



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.สาขาวิชา/แผนการเรียน	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ แผน 1.1 ทำคุณนึ่งนิพนธ์อย่างเดี่ยว สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท (ทำคุณนึ่งนิพนธ์อย่างเดี่ยว) แผน 1.2 ทำคุณนึ่งนิพนธ์อย่างเดี่ยว สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี (ทำคุณนึ่งนิพนธ์อย่างเดี่ยว) แผน 2.1 ศึกษาวิชาและทำคุณนึ่งนิพนธ์ สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท (ทำคุณนึ่งนิพนธ์และศึกษาวิชา)
2.เวลาเรียน	จันทร์ – ศุกร์
3.จำนวนที่เปิดรับ	แผน 1.1 จำนวน 3 คน แผน 1.2 จำนวน 3 คน แผน 2.1 จำนวน 3 คน
4.คุณสมบัติ	แผน 1.1 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตหรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง 2) มีประสบการณ์การทำงานวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า 2 ปี 3) มีผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก โดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2565 (ภาคผนวก ง) 4) มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม (ภาคผนวก ค) กรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติต่างจากที่กำหนดอาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้าศึกษาได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร 5) มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม (ภาคผนวก ค) หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร แผน 1.2 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง 2) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ที่มีผลการเรียนที่มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่าเกียรตินิยม 3) มีประสบการณ์การทำงานวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า 2 ปี 4) มีผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก โดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2565 (ภาคผนวก ง)

	5) มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม (ภาคผนวก ค) กรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติต่างจากที่กำหนดอาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้าศึกษาได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร แผน 2.1 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง 2) มีผลการสอบตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก โดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2565 (ภาคผนวก ง) 3) มีคุณสมบัติอื่นตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม (ภาคผนวก ค) กรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติต่างจากที่กำหนดอาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้าศึกษาได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
5.ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร	แผน 1.1 183,000 บาท (6 ภาคการศึกษา) แผน 1.2 243,000 บาท (8 ภาคการศึกษา) แผน 2.1 183,000 บาท (6 ภาคการศึกษา)
6.รายละเอียดการศึกษาดูงาน ในประเทศ หรือ ต่างประเทศ (ถ้ามี)	นักศึกษาสามารถไปศึกษาดูงานในประเทศได้วัน ญี่ปุ่น เวียดนาม และ อินโดนีเซีย
7.ทุนการศึกษาและทุนงานวิจัย (ถ้ามี)	- ทุนผู้ช่วยวิจัย - ทุนสนับสนุนผลงานทางวิชาการ - ทุนวิจัยระยะสั้นในหน่วยงานเอกชน หรือสถาบันวิจัยในต่างประเทศ - โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) - โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก)
8.วิธีการสอบ (สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์)	1 สอบข้อเขียนความรู้ด้านจุลชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อม และชีววิทยาประยุกต์ 2 สอบสัมภาษณ์ โดยคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร นำเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่สนใจ
9.แนวข้อสอบ หรือแนวทางในการสอบคัดเลือก	วัดความรู้พื้นฐาน ความรู้ที่ทันสมัย ในด้านจุลชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรม เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพทางสิ่งแวดล้อม และชีววิทยาประยุกต์ โดยนักศึกษาต้องผ่านการประเมินไม่ต่ำกว่า 80%
10.หน่วยงานที่ติดต่อสอบถาม	ติดต่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนศักดิ์ ล้อมทอง Email : thanasak_l@mutt.ac.th โทรศัพท์ 02 549 4180, 082-164-5447