

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการเชิงนวัตกรรม

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการเชิงนวัตกรรม มุ่งเน้นการสร้างมหาบัณฑิตที่มีความรู้เชิงบูรณาการทางด้านวิทยาศาสตร์การอาหาร โภชนศาสตร์ และการประกอบการธุรกิจนวัตกรรม ใช้การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมอาหารและโภชนาการ รวมถึงการนำผลงานนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือสร้างประโยชน์เชิงสังคม ตลอดจนเป็นบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ มีความสามารถในการปรับตัวและเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคม สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยมุ่งเน้นการจัดการศึกษาตามแนวทางพัฒนาการนิยม (Progressivism) ให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลางของการเรียนรู้ เน้นกระบวนการเรียนรู้เชิงรุก (Active learning) ส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong learning)

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	20 คน					
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	ก แบบ ก1/ ก1 HiFi / ก แบบ ก2 / ก2 HiFi / แผน ข					
3.การจัดการเรียนการสอน	ตกลงกับนักศึกษา					
4.รูปแบบการเรียน	Online / onsite					
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	28,000 บาท/ภาคการศึกษา					
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร				
		แผน ก 1	แผน ก 1 (Hi-Fi)	แผน ก 2	แผน ก 2 (Hi-Fi)	แผน ข
	หมวดวิชาบังคับ	-	-	18	13	18
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	-	3	3	12
	วิทยานิพนธ์	36	36	15	20	-
	สารนิพนธ์	-	-	-	-	6
	รวม	36	36	36	36	36
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	<p>4.1 แผน ก 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารหรือโภชนศาสตร์ โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือ - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารหรือโภชนศาสตร์ โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 และเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัย/ประสบการณ์ทำงานอยู่ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารหรือโภชนศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ <p>4.2 แผน ก 1 (Hi-Fi)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตาม แผน ก 1 และ ผู้สมัครเข้าเรียนต้องส่งหนังสือยืนยันความร่วมมือของผู้ประกอบการสำหรับการเข้าศึกษาต่อในสาขาวิชานี้ <p>4.3 แผน ก 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารหรือโภชนศาสตร์ หรือ - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือหลักสูตรระดับปริญญาตรีอื่น ๆ ที่ใกล้เคียง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 กรณีที่คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารหรือโภชนาการมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 					

	<p>4.4 แผน ก 2 (Hi-FI)</p> <p>- คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตามของ แผน ก 2 และ ผู้สมัครเข้าเรียนต้องส่งหนังสือยืนยันความร่วมมือของผู้ประกอบการสำหรับการเข้าศึกษาต่อในสาขาวิชานี้</p> <p>4.5 แผน ข</p> <p>- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารหรือโภชนาศาสตร์ หรือหลักสูตรระดับปริญญาตรีอื่น ๆ ที่ใกล้เคียง โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 กรณีที่คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวกับด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารหรือโภชนาการและสุขภาพ หรือดำเนินธุรกิจด้านการประกอบการธุรกิจด้านอาหารหรือสุขภาพ มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ</p> <p>คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</p>
<p>8.หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา</p>	<p>5.1 วุฒิการศึกษาและผลการศึกษาระดับปริญญาตรี</p> <p>5.2 สำเนาบัตรประชาชน</p> <p>5.3 CV/Resume แสดงประวัติและประสบการณ์การทำงานของตนเอง</p> <p>5.4 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งไทยหรือสากล ที่เคยได้รับการเผยแพร่ (ถ้ามี)</p> <p>5.5 ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)</p> <p>5.6 หัวข้อวิทยานิพนธ์และแนวคิด ความยาวประมาณ 2 หน้ากระดาษ ประกอบด้วยหัวข้อ ชื่อเรื่อง ความสำคัญ/ที่มาของปัญหา วัตถุประสงค์ วิธีการและแผนดำเนินการวิจัย และผลที่คาดว่าจะได้รับ (แบบฟอร์ม_A1)</p> <p>5.7 จดหมายสมัครเรียน (Motivation letter) เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ความยาวอยู่ในช่วงระหว่าง 250-500 คำ (แบบฟอร์ม A2_Motivational Letter)</p> <p>หมายเหตุ : คำนวณโหลดแบบฟอร์ม A1_ข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการได้ที่เว็บไซต์ และแบบฟอร์ม A2_Motivational Letter ได้ที่หน้าเว็บไซต์ https://www.sat.psu.ac.th/master-food-sci/</p> <p>โดยยื่นด้วยตนเองที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือจัดส่ง E-mail: nuttaya.k@psu.ac.th ภายในวันที่ 22 พฤษภาคม 2566</p>
<p>9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา</p>	<p>ผศ.ดร.ธรรมรัตน์ แก้วมณี</p> <p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี โทร. 0-733-3230, 0-7331-3928 ถึง 50 ต่อ 1859 หรือ โทร 080-8630707 E-mail: thammarat.k@psu.ac.th</p>

กำหนดการสอบ

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบข้อเขียน	-	-
สอบสัมภาษณ์และนำเสนอแนวคิดในการทำวิจัยตามหัวข้อวิทยานิพนธ์และความรู้ที่เกี่ยวข้อง**	วันที่ 29 พฤษภาคม 2566 เวลา 09.00 เป็นต้นไป	ห้องประชุมสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ (อาคาร 32) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ ออนไลน์ผ่าน โปรแกรม zoom meeting

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

PLO 1 ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การอาหาร โภชนศาสตร์ และการจัดการธุรกิจวัตกรรมการ เพื่อพัฒนาแนวคิดนวัตกรรมที่ตอบ โจทย์ความต้องการของตลาดสากล เพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบท้องถิ่น ส่งเสริมสุขภาพ หรือแก้ปัญหาด้าน โภชนาการภายใต้บริบทพหุวัฒนธรรม ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ภาคใต้

PLO2 ใช้กระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์การอาหาร โภชนศาสตร์ และการจัดการธุรกิจนวัตกรรม เพื่อสร้างนวัตกรรมที่ตอบ โจทย์ความต้องการของตลาดสากล เพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบท้องถิ่น ส่งเสริมสุขภาพ หรือแก้ปัญหาด้าน โภชนาการ

PLO3 ออกแบบแบบจำลองธุรกิจหรือ โมเดลการใช้ประโยชน์เชิงสังคม จากผลงานนวัตกรรมอาหาร และโภชนาการได้

PLO4 แสดงออกถึงพฤติกรรมที่มีระเบียบวินัย มีคุณธรรม มีจรรยาบรรณทางวิชาการและการวิจัย

PLO5 สื่อสารและนำเสนอผลงานทางวิชาการได้ถูกต้องและตรงประเด็น

PLO6 ทำงานเป็นทีมภายใต้บริบทของผู้นำและผู้ตามและปรับตัวเข้ากับสังคมพหุวัฒนธรรมได้

PLO7 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตและเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและเทคโนโลยี