



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุและนวัตกรรม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.สาขาวิชา/แผนการเรียน	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุและนวัตกรรม (ภาคปกติ)
2.เวลาเรียน	จันทร์ – ศุกร์
3.จำนวนที่เปิดรับ	(แบบ 1.1) ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวน 3 คน (แบบ 2.1) ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวน 2 คน
4.คุณสมบัติ	แบบ 1.1 1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่า วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ วัสดุศาสตร์ นาโนเทคโนโลยี เคมี เคมีประยุกต์ หรือเคมีอุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์หรือเคมี และสำเร็จปริญญามหาบัณฑิตด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 ตามระบบคะแนน 4.00 แต้ม หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่ ก.พ. รับรองหรือมีผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus อย่างน้อย 1 เรื่องหรือมีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ 2. มีผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบเพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก โดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 3. คุณสมบัติอื่น ๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร แบบ 2.1 1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่า วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ วัสดุศาสตร์ นาโนเทคโนโลยี เคมี เคมีประยุกต์ หรือเคมีอุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์หรือเคมี จากสถาบันที่ ก.พ.

	รับรอง หรือมีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาเห็นควรให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้ 2. มีผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบเพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก โดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 3. คุณสมบัติอื่น ๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
5.ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร	ค่าเทอมเหมาจ่าย 31,000 บาท/ภาคการศึกษา
6.รายละเอียดการศึกษาดูงาน ในประเทศ หรือ ต่างประเทศ (ถ้ามี)	นักศึกษาอาจได้รับสองปริญญา โดยเป็นไปตามบันทึกข้อตกลง (MOA) ในการจัดทำหลักสูตรสองปริญญา (Double Degree) ร่วมกันกับ College of Science, National Pingtung University, Taiwan เพื่อยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาในระดับสากล และส่งเสริมความเป็นนานาชาติของคณะ
7.ทุนการศึกษาและทุนงานวิจัย (ถ้ามี)	ทุนการศึกษา ทุนงานวิจัย และค่าใช้จ่ายรายเดือน ตามเงื่อนไขของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
8.วิธีการสอบ (สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์)	การสอบสัมภาษณ์
9.แนวข้อสอบ หรือแนวทางในการสอบคัดเลือก	พิจารณาจากผลการศึกษาในระดับปริญญาตรี และการสอบสัมภาษณ์
10.หน่วยงานที่ติดต่อสอบถาม	สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 02-549-4187 งานบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 02-5494158 http://www.sci.rmutt.ac.th