประยุกต์	3	3	0	6
04-020-801	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 1.1	8	0	0	24
รวม		11 หน่วยกิต			
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
09-211-603	สัมมนา 1	1	0	3	1
04-020-801	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 1.1	8	0	0	24
รวม		11 หน่วยกิต			
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
09-211-701	สัมมนา 2	1	0	3	1
04-020-801	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 1.1	8	0	0	24
รวม		11 หน่วยกิต			
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-801	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 1.1	8	0	0	24
รวม		8 หน่วยกิต			
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-801	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 1.1	8	0	0	24
รวม		8 หน่วยกิต			
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-801	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 1.1	8	0	0	24
รวม		8 หน่วยกิต			

3.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่มีการลงเรียนรายวิชาและทำคุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
09-211-601	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมีประยุกต์	3	3	0	6
04-211-602	เครื่องมือขั้นสูงสำหรับการวิเคราะห์	4	2	6	6
09-21x-6xx	วิชาเลือก 1	3	x	x	x
รวม		11 หน่วยกิต			
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
09-211-603	สัมมนา 1	1	0	3	1
04-219-802	คุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 2.1	6	0	0	18
รวม		7 หน่วยกิต			
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
09-211-701	สัมมนา 2	1	0	3	1
04-219-802	คุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 2.1	6	0	0	18
รวม		7 หน่วยกิต			
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-802	คุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 2.1	8	0	0	24
รวม		8 หน่วยกิต			
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-802	คุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 2.1	8	0	0	24
รวม		8 หน่วยกิต			
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-801	คุษฎีนิพนธ์ สำหรับ แบบ 2.1	8	0	0	24
รวม		8 หน่วยกิต			

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำคุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 200,000 บาท

4.2 แบบ 1.2 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำคุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 200,000 บาท

5. ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

5.1 ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท

5.2 ค่าขึ้นทะเบียนคุษฎีนิพนธ์ 3,000.- บาท

5.3 ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

6. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

7. รายละเอียดการติดต่อ

คณะ	เบอร์โทรศัพท์	เว็บไซต์ หรือ E - Mail	แฟกซ์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	02-5494158	http://www.sci.rmutt.ac.th	02-5494159