



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดการเปิดรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตร
ระดับปริญญาเอก ประจำภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลา
รับสมัครผ่านระบบออนไลน์	ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันเสาร์ที่ 29 กุมภาพันธ์ 2563
ชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านธนาคาร	ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันอาทิตย์ที่ 1 มีนาคม 2563
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันศุกร์ที่ 13 มีนาคม 2563
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันอาทิตย์ที่ 22 มีนาคม 2563
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันศุกร์ที่ 27 มีนาคม 2563
บันทึกข้อมูลรายงานตัวออนไลน์	วันศุกร์ที่ 27 มีนาคม – วันเสาร์ที่ 4 เมษายน 2563
รายงานตัว ส่งเอกสารขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันเสาร์ที่ 4 เมษายน 2563
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวันประกาศผล สอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน (สำหรับภาคปกติ)	วันจันทร์ที่ 15 มิถุนายน 2563
(สำหรับภาคพิเศษ)	วันเสาร์ที่ 13 มิถุนายน 2563

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ประกาศ ณ วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายวิรัช โทตระไวศยะ)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

**รายละเอียดการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

1. หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

คณะ/สาขาวิชา	แผนการเรียน	ภาค		จำนวนรับ	เวลาเรียน
		ปกติ	พิเศษ		
1. วิศวกรรมศาสตร์					
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	/		3	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. บริหารธุรกิจ					
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ					
2.1 กลุ่มวิชาบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ (รหัส 013)	2.1		/	5	ส-อา
2.1 กลุ่มวิชาการตลาด (รหัส 014)	2.1		/	5	ส-อา
2.1 กลุ่มวิชาการจัดการ (รหัส 015)	2.1		/	5	ส-อา
2.1 กลุ่มวิชาการบัญชี (รหัส 016)	2.1		/	5	ส-อา
2.1 กลุ่มวิชาการระบบสารสนเทศ (รหัส 017)	2.1		/	5	ส-อา
3. ครุศาสตร์อุตสาหกรรม					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต					
3.1 สาขาวิชาอาชีวศึกษา (รหัส 018)	2.1	/		5	จ-ศ
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต					

3.2 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) (รหัส 019)	2.1		/	5	ส-อา
4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต					
3.1 สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (รหัส 020) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	1.1		/	2	จ-ศ
3.1 สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (รหัส 021) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	2.1		/	3	จ-ศ
5. เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน					
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต					
5.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ (รหัส 022)	2.1		/	1	จ-ศ
5.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ (รหัส 023)	2.2		/	1	จ-ศ

หมายเหตุ ภาคปกติ/ภาคพิเศษหากมีจำนวนผู้สมัครไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จะพิจารณาการเปิด-ปิด กลุ่มเรียนตามความเหมาะสม

2. กำหนดการรับสมัคร

กิจกรรม	ระยะเวลา
รับสมัครผ่านระบบออนไลน์	ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันศุกร์ที่ 1 พฤษภาคม 2563
ชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านธนาคาร	ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันเสาร์ที่ 2 พฤษภาคม 2563
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันศุกร์ที่ 15 พฤษภาคม 2563
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันอาทิตย์ที่ 24 พฤษภาคม 2563
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2563
บันทึกข้อมูลรายงานตัวออนไลน์	วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม - วันอาทิตย์ที่ 7 มิถุนายน 2563
รายงานตัว ส่งเอกสารขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาและชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันอาทิตย์ที่ 7 มิถุนายน 2563
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน	(สำหรับภาคปกติ) วันจันทร์ที่ 15 มิถุนายน 2563 (สำหรับภาคพิเศษ) วันเสาร์ที่ 13 มิถุนายน 2563

