

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี

หลักสูตรมุ่งหวังผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาโจทย์ทางชีวเคมี โดยเฉพาะในด้านการแพทย์และการเกษตร และส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ โดยผ่านการเรียนรู้ที่เน้นการวิจัยเป็นฐาน อีกทั้งมุ่งหวังผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการเรียนรู้ด้วยการนำตนเอง รวมถึงสามารถสื่อสารและถ่ายทอดข้อมูล ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ทำงานร่วมกับผู้อื่น และมีคุณธรรมจริยธรรม เพื่อให้มีสมรรถนะครอบคลุมทั้งวิชาการและทักษะที่จำเป็นอย่างอื่นในการเสริมสร้างความเจริญก้าวหน้าให้กับประเทศ และเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพของประเทศและของโลก

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	6 คน		
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แบบ 1.1, แบบ 1.2		
3.การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์		
4.รูปแบบการเรียน	Onsite		
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	28,000 บาท/ภาคการศึกษา		
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	หมวดวิชา	แผนการศึกษา	
		แบบ 1.1	แบบ 1.2
	วิทยานิพนธ์	48	72
	รวม	48	72
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	แบบ 1.1 เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาวิชาชีวเคมี หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 และมีผลการสอบภาษาอังกฤษตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก แบบ 1.2 1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 และมีประสบการณ์ในโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาชีวเคมี และมีผลการสอบภาษาอังกฤษตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก หรือ 2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 และมีผลการสอบภาษาอังกฤษตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก และมีประสบการณ์ในการทำวิจัยในสาขาชีวเคมีหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือ 3. อยู่ในดุลพินิจของกรรมการบริหารหลักสูตร และมีคุณสมบัติอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563		

8.หลักฐานประกอบการสมัครเน พาสาขาวิชา	1. Transcript ระดับปริญญาตรี และ/หรือ ระดับปริญญาโท และเอกสารการศึกษาอื่นๆ 2. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือเอกสารหลักฐานรับรองผลงานวิจัย (ถ้ามี) 3. ผลการสอบภาษาอังกฤษ 3.1 กรณีที่ไม่มีผลสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย คณะฯ อนุมัติให้ใช้ผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษจากสถาบันที่บัณฑิตวิทยาลัยรับรองและสอบมา แล้วไม่เกิน 2 ปี ดังนี้ - สมัครเรียนแบบ 1.1 (โท-เอก) PSU-TEP คะแนนทักษะ reading & structure ไม่ต่ำกว่า 55% หรือ CU-TEP คะแนนรวม 3 ทักษะ ไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน - สมัครเรียนแบบ 1.2 (ตรี-เอก) PSU-TEP คะแนนทักษะ reading & structure ไม่ต่ำกว่า 50% หรือ CU-TEP คะแนนรวม 3 ทักษะ ไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน 3.2 กรณีที่ไม่มีผลสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามที่ระบุข้างต้น ผู้สมัครจะต้องเข้ารับการทดสอบโปรแกรม tell me more โดยต้องได้รับผลการสอบ placement test ในระดับ intermediate หรือหากน้อยกว่าให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร 3.3 กรณีผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกเป็นนักศึกษาต่างชาติ ให้เป็นไปตามคุณสมบัติผู้สมัครชาวต่างชาติ ดังนี้ - TOEFL (Paper Based) ไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน หรือ - TOEFL (Institutional Testing Program) ไม่ต่ำกว่า 520 คะแนน หรือ - TOEFL (Computer Based) ไม่ต่ำกว่า 173 คะแนน หรือ - TOEFL (Internet Based) ไม่ต่ำกว่า 61 คะแนน หรือ - IELTS ไม่ต่ำกว่า 5.0 คะแนน หรือเทียบเท่า ดังนี้ - PSU-TEP คะแนนถัวเฉลี่ยทั้ง 3 ทักษะ (ฟัง อ่าน เขียน) ไม่ต่ำกว่า 50% หรือ - CU-TEP ไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน หรือ - TOEFL (revised Paper-delivered Test) ไม่ต่ำกว่า 34 คะแนน
9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดา ลีละวัฒน์วัฒนา โทร 0-7428-8273 , 8246 E-mail: ladda.l@psu.ac.th https://www.sci.psu.ac.th/health-and-applied-sciences/

กำหนดการสอบ

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางชีวเคมี และงานวิจัยที่ผ่านมา	ครั้งที่ 1 ภายในวันที่ 10 เมษายน 2568 ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 25 พฤษภาคม 2568 หมายเหตุ: จะแจ้งวันที่แน่นอนกับผู้สมัคร โดยตรงอีกครั้ง	ห้อง วท.407 หลักสูตรชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 2

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางชีวเคมี และงานวิจัยที่ผ่านมา	ภายในวันที่ 5 ตุลาคม 2568 หมายเหตุ: จะแจ้งวันที่แน่นอนกับผู้สมัคร โดยตรงอีกครั้ง	ห้อง วท.407 หลักสูตรชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์