



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

1.สาขาวิชา/แผนการเรียน	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ
2.เวลาเรียน	ภาคปกติ (เรียนจันทร์ - ศุกร์) ภาคพิเศษ (เรียนเสาร์ - อาทิตย์)
3.จำนวนที่เปิดรับ	(แบบ 1.1) - ภาคปกติ ภาคการศึกษาละ 3 คน - ภาคพิเศษ ภาคการศึกษาละ 2 คน (แบบ 2.1) - ภาคปกติ ภาคการศึกษาละ 3 คน - ภาคพิเศษ ภาคการศึกษาละ 2 คน
4.คุณสมบัติ	แบบ 1.1 สำหรับผู้สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต 1.สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมพลังงาน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ 2.สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขา วัสดุ เทคโนโลยีวัสดุ เคมีประยุกต์ เคมี ฟิสิกส์ หรือเทียบเท่า หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ 3.สำเร็จปริญญาอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ดี หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ 4.สำเร็จปริญญาครุศาสตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต ทุกสาขา มีคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ดี หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และ 5.นักศึกษาจะต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ ระดับระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 หรือ 6.คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป แบบ 2.1 สำหรับผู้สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต 1.สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมพลังงาน หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในด้านพลังงานและวัสดุ และคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ผ่าน และ

	สำเร็จปริญญามหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่า หรือ 2.สำเร็จปริญญามหาบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาวัสดุ เทคโนโลยี วัสดุ 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.สำเร็จปริญญาครุศาสตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิต 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
5.ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ภาคปกติ 210,000 บาท ภาคพิเศษ 320,000 บาท การเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าสนับสนุนการจัดการศึกษาแบบเหมาจ่าย สำหรับผู้ผ่านการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ไม่สามารถผ่อนผันการชำระเงินได้ แต่อนุโลมให้ผ่อนชำระเป็นรายงวดได้ โดยให้แบ่งชำระเป็นจำนวน 2 งวด ดังนี้ - ชำระงวดแรกภายใน 30 วัน หลังเปิดภาคการศึกษา จำนวนร้อยละ 50 - ชำระงวดที่สอง ก่อนการสอบปลายภาคการศึกษาอย่างน้อย 30 วัน จำนวนร้อยละ 50	
6.รายละเอียดการศึกษาดูงาน ในประเทศ หรือ ต่างประเทศ (ถ้ามี)	-
7.ทุนการศึกษาและทุนงานวิจัย (ถ้ามี)	-
8.วิธีการสอบ (สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์)	1.สอบข้อเขียน 2.สอบสัมภาษณ์ <u>หมายเหตุ</u> ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์อย่างน้อย 1 ท่านก่อนสมัคร
9.แนวข้อสอบ หรือแนวทางในการสอบคัดเลือก	-
10.หน่วยงานที่ติดต่อสอบถาม	สำนักงานบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ : 0 2549 3554, 0 2549 3564, 08 8990 9491 Line ID : @gradenrmutt E-Mail : grad@en.rmUTT.ac.th แฟกซ์ : 0 2549 3563