3. คุณสมบัติของผู้สมัคร

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

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
			<p>2.สำเร็จปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาวัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ อยู่ในเกณฑ์ผ่านและสำเร็จปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า หรือ</p> <p>3.สำเร็จปริญญาโทสาขาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์อยู่ในเกณฑ์ผ่านและสำเร็จปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า หรือ</p> <p>4.สำเร็จปริญญาโทสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์อยู่ในเกณฑ์ผ่านและสำเร็จปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า และ</p> <p>5.นักศึกษาจะต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 หรือ</p> <p>6.คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป</p>
	(แบบ 1.1)		<p>1.สำเร็จการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมศาสตร์ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ อยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า</p> <p>2.สำเร็จการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมศาสตร์ และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ สาขาวิชาใดก็ได้ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ อยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า</p> <p>3.คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้</p> <p><u>หมายเหตุ</u> ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ ที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐาน ตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด</p>
	009	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
	010	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
	(แบบ 1.2)		<p>1.สำเร็จการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ที่มีผลการเรียนที่มีผลการเรียนระดับเกียรตินิยมและมีคุณสมบัติอื่นตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ อยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <p>2.คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้</p> <p><u>หมายเหตุ</u> ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางด้านวิทยาศาสตร์ ที่มีได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐาน ตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด</p>
	011	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
	012	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
2	คณะบริหารธุรกิจ		<p>1.รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ดี โดยจะต้องสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโททางด้านบริหารธุรกิจ จากสถาบันอุดมศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนให้การรับรอง และเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา</p> <p>2.มีผลสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา</p>
	(แบบ 2.1)		
		สาขาวิชาบริหารธุรกิจ	
	013	กลุ่มวิชาบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ	
	014	กลุ่มวิชาการตลาด	
	015	กลุ่มวิชาการจัดการ	

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
	016	กลุ่มวิชาการบัญชี	(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 ในสมัคร
	017	กลุ่มวิชาการระบบสารสนเทศ	3.คุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากรายละเอียดข้างต้นจะขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สำหรับนักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานทางด้านการบริหารธุรกิจ คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอาจมีการพิจารณาให้นักศึกษาลงทะเบียนเพิ่มเติมในรายวิชาที่มีการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาโทของคณะ โดยไม่นับหน่วยกิต โดยพิจารณาจากความรู้และประสบการณ์ของนักศึกษาเป็นสำคัญ 4.กรณีที่มีผลสอบภาษาอังกฤษ คณะบริหารธุรกิจจะดำเนินการสอบภาษาอังกฤษ ในวันสอบสัมภาษณ์
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
	018	สาขาวิชาอาชีวศึกษา	
	019	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	
			เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต 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 หรือเคมีอุตสาหกรรมและสำเร็จปริญญาโทมหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต่มีเทียบเท่าจากสถาบันที่ ก.พ. รับรองหรือมีผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus อย่างน้อย 1 เรื่องหรือมีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณา เห็นควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้
	020	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	
			เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี เคมีประยุกต์ เคมีอุตสาหกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องจากสถาบันที่ ก.พ. รับรองหรือมีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณา เห็นควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้
	021	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	
5	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (แบบ 2.1)		1.สำเร็จปริญญาโทมหาบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีและการออกแบบ 2.ผู้สำเร็จปริญญาโทมหาบัณฑิตในสาขาที่ไม่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีและการออกแบบ จะต้องศึกษาเพิ่มเติมเพื่อปรับพื้นฐานโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตโดยเลือกรายวิชาจากหมวดวิชาเฉพาะสาขาวิชา และเป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
	022	สาขาวิชาเทคโนโลยีและการออกแบบ	

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
			3.คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และประกาศซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือ คณะอนุกรรมการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
	(แบบ 2.2)		
	023	สาขาวิชาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ	1.สำเร็จปริญญาบัณฑิตที่มีผลการเรียนระดับเกียรตินิยมด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 2.ผู้สำเร็จปริญญาบัณฑิตที่มีผลการเรียนระดับเกียรตินิยมในสาขาที่ไม่เกี่ยวข้องทางด้านเทคโนโลยีสีและการออกแบบ จะต้องศึกษาเพิ่มเติมเพื่อปรับพื้นฐานโดยไม่นับจำนวนหน่วยกิต โดยเลือกรายวิชาจากหมวดวิชาเฉพาะสาขาวิชาและเป็นไปตามความเห็นของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร 3.คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และประกาศซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะ ประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะอนุกรรมการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สาขาวิชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

