ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดการเปิดรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาเอก ประจำภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลา
รับสมัครผ่านระบบออนไลน์	วันจันทร์ที่ 2 กันยายน – วันพฤหัสบดีที่ 31 ตุลาคม 2562
ชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านธนาคาร	วันจันทร์ที่ 2 กันยายน – วันศุกร์ที่ 1 พฤศจิกายน 2562
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันพุธที่ 6 พฤศจิกายน 2562
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันอาทิตย์ที่ 10 พฤศจิกายน 2562
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันพุธที่ 13 พฤศจิกายน 2562
บันทึกข้อมูลรายงานตัวออนไลน์	วันพุธที่ 13 ถึง วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2562
รายงานตัว ส่งเอกสารขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2562
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน **(สำหรับภาคปกติ)** **(สำหรับภาคพิเศษ)**	วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2562 วันเสาร์ที่ 23 พฤศจิกายน 2562

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2562

ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2562

(นายวิรัช โหตระไวศยะ)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 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	/		2	จ-ศ
1.6 สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 006)	1.1		/	3	ส-อา
1.7 สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 007)	2.1	/		5	จ-ศ
1.8 สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (รหัส 008)	2.1		/	5	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. บริหารธุรกิจ					
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต					
2.1 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (รหัส 013)	2.1		/	5	ส-อา
3. ครุศาสตร์อุตสาหกรรม					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต					
3.1 สาขาวิชาอาชีวศึกษา (รหัส 014)	2.1	/		5	จ-ศ

หมายเหตุ ภาคปกติ/ภาคพิเศษหากมีจำนวนผู้สมัครไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดคณะกรรมการบริหารบัณฑิตฯ จะพิจารณาการเปิด-ปิด กลุ่มเรียนตามความเหมาะสม

2. กำหนดการรับสมัคร

กิจกรรม	ระยะเวลา
รับสมัครผ่านระบบออนไลน์	วันจันทร์ที่ 2 กันยายน – วันพฤหัสบดีที่ 31 ตุลาคม 2562
ชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านธนาคาร	วันจันทร์ที่ 2 กันยายน – วันศุกร์ที่ 1 พฤศจิกายน 2562
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	วันพุธที่ 6 พฤศจิกายน 2562
สอบคัดเลือก (ข้อเขียนและสัมภาษณ์)	วันอาทิตย์ที่ 10 พฤศจิกายน 2562
ประกาศผลสอบคัดเลือก	วันพุธที่ 13 พฤศจิกายน 2562
บันทึกข้อมูลรายงานตัวออนไลน์	วันพุธที่ 13 ถึง วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2562
รายงานตัว ส่งเอกสารขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา และชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2562
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	ตามกำหนดการของคณะ (แจ้งให้ทราบในวันประกาศผลสอบคัดเลือกขั้นสุดท้าย)
เปิดภาคเรียน **(สำหรับภาคปกติ)** **(สำหรับภาคพิเศษ)**	วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2562 วันเสาร์ที่ 23 พฤศจิกายน 2562

3. คุณสมบัติของผู้สมัคร

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
1	**คณะวิศวกรรมศาสตร์**		
	(แบบ 1.1)		
	001	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	1.สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญามหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า 2.สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Master of Science) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญามหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า 3.คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะอนุกรรมการสาขาวิชา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ <u>หมายเหตุ</u> ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญามหาบัณฑิต ที่มิได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด
	002	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	
	(แบบ 2.1)		
	003	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	1.สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า 2.สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Master of Science) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมระบบควบคุม วิศวกรรมวัดคุม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมไฟฟ้า หรือเทียบเท่า
	004	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
			3.คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะอนุกรรมการสาขาวิชา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ <u>หมายเหตุ</u> ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญามหาบัณฑิต ที่มิได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐานตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด
	(แบบ 1.1)		
	005	สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ	1.สำเร็จปริญญามหาบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมพลังงาน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ 2.สำเร็จปริญญามหาบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาวัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ 3.สำเร็จปริญญาอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ดี หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ 4.สำเร็จปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ดี หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และ 5.นักศึกษาจะต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 หรือ 6.คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆไป
	006	สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ	
	(แบบ 2.1)		
	007	สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ	1.สำเร็จปริญญามหาบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมพลังงาน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ผ่าน และสำเร็จปริญญามหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า หรือ 2.สำเร็จปริญญามหาบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาวัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ผ่านและสำเร็จปริญญามหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า หรือ 3.สำเร็จปริญญาอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ผ่านและสำเร็จปริญญามหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า หรือ 4.สำเร็จปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ผ่านและสำเร็จปริญญามหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า และ 5.นักศึกษาจะต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 หรือ 6.คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป
	008	สาขาวิชา วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ	

