

ห้องปฏิบัติการ

1. ห้องปฏิบัติการเคมีพอลิเมอร์
2. ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปพอลิเมอร์
3. ห้องปฏิบัติการทดสอบและพิสูจน์คุณลักษณะของพอลิเมอร์
4. ห้องปฏิบัติการทางเทคโนโลยีชีวภาพ
5. ห้องปฏิบัติการสนับสนุนอื่น ๆ



คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ด้านวิทยาศาสตร์หรือเทียบเท่า และต้องผ่านการสอบคัดเลือกตามระเบียบของกระทรวงศึกษาธิการ

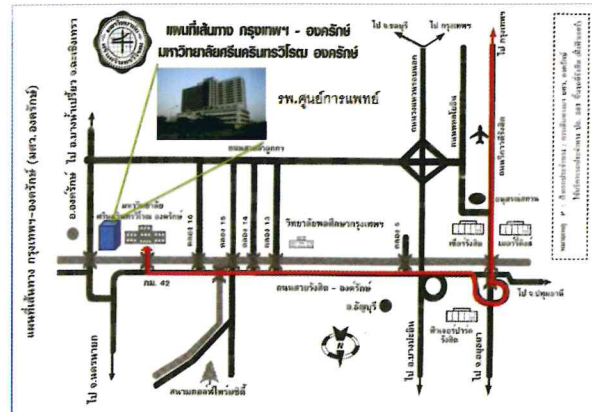
การรับสมัคร

สอบคัดเลือกตามระบบแอดมิชชันกลาง
<http://www.cuas.or.th>

สอบตรงมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<http://admission.swu.ac.th>

สถานที่ตั้ง

คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ นครนายก



ติดต่อสอบถาม

คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ อาคารอำนวยการ
ชั้น 5

โทรศัพท์ 02-649-5000 ต่อ 27167

081-453-8578

แฟกซ์ 02-260-2144

Website <http://ai.swu.ac.th>



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุพอลิเมอร์
(B.Sc. Polymer Materials Technology)



คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ผลิตภัณฑ์การเกษตร
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ความเป็นมา

อุตสาหกรรมด้านวัสดุพอลิเมอร์ที่มีความสำคัญและเติบโตอย่างต่อเนื่องจึงทำให้ประเทศต้องการบุคลากรที่มีความรู้ สามารถทำงานและยกระดับคุณภาพด้านวัสดุพอลิเมอร์ได้ มศว โดยคณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑการเกษตรจึงได้เปิดหลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีวัสดุพอลิเมอร์ขึ้น โดยเริ่ม รับสมัครในปีการศึกษา 2554 เป็นต้นไป

จุดเด่น

เน้นการพัฒนาพอลิเมอร์ชีวภาพ จากการปรับปรุงผลิตภัณฑการเกษตร เพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หลักสูตร

หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีวัสดุพอลิเมอร์เป็นหลักสูตร 4 ปี โดยนิสิตที่จบหลักสูตรนี้ต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต รวมถึงต้องฝึกงานในวิชาชีพ / สหกิจศึกษา*

ทุนสนับสนุน

- ทุนความประพฤติดี
- ทุนคณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมฯ
- ทุนมูลนิธิ / บริษัท / หน่วยงานต่าง ๆ
- นิสิตสามารถขอกู้ กยศ. กรอ. ได้ตามระเบียบ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีวัสดุพอลิเมอร์ที่มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิต ประกอบอาชีพด้วยความรับผิดชอบ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางเทคโนโลยีวัสดุพอลิเมอร์ และสามารถนำความรู้ทางทฤษฎี และปฏิบัติมาปรับใช้ในการแก้ปัญหาอย่างเหมาะสม
3. เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

โครงสร้างหลักสูตร

รายละเอียด	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 102
2.1 กลุ่มวิชาแกน	32
2.1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์พื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15
2.1.2 กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้	16*
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า 70
2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	27
2.2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	31
2.2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6
	รวม 138

*กำหนดให้มีการฝึกงานในวิชาชีพไม่น้อยกว่า 250 ชั่วโมง หรือ สหกิจศึกษา อย่างน้อย 16 สัปดาห์



“พอลิเมอร์ คือ อะไร” ?

พอลิเมอร์ คือ โมเลกุลที่มีขนาดใหญ่มาก ผลิตภัณฑพอลิเมอร์ที่สำคัญ ได้แก่ พลาสติก ยาง เสื้อผ้า ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องใช้ไฟฟ้า บรรจุภัณฑ เป็นต้น

เรียนจบแล้วไปไหน ?

- เจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมการผลิต ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑในโรงงานด้านพลาสติก ยาง สิ่งทอ บรรจุภัณฑ รถยนต์ เป็นต้น
- นักวิชาการในหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมทางด้านพอลิเมอร์
- นักวิจัยในหน่วยงานต่าง ๆ
- ธุรกิจส่วนตัว