4. รายละเอียดการสอบคัดเลือกของแต่ละสาขาวิชา

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	ภาค	รายละเอียดการสอบคัดเลือก
1	วิศวกรรมศาสตร์			สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์
	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต			
	001	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 1.1)	ปกติ	
	002	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 1.1)	พิเศษ	
	003	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 2.1)	ปกติ	
	004	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 2.1)	พิเศษ	
	005	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 1.1)	ปกติ	
	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	บริหารธุรกิจ			สอบสัมภาษณ์
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ			
	013	กลุ่มวิชาบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ (แบบ 1.1)	พิเศษ	
	014	กลุ่มวิชาการตลาด (แบบ 1.1)	พิเศษ	
	015	กลุ่มวิชาการจัดการ (แบบ 1.1)	พิเศษ	
	016	กลุ่มวิชาการบัญชี (แบบ 1.1)	พิเศษ	
017	กลุ่มวิชาการระบบสารสนเทศ (แบบ 1.1)	พิเศษ		
3	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม			สอบข้อเขียน และสอบสัมภาษณ์ (แนวข้อสอบ : โดยการนำเสนอหัวข้อการวิจัย)
	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต			
	018	สาขาวิชาอาชีวศึกษา	ปกติ	
	019	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	พิเศษ	

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	ภาค	รายละเอียดการสอบคัดเลือก
4	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			สอบสัมภาษณ์ทางวิชาการ
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต			
	020	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (แบบ 1.1) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	ปกติ	
	021	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (แบบ 2.1) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	ปกติ	
5	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน			สอบข้อเขียน และสอบสัมภาษณ์
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต			
	022	สาขาวิชาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ (แบบ 2.1)	ปกติ	
	023	สาขาวิชาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ (แบบ 2.2)	ปกติ	

5. รายละเอียดค่าใช้จ่าย (ตลอดหลักสูตร)

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	รายละเอียดค่าใช้จ่าย (ตลอดหลักสูตร)	
			ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
1	วิศวกรรมศาสตร์			
	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต			
	001	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 1.1)	206,800 บาท	-
	002	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 1.1)	-	516,000 บาท
	003	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 2.1)	212,800 บาท	-
	004	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (แบบ 2.1)	-	528,000 บาท
	005	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 1.1)	206,200 บาท	-
	006	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 1.1)	-	514,500 บาท
	007	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 2.1)	212,200 บาท	-
	008	สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (แบบ 2.1)	-	526,500 บาท
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต			
	009	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 1.1)	211,200 บาท	-
	010	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 1.1)	-	525,000 บาท
011	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 2.1)	291,200 บาท	-	
012	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 2.1)	-	730,000 บาท	
2	บริหารธุรกิจ			
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ			
	013	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (แบบ 2.1)		
	014	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (แบบ 2.1)	-	885,200 บาท
	015	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (แบบ 2.1)		
	016	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (แบบ 2.1)		
017	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (แบบ 2.1)			
3	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม			
	หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต			
	018	สาขาวิชาอาชีวศึกษา (แบบ 2.1)	287,500 บาท	-
	019	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตร)	-	450,000 บาท

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	รายละเอียดค่าใช้จ่าย (ตลอดหลักสูตร)	
			ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
		นานาชาติ) (แบบ 2.1)		
4	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต			
	020	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (แบบ 1.1) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	100,000 บาท	-
	021	สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (แบบ 2.1) -กลุ่มวิชาเคมีวัสดุและนาโนเทคโนโลยี -กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม -กลุ่มวิชาเคมีชีวภาพ	100,000 บาท	-
5	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน			
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต			
	022	สาขาวิชาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ (แบบ 2.1)	เหมาจ่าย เทอมละ 38,000 บาท	-
	023	สาขาวิชาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ (แบบ 2.2)	เหมาจ่าย เทอมละ 38,000 บาท	-

6. วิธีการรับสมัคร

ขั้นตอนการรับสมัครออนไลน์

- ผู้สมัครสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดระเบียบการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จากเว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th
- ผู้สมัครกรอกข้อมูลการสมัครในเว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th ให้ถูกต้อง ครบถ้วน
- ผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลที่กรอกในเว็บไซต์ พร้อมจัดส่งใบแสดงผลการศึกษา และผลสอบเกณฑ์ความรู้ ภาษาอังกฤษ ในรูปแบบไฟล์ PDF ขนาด A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB ในเว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th ให้ถูกต้อง ก่อนการบันทึกยืนยันการสมัคร และพิมพ์ใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน
- นำใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงินไปชำระเงินค่าสมัครสอบ ที่ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ทุกสาขาทั่วประเทศ ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันเสาร์ที่ 29 กุมภาพันธ์ 2563
- ต้องจัดส่งเอกสารเพิ่มเติมให้กับคณะ หลังจากสมัครผ่านเว็บไซต์แล้ว ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายประกาศของแต่ละคณะ

