

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์

Polymer Science is an interdisciplinary field of technology covering bioplastics, bio-based composites, elastomer, natural rubber, synthetic rubber, fibers, paint and coating, adhesive, and nanomaterials. Research in polymer science and technology develops new products that can be applied to variety of applications that are necessary for the growth of economic development and competitiveness of Thailand.

Polymer Science and Technology Program offers courses following the policy of the country to focus on specialized research relating bio-based polymers and natural rubber innovation to fulfill demand and situations of the country. The goal of the program is to produce graduates with excellent knowledge in modern polymer science and technology both in theory and practical operation. The students will be trained to integrate knowledge to do research relating to bio-based polymers or rubber innovation with the scientist skills, including data analysis and critical thinking to solve problems with, professional ethics and moral, that meet the needs of industry and the country.

The graduates will have the ability to effectively communicate using academic English as leaders and team-supporters. With this degree, you will be ready and qualified to work as a scientist and an engineer in Polymer Science and Technology industries, business, and academic institutions related to the top revenues including automobile industry, computers, textiles, packaging, plastics, chemicals, and rubber products.

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	10 คน			
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แบบ 1.1, 1.2, 2.1 และ 2.2			
3.การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์			
4.รูปแบบการเรียน	Online / onsite			
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	28,000 บาท/ภาคการศึกษา			
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	หมวดวิชา	แผนการศึกษา		
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1
				แบบ 2.2
	หมวดวิชาบังคับ	-	-	8
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	-	4
	หมวดวิชาสัมมนา	2*	2*	2*
	หมวดวิชาธรรมการวิจัย	1*	1*	1*
วิทยานิพนธ์	48	72	36	
รวม	48	72	48	
			72	

	* ลงทะเบียนไม่นับหน่วยกิต
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	<p>แบบ 1.1</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ในด้านพอลิเมอร์ และมีเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 หรือ - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์มาอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่มีคุณภาพดี อย่างน้อย 2 ผลงาน และ - มีผลการสอบภาษาอังกฤษตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัยเรื่อง เกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก <p>แบบ 1.2</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลการเรียนระดับดีมาก หรือ - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลการเรียนระดับดีมาก และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์มาอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ปี และ - มีผลการสอบภาษาอังกฤษตามประกาศประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก <p>แบบ 2.1</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ในด้านพอลิเมอร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 และ - มีผลการสอบภาษาอังกฤษตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัยเรื่อง เกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก <p>แบบ 2.2</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ในด้านพอลิเมอร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลการเรียนระดับดีมากและ - มีผลการสอบภาษาอังกฤษตามประกาศประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก <p>คุณสมบัติที่นอกเหนือจากข้างต้นให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p>

<p>8.หลักฐานประกอบการสมัคร เฉพาะสาขาวิชา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หนังสือรับรองการศึกษาและคุณสมบัติประจำตัว (Letter of Recommendation) จากอาจารย์ผู้สอน หรือผู้บังคับบัญชา จำนวน 2 ชุด - หนังสือรับรองการศึกษา จำนวน 1 ชุด - ผลการสอบภาษาอังกฤษตามประกาศของคณะวิทยาศาสตร์ - สำเนาหน้าแรกผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ (กรณีสมัครแบบ 1.1)
<p>9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา</p>	<p>รองศาสตราจารย์ ดร.สิริญญา จันทร์ักษ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 074-288364 Email: sirinya.c@psu.ac.th</p> <p>https://www.sci.psu.ac.th/programs-in-physical-science/</p>

กำหนดการสอบ

หลักสูตรจะแจ้งผู้สมัครโดยตรงอีกครั้ง