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
	(แบบ 1.1)		1.สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมศาสตร์ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญามหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า 2.สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมศาสตร์ และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญามหาบัณฑิต ทั้งในประเทศและต่างประเทศ สาขาวิชาใดก็ได้ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญามหาบัณฑิต อยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรือสำเร็จปริญญามหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า 3.คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ <u>หมายเหตุ</u> ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญามหาบัณฑิต ที่มิได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐาน ตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด
	009	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
	010	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
	(แบบ 1.2)		1.สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ที่มีผลการเรียนที่มีผลการเรียนระดับเกียรตินิยมและมีคุณสมบัติอื่นตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และคุณภาพของปริญญานิพนธ์ระดับปริญญาบัณฑิต อยู่ในเกณฑ์ดีมาก หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 2.คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นสมควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ <u>หมายเหตุ</u> ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต ที่มิได้กำหนดไว้ ต้องศึกษารายวิชาปรับพื้นฐาน ตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด
	011	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
	012	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์	
2	**คณะบริหารธุรกิจ**		1.รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ดี โดยจะต้องสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญามหาบัณฑิต จากสถาบันอุดมศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนให้การรับรอง และเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา 2.มีผลสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 ในสมัคร 3.คุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากรายละเอียดข้างต้นจะขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สำหรับนักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานทางด้านการบริหารธุรกิจ คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอาจมีการพิจารณาให้นักศึกษาลงทะเบียนเพิ่มเติมในรายวิชาที่มีการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาโทของคณะ โดยไม่นับหน่วยกิต โดยพิจารณาจากความรู้และประสบการณ์ของนักศึกษาเป็นสำคัญ 4.กรณีที่มีผลสอบภาษาอังกฤษ คณะบริหารธุรกิจจะดำเนินการสอบภาษาอังกฤษ ในวันสอบสัมภาษณ์
	(แบบ 2.1)		
	013	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ	
3	**คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**		1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 3 ปี ถ้าไม่มีประสบการณ์ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร 2 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาที่ไม่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมหรือครุศาสตร์ หรือศึกษาศาสตร์ จะต้องศึกษาเพิ่มเติมเพื่อปรับพื้นฐาน โดยไม่นับหน่วยกิต ในรายวิชา 02-200-900 ปรัชญาอาชีวศึกษา และต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์ในระดับ S (สอบผ่าน)
	(แบบ 2.1)		
	014	สาขาวิชาอาชีวศึกษา	

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	คุณสมบัติ / วุฒิที่รับ
			3 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาที่ไม่เกี่ยวข้องทางการอาชีวศึกษาหรือเทคนิคศึกษา แต่มีประสบการณ์ในการจัดการศึกษาทางด้านอาชีวศึกษาหรือเทคนิคศึกษา สามารถเทียบโอนประสบการณ์ ในรายวิชา ข้อ 5.2 ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร 4 มีผลสอบตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษในวันสมัคร ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯกำหนด 5 คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆไป

4. รายละเอียดการสอบคัดเลือกของแต่ละสาขาวิชา

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	ภาค	รายละเอียดการสอบคัดเลือก
1	**1. วิศวกรรมศาสตร์**			สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์
	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	
	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 2.1)	ปกติ	
	012	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบ 2.1)	พิเศษ	
2	**2. บริหารธุรกิจ**			สอบสัมภาษณ์
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต			
	013	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (แบบ 2.1)	พิเศษ	
3	**3. ครุศาสตร์อุตสาหกรรม**			<u>สอบข้อเขียน</u> วิชาพื้นฐานเฉพาะสาขา (100 คะแนน) มีรายละเอียด ดังนี้ -สถิติและการวิจัยทางการศึกษา -การอาชีวศึกษา <u>สอบสัมภาษณ์</u>
	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต			
	014	สาขาวิชาอาชีวศึกษา	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

ที่	รหัส	คณะ / สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	รายละเอียดค่าใช้จ่าย (ตลอดหลักสูตร)	
			ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
	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		-	885,200 บาท
	013	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (แบบ 2.1)		
3	**3. ครุศาสตร์อุตสาหกรรม**		287,500 บาท	-
	หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต			
	014	สาขาวิชาอาชีวศึกษา		

6. วิธีการรับสมัคร

ขั้นตอนการรับสมัครออนไลน์

6.1 ผู้สมัครสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดระเบียบการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562 จากเว็บไซต์ **www.grad.rmutt.ac.th**

6.2 ผู้สมัครกรอกข้อมูลการสมัครในเว็บไซต์ **www.grad.rmutt.ac.th** ให้ถูกต้อง ครบถ้วน

6.3 ผู้สมัครต้องตรวจสอบข้อมูลที่กรอกในเว็บไซต์ พร้อมจัดส่งใบแสดงผลการศึกษา และผลสอบเกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษ ในรูปแบบไฟล์ PDF ขนาด A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB ในเว็บไซต์**www.grad.rmutt.ac.th** ให้ถูกต้อง ก่อนการบันทึกยืนยันการสมัคร และพิมพ์ใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน

6.4 นำใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงินไปชำระเงินค่าสมัครสอบ ที่ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ทุกสาขาทั่วประเทศ ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 2 กันยายน – วันศุกร์ที่ 1 พฤศจิกายน 2562

6.5 ต้องจัดส่งเอกสารเพิ่มเติมให้กับคณะ หลังจากสมัครผ่านเว็บไซต์แล้ว ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายประกาศของแต่ละคณะ

<u>วิธีการชำระเงิน</u>

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

2. ให้ผู้สมัครเก็บหลักฐานใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน ที่ชำระเงินค่าสมัครสอบเก็บไว้เป็นหลักฐาน

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

4. ค่าสมัครสอบจะไม่คืนให้ทุกกรณี

7. การสมัครสอบจะต้องมีคุณวุฒิและมีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศการรับสมัครสอบคัดเลือก และต้องกรอกรายละเอียดต่างๆในใบสมัครให้ถูกต้องครบถ้วนตามความเป็นจริง <u>ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเนื่องมาจากผู้สมัครสอบ จะถือว่าผู้สมัครสอบรายนั้นเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น และ ผู้สมัครสอบจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น</u>

8. <u>ในกรณีที่ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกยังไม่มีผลสอบภาษาอังกฤษ</u>

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

8.1 ให้ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกกรอกรายละเอียดใน “แบบฟอร์มแจ้งความจำนงสมัครสอบภาษาอังกฤษสำหรับเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” ให้ครบถ้วน

8.2 ให้ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกชำระเงินค่าสมัครสอบภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2,000 บาท โดยการโอนเงินผ่านบัญชีออมทรัพย์ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขา ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เลขบัญชี 453-1-43558-7 ชื่อบัญชี มทร.ธัญบุรี สำนักบัณฑิตศึกษา (บริการวิชาการ)

8.3 นำแบบฟอร์มแจ้งความจำนงสมัครสอบภาษาอังกฤษฯที่กรอกรายละเอียดครบถ้วน 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 คณะวิศวกรรมศาสตร์	02-5493554, 02-5493564 หรือ 08-9771-4294	htt://www.en.rmutt.ac.th/postgrad สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรชัย โรยนรินทร์ ประธานหลักสูตรปริญญาเอก สาขาวิชา E-mail : wirachairoynarin@yahoo.com	02-5493563
	02-5493554, 02-5493564	htt://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	02-5493205	htt://www.en.rmutt.ac.th/postgrad	02-5775020

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 โดยมีรายวิชาร่วมกับการทำดุษฎีนิพนธ์ โดยรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา และใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

1.4 แบบ 2.2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นงานวิจัย โดยมีรายวิชาร่วมกับการทำดุษฎีนิพนธ์ 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

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (1)

<u>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557) แบบ 1.1 และ 2.1</u>

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	ดุษฎีนิพนธ์ 1	9	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		**9**	**0**	**0**	**50**

3.2 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ 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	ดุษฎีนิพนธ์ 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	ดุษฎีนิพนธ์ 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	ดุษฎีนิพนธ์ 2	9	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		**9**	**0**	**3**	**56**
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1-2		**หน่วยกิต**	**ทฤษฎี**	**ปฏิบัติ**	**ศึกษานอกเวลา**
04-210-902	ดุษฎีนิพนธ์ 2	6	0	0	50
รวมหน่วยกิตที่นับ		**6**	**0**	**0**	**50**

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 206,800 บาท

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 212,800 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว 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. ค่าขึ้นทะเบียนดุษฎีบัณฑิต 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 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (2)

<u>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) แบบ 1.1, แบบ 1.2, แบบ 2.1 และ 2.2</u>

1. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

แบบ 1.1 และ แบบ 1.2 เรียนตลอดหลักสูตร 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

แบบ 2.1 และ แบบ 2.2 เรียนตลอดหลักสูตร 4 ปีการศึกษา ไม่เกิน 8 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 1.2 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิตรวม 76 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.2.1 หมวดวิชาบังคับ	4	หน่วยกิต
2.2.2 หมวดวิชาเลือก	-	หน่วยกิต
2.2.3 ดุษฎีนิพนธ์	72	หน่วยกิต

2.3 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

2.4 แบบ 2.2 แผนการศึกษาที่มีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิตรวม 73 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.4.1 หมวดวิชาบังคับ	10	หน่วยกิต
2.4.2 หมวดวิชาเลือก	15	หน่วยกิต
2.4.3 ดุษฎีนิพนธ์	48	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	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.1	8	0	0	16
รวม		**8**	**0**	**0**	**16**

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

3.2 แบบ 1.2 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 1		**หน่วยกิต**	**ทฤษฎี**	**ปฏิบัติ**	**ศึกษาด้วยตัวเอง**
04-010-801	สัมมนาระดับปริญญาเอก	1	0	3	9
04-010-802	ระเบียบวิธีวิจัย	3	3	0	9
04-010-808	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.2	9	0	0	18
รวม		**13**	**3**	**3**	**36**

ปีที่ 1/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-808	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.2	9	0	0	18
รวม		**9**	**0**	**0**	18

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-808	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.2	9	0	0	18
รวม		**9**	**0**	**0**	18
ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 2		**หน่วยกิต**	**ทฤษฎี**	**ปฏิบัติ**	**ศึกษาด้วยตัวเอง**
04-010-808	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.2	9	0	0	18
รวม		**9**	**0**	**0**	18

ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-808	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.2	9	0	0	18
รวม		**9**	**0**	**0**	18

ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-808	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.2	9	0	0	18
รวม		**9**	**0**	**0**	**18**

ปีที่ 4/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-808	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.2	9	0	0	18
รวม		**9**	**0**	**0**	18

ปีที่ 4/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-808	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 1.2	9	0	0	18
รวม		**9**	**0**	**0**	**18**

3.3 แบบ 2.1 แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ 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	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.1	6	0	0	12
รวม		6	0	0	12

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

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

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

3.4 แบบ 2.2 แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

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	วิชาเลือก	3	3	0	9
04-01x-xxx	วิชาเลือก	3	3	0	9
04-01x-xxx	วิชาเลือก	3	3	0	9
รวม		**9**	**9**	**0**	27

ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-01x-xxx	วิชาเลือก	3	3	0	9
04-01x-xxx	วิชาเลือก	3	3	0	9
04-010-808	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.2	6	0	0	12
รวม		**12**	**6**	**0**	30
ปีที่ 2/ภาคการศึกษาที่ 2		**หน่วยกิต**	**ทฤษฎี**	**ปฏิบัติ**	**ศึกษาด้วยตัวเอง**
04-010-810	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.2	6	0	0	12
รวม		**6**	**0**	**0**	12

ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-810	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.2	6	0	0	12
รวม		**6**	**0**	**0**	12

ปีที่ 3/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-810	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.2	6	0	0	12
รวม		**6**	**0**	**0**	**12**

ปีที่ 4/ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-810	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.2	12	0	0	24
รวม		**12**	**0**	**0**	24

ปีที่ 4/ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง
04-010-810	ดุษฎีนิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับนักศึกษาแบบ 2.2	12	0	0	24
รวม		**12**	**0**	**0**	**24**

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

4.1 แบบ 1.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 206,200 บาท

4.2 แบบ 2.1 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 212,200 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 514,500 บาท

4.4 แบบ 2.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 526,500 บาท

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

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

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่หรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์อย่างน้อย 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

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสาเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

6.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสาเนาบัตรข้าราชการ 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)

<u>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ แบบ 1.1 และ 1.2 (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)</u>

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 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

จำนวนหน่วยกิตรวม 54 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1.1 หมวดวิชาสัมนา 6 หน่วยกิต

2.1.2 หมวดวิชาดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

2.2 แบบ 1.2 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

จำนวนหน่วยกิตรวม 78 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.2.1 หมวดวิชาสัมนา 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	สัมนาทางวิศวกรรม 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	สัมนาทางวิศวกรรม 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	สัมนาทางวิศวกรรม 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	สัมนาทางวิศวกรรม 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	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.1	8	0	0	24
รวม		**8**	**0**	**0**	**24**