วิธีการชำระเงิน

- นำใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน ไปชำระเงินค่าสมัครสอบที่ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ทุกสาขา หากผู้ชำระเงินไม่ใช่ผู้สมัครชำระเงินค่าสมัครแทนผู้สมัคร การชำระเงินค่าสมัครต้องเป็นชื่อ - นามสกุล ของผู้สมัครเท่านั้น โดยชำระเงินจำนวนเงิน 1,000 บาท (ไม่รวมค่าธรรมเนียมธนาคาร)
- ให้ผู้สมัครเก็บหลักฐานใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน ที่ชำระเงินค่าสมัครสอบเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ให้ผู้สมัครตรวจสอบสถานภาพการชำระเงินค่าสมัครที่เว็บไซต์ www.grad.rmutt.ac.th ภายหลังจากวันที่ชำระเงินค่าสมัครไปแล้ว 3 วัน
- ค่าสมัครสอบจะไม่คืนให้ทุกกรณี

7. การสมัครสอบจะต้องมีคุณสมบัติและมีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศการรับสมัครสอบคัดเลือก และต้องกรอกรายละเอียดต่างๆในใบสมัครให้ถูกต้องครบถ้วนตามความเป็นจริง ในกรณี

มีความผิดพลาดอันเนื่องมาจากผู้สมัครสอบ จะถือว่าผู้สมัครสอบรายนั้นเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น และ ผู้สมัครสอบจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

8. ในกรณีที่ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกยังไม่มีผลสอบภาษาอังกฤษ

ในกรณีที่ผู้สมัครระดับปริญญาเอกไม่มีผลภาษาอังกฤษ ตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2559” ทางมหาวิทยาลัยฯ มีการเปิดสอบภาษาอังกฤษสำหรับเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอก โดยมีขั้นตอน ดังนี้

8.1 ให้ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกกรอกรายละเอียดใน “แบบฟอร์มแจ้งความจำนงสมัครสอบภาษาอังกฤษสำหรับเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” 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 และหลักฐานการชำระเงิน เป็นไฟล์ .PDF โดยแนบไฟล์ในช่อง “ผลสอบเกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษ” ในหน้าระบบกรอกข้อมูลสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาก่อนการบันทึกข้อมูลผู้สมัคร หรือ ในระบบแก้ไขข้อมูลผู้สมัคร หัวข้อ ⇒ ข้อมูลการศึกษา ⇒ หลักฐานทางการศึกษา/ผลสอบเกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษ



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 ตามแนบท้ายประกาศของคณะ

11. การสอบถามรายละเอียดอื่นๆ

คณะ	เบอร์โทรศัพท์	เว็บไซต์ หรือ E-mail	โทรสาร
สำนักบัณฑิตศึกษา	02 5493697, 3618	www.grad.rmutt.ac.th E-mail : grad@rmutt.ac.th	02 5493619
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถานที่ติดต่อ: สำนักงานบัณฑิตศึกษา ชั้น 4 คณะ วิศวกรรมศาสตร์	02-5493554, 02-5493564 หรือ 08-9771-4294	http://www.en.rmutt.ac.th/postgrad สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชชัช ไรยนรินทร์ ประธานหลักสูตรปริญญาเอก สาขาวิชา E-mail : wirachairoynarin@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 ฉันทวิลาศกุล 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.อัศครัตน์ พูลกระจ่าง - น.ส.เพ็ญญา ช่อผกา (เจ้าหน้าที่ ปวด.อาชีวศึกษา)	02-5494712 081-866-7176 080-298-7953	http://www.teched.rmutt.ac.th tech.ed2906@yahoo.com	02-5775049
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	02-5494746		
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	02-5494158	http://www.sci.rmutt.ac.th	02-5494159
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	02-5494505, 08-9791-5478	http://www.mct.rmutt.ac.th ดร.อุรวิศ ตั้งกิจวิวัฒน์ E-mail : uravis_t@hotmail.com	02-5494500

เอกสารแนบท้ายประกาศ (สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอกทุกคน)

1. แผนการศึกษา

1.1 แบบ 1.1 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 สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) ดูได้ตาม เอกสารแนบท้ายประกาศฯ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (2)

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (1)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557) 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	สัมมนาในระดับปริญญาเอก 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	สัมมนาในระดับปริญญาเอก 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	สัมมนาในระดับปริญญาเอก 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	สัมมนาในระดับปริญญาเอก 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 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 206,800 บาท

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 212,800 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว 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. ค่าขึ้นทะเบียนดุซงึนินพนธ์ 3,000.- บาท

3. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

4. ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์อย่างน้อย 1 ท่านก่อนสมัคร โดยข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษาสามารถดูรายละเอียดได้ตาม Website ดังนี้

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

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 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาฯ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)

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

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

3.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำคุณวุฒิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-801	สัมมนาในระดับปริญญาเอก	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	คุณวุฒิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	6	0	0	12
รวม		6	0	0	12
ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-809	คุณวุฒิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	6	0	0	12
รวม		6	0	0	12
ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-809	คุณวุฒิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	12	0	0	24
รวม		12	0	0	24
ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-809	คุณวุฒิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	12	0	0	24
รวม		12	0	0	24

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

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

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท ประมาณ 212,200 บาท

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

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

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

1. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท

2. ค่าขึ้นทะเบียนดุษฎีบัณฑิต 3,000.- บาท

3. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จ การศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์อย่างน้อย 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/
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	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

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 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)

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

2.1 แบบ 1.1 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 54 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1.1 หมวดวิชาสามัญ 6 หน่วยกิต

2.1.2 หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

2.2 แบบ 1.2 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

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	ดุซกฏีนิพนธ์ สำน้หรับนักรักษา แบบ 1.1	8	0	0	24
รวม		8	0	0	24
ปีที่ 3 ภาคการรักษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รักษาด้วยตนเอง
04-020-902	ดุซกฏีนิพนธ์ สำน้หรับนักรักษา แบบ 1.1	8	0	0	24
รวม		8	0	0	24

3.2 แบบ 1.2 แผนการรักษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุซกฏีนิพนธ์อย่างเดี๋ย สำน้หรับผู้สำเร็จการรักษาระดับปริญญาตรี

ปีที่ 1 ภาคการรักษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รักษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซกฏีนิพนธ์ สำน้หรับนักรักษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-801	การทบทวนวรรณกรรม	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 1 ภาคการรักษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รักษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซกฏีนิพนธ์ สำน้หรับนักรักษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-802	ปรัชญาทางวิศวกรรม	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 2 ภาคการรักษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รักษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซกฏีนิพนธ์ สำน้หรับนักรักษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-803	สัมมนาทางวิศวกรรม 1	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 2 ภาคการรักษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รักษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซกฏีนิพนธ์ สำน้หรับนักรักษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-804	สัมมนาทางวิศวกรรม 2	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 3 ภาคการรักษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รักษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซกฏีนิพนธ์ สำน้หรับนักรักษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-805	สัมมนาทางวิศวกรรม 3	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 3 ภาคการรักษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รักษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซกฏีนิพนธ์ สำน้หรับนักรักษา แบบ 1.2	9	0	0	27
04-020-806	สัมมนาทางวิศวกรรม 4	1	0	3	9
รวม		10	0	3	36
ปีที่ 4 ภาคการรักษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รักษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซกฏีนิพนธ์ สำน้หรับนักรักษา แบบ 1.2	9	0	0	27
รวม		9	0	0	27
ปีที่ 4 ภาคการรักษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รักษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุซกฏีนิพนธ์ สำน้หรับนักรักษา แบบ 1.2	9	0	0	27
รวม		9	0	0	27

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

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

4.2 แบบ 1.2 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 291,200 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 525,000 บาท

4.4 แบบ 1.2 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 730,000 บาท

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

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

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/
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 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (4)
(สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทุกสาขาวิชา)



หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณิพนธ์
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

.....

.....

.....

.....

.....

มีความยินดีรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณิพนธ์

ให้กับ (นาย, นาง, นางสาว, อื่นๆ).....

ในหัวข้อคุณิพนธ์

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

ลงชื่อรับรอง

.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ

คณะบริหารธุรกิจ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) แบบ 2.1

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

เรียนตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

2. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวม 60 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1 หมวดวิชาบังคับ

2.1.1 รายวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) 3 หน่วยกิต

2.1.2 รายวิชาบังคับ (นับหน่วยกิต) 9 หน่วยกิต

2.1.3 รายวิชาบังคับ ตามกลุ่มวิชา (นับหน่วยกิต) 9 หน่วยกิต

2.2 หมวดวิชาเลือก 6 หน่วยกิต

2.3 หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 36 หน่วยกิต

3. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 /ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
05-010-801	สถิติวิเคราะห์เพื่อการวิจัยทางธุรกิจ*	3	3	0	6
05-010-802	ปรัชญาการวิจัยทางธุรกิจ	3	3	0	6
05-010-803	ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพทางธุรกิจ	3	3	0	6
รวม		6	6	0	12
ปีที่ 1 /ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
05-010-804	สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัยทางธุรกิจ	3	3	0	6
05-xxx-xxx	วิชาเอก 1	3	3	0	6
05-xxx-xxx	วิชาเลือก 1	3	3	0	6
รวม		9	9	0	18
ปีที่ 2 /ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
05-xxx-xxx	วิชาเอก 2	3	3	0	6
05-xxx-xxx	วิชาเอก 3	3	3	0	6
05-xxx-xxx	วิชาเลือก 2	3	3	0	6
รวม		9	9	0	18
ปีที่ 2 /ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
05-910-901	ดุษฎีนิพนธ์ 1	12	0	36	24
รวม		12	0	36	24
ปีที่ 3 /ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
05-910-902	ดุษฎีนิพนธ์ 2	12	0	36	24
รวม		12	0	36	24
ปีที่ 3 /ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
05-910-903	ดุษฎีนิพนธ์ 3	12	0	36	24
รวม		12	0	36	24

4. ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 885,200 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
ค่าขึ้นทะเบียนดุษฎีบัณฑิต	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

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ
คณะกรรมการอำนวยการ (1)

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุสิตบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวศึกษา 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 ลงทะเบียนรายวิชาวิชาชีพ				

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. ค่าขึ้นทะเบียนดุสิตบัณฑิต 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 ในหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคนิคศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

7. รายละเอียดการติดต่อ

คณะ	เบอร์โทรศัพท์	เว็บไซต์ หรือ E - Mail	แฟกซ์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	02-5494713	http://www.teched.rmutt.ac.th	02-5775049

**เอกสารแนบท้ายประกาศ
คณะกรรมการอำนวยการ (2)**

**หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) 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.-	ตามจำนวนหน่วยกิต ที่ลงทะเบียน
ค่าบำรุงห้องสมุดและ บริการอินเทอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 450,000.- บาท				

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

4. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท

5. ค่าขึ้นทะเบียนคุชฎิบัณฑิต 3,000.- บาท

6. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิต ตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

5. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียน วิชาพื้นฐานเฉพาะสาขา (100 คะแนน) มีรายละเอียด ดังนี้

- ทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบควบคุม

6. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสาเหตุที่ต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ 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	

8. รายละเอียดการติดต่อ

คณะ	เบอร์โทรศัพท์	เว็บไซต์ หรือ E - Mail	แฟกซ์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	02-5494746	http://www.teched.mutt.ac.th	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 แผนการศึกษาที่มีการลงเรียนรายวิชาและทำคุณนินาพณ์ สำหรัผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

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	คุณนินาพณ์ สำหรั 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	คุณนินาพณ์ สำหรั แบบ 2.1	6	0	0	18
รวม		7 หน่วยกิต			
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-802	คุณนินาพณ์ สำหรั แบบ 2.1	8	0	0	24
รวม		8 หน่วยกิต			
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-802	คุณนินาพณ์ สำหรั แบบ 2.1	8	0	0	24
รวม		8 หน่วยกิต			
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-801	คุณนินาพณ์ สำหรั แบบ 2.1	8	0	0	24
รวม		8 หน่วยกิต			

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 100,000 บาท

4.2 แบบ 1.2 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 100,000 บาท

5. ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

5.1 ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท

5.2 ค่าขึ้นทะเบียนวิทยานิพนธ์ 3,000.- บาท

5.3 ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

6. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

หลักสูตรหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารและการออกแบบ แบบ 2.1 และ แบบ 2.2 ภาคปกติ