3.2 แบบ 1.2 แผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุษฎีนิพนธ์ 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	ดุษฎีนิพนธ์ 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	ดุษฎีนิพนธ์ 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	ดุษฎีนิพนธ์ 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	ดุษฎีนิพนธ์ 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	ดุษฎีนิพนธ์ 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	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0	27
รวม		**9**	**0**	**0**	**27**
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		**หน่วยกิต**	**ทฤษฎี**	**ปฏิบัติ**	ศึกษาด้วยตนเอง
04-020-903	ดุษฎีนิพนธ์ สำหรับนักศึกษา แบบ 1.2	9	0	0	27
รวม		**9**	**0**	**0**	**27**

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

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

4.2 แบบ 1.2 ภาคปกติ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 291,200 บาท

4.3 แบบ 1.1 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่เน้นการจัดทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 525,000 บาท

4.4 แบบ 1.2 ภาคพิเศษ แผนการศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 730,000 บาท

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

6. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท
7. ค่าขึ้นทะเบียนดุษฎีบัณฑิต 3,000.- บาท
8. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิตตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

<u>ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์อย่างน้อย 1 ท่านก่อนสมัคร โดยข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษาสามารถดูรายละเอียดได้ตาม Website ดังนี้</u>

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 หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ (จัดทำหนังสือยืนยันก่อนการสมัครออนไลน์)

เอกสารแนบท้ายประกาศ
(สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทุกสาขาวิชา)

หนังสือยืนยันการตอบรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์
สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อ – นามสกุล .....
จบการศึกษาขั้นสูงสุดในระดับ.....หลักสูตร.....
คณะ.....มหาวิทยาลัย.....
ประเทศ.....เมื่อปี พ.ศ. / ค.ศ.....
ปัจจุบันดำรงตำแหน่งทางวิชาการในระดับ.....
สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....สถานที่ติดต่อได้สะดวก.....
.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....
ผลงานทางวิชาการ
.....
.....
.....
.....
.....
มีความยินดีรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์
ให้กับ (นาย, นาง, นางสาว, อื่นๆ).....
ในหัวข้อดุษฎีนิพนธ์
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....

ลงชื่อรับรอง

.....
(.....)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เอกสารแนบท้ายประกาศฯ

คณะบริหารธุรกิจ

<u>หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) แบบ 2.1</u>

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					
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					
05-910-901	ดุษฎีนิพนธ์ 1	12	0	36	24
รวม		**12**	**0**	**36**	**24**
ปีที่ 3 /ภาคการศึกษาที่ 1					
05-910-902	ดุษฎีนิพนธ์ 2	12	0	36	24
รวม		**12**	**0**	**36**	**24**
ปีที่ 3 /ภาคการศึกษาที่ 2					
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
ค่าบำรุงห้องสมุดและบริการอินเตอร์เน็ต	2,500	บาท
ค่าลงทะเบียนสอบวัดคุณสมบัติ 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
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

<u>หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวศึกษา แบบ 2.1 ภาคปกติ</u>

2. **ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา** 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

3. **โครงสร้างหลักสูตร** จำนวนหน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1 หมวดวิชาบังคับ	9	หน่วยกิต
2.2 ดุษฎีนิพนธ์	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 ลงทะเบียนรายวิชาดุษฎีนิพนธ์**				

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
ค่าบำรุงห้องสมุดและบริการอินเตอร์เน็ต	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ประมาณ 287,500.- บาท				

ค่าใช้จ่ายดังกล่าว ไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา ได้แก่

1. ค่าสอบวัดคุณสมบัติต่อครั้ง ต่อชุดวิชา 3,000.- บาท
2. ค่าขึ้นทะเบียนดุษฎีบัณฑิต 3,000.- บาท
3. ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบหน่วยกิต ตามแผนการศึกษาในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาละ 10,000 บาท

5. รายละเอียดการสอบคัดเลือก

สอบข้อเขียน วิชาพื้นฐานเฉพาะสาขา (100 คะแนน) มีรายละเอียด ดังนี้

- สถิติและการวิจัยทางการศึกษา
- การอาชีวศึกษา

6. หลักฐานที่ใช้ในการสอบสัมภาษณ์

ให้ผู้สมัครนำเอกสารหลักฐานที่ลงชื่อรับรองสาเนาถูกต้องยื่นต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

6.1 สำเนาบัตรประชาชนหรือสาเนาบัตรข้าราชการ จำนวน 1 ฉบับ

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

6.3 หนังสือรับรองประสบการณ์ทำงาน

6.4 Concept Paper ในหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคนิคศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

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