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

แบบ 2.1 เรียนตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

แบบ 2.2 เรียนตลอดหลักสูตร 4 ปีการศึกษา ไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

2. โครงสร้างหลักสูตร

2.1 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่มีการลงเรียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 54 หน่วยกิต ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------|---------------|
| 2.1.1 หมวดวิชาบังคับ | 6(S) หน่วยกิต |
| 2.1.2 หมวดวิชาเลือก | 12 หน่วยกิต |
| 2.1.3 ดุษฎีนิพนธ์ | 36 หน่วยกิต |

2.2 แบบ 2.2 แผนการศึกษาที่มีการลงเรียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิตรวม 80 หน่วยกิต ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------|---------------|
| 2.2.1 หมวดวิชาบังคับ | 8(S) หน่วยกิต |
| 2.2.2 หมวดวิชาเลือก | 24 หน่วยกิต |
| 2.2.3 ดุษฎีนิพนธ์ | 48 หน่วยกิต |

3. แผนการศึกษา

3.1 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่มีการลงเรียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-811	ระเบียบวิธีวิจัย	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
08-740-801	สัมมนาเทคโนโลยีสื่อสารและการออกแบบ 1	1	0	3	9
รวม		10	9	3	36
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
08-740-802	สัมมนาเทคโนโลยีสื่อสารและการออกแบบ 2	1	0	3	9
08-740-824	ดุษฎีนิพนธ์	4	0	0	12
รวม		8	0	3	30
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-803	สัมมนาเทคโนโลยีสื่อสารและการออกแบบ 3	1	0	3	9
08-740-824	ดุษฎีนิพนธ์	8	0	0	24
รวม		9	0	3	33
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-804	สัมมนาเทคโนโลยีสื่อสารและการออกแบบ 4	1	0	3	9

08-740-824	ดุซกฏินินพนธ์	8	0	0	24
รวม		9	0	3	33
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-805	สัมมนาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 5	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินินพนธ์	8	0	0	24
รวม		9	0	3	33
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-806	สัมมนาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 6	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินินพนธ์	8	0	0	24
รวม		9	0	3	33

3.2 แบบ 2.2 แผนการศึกษาที่มีการลงเรียนรายวิชาและทำดุซกฏินินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-811	ระเบียบวิธีวิจัย	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
08-740-801	สัมมนาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 1	1	0	3	9
รวม		10	9	3	36
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-812	สถิติเพื่องานวิจัย	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
08-740-802	สัมมนาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 2	1	0	3	9
รวม		8	10	9	3
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
08-740-803	สัมมนาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 3	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินินพนธ์	8	0	0	24
รวม		12	3	3	42
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือก	3	3	0	9
08-740-803	สัมมนาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 3	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินินพนธ์	8	0	0	24
รวม		12	3	3	42
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-805	สัมมนาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 5	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินินพนธ์	8	0	0	24
รวม		9	0	3	33
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-806	สัมมนาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 6	1	0	3	9
08-740-824	ดุซกฏินินพนธ์	8	0	0	24
รวม		9	0	3	33
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-807	สัมมนาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 7	1	0	3	9

08-740-824	ดุซงึนินพนธ์	8	0	0	24
รวม		9	0	3	33
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
08-740-808	สัมนาเทคโนโลยีสีและการออกแบบ 8	1	0	3	9
08-740-824	ดุซงึนินพนธ์	8	0	0	24
รวม		9	0	3	33

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุซงึนินพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี แบบเหมาจ่ายประมาณ ภาคการศึกษาละ 38,000 บาท

4.2 แบบ 2.2 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุซงึนินพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท แบบเหมาจ่ายประมาณ ภาคการศึกษาละ 38,000 บาท

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

- 1) ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท
- 2) ค่าขึ้นทะเบียนดุซงึนินพนธ์ 3,000.- บาท
- 3) ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จ การศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

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 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุซงึนินพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)

7. การติดต่อ : ดร. อรุวิศ ตั้งกิจวิวัฒน์
โทรศัพท์ 02 549 4505, 089 791 5478
โทรสาร 02 549 4500
E-mail : uravis_t@hotmail.com