



**มหาวิทยาลัยศิลปากร
Silpakorn University**

**คณะวิศวกรรมศาสตร์และ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม**

**หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)**



Master in Polymer Science and Engineering

ชื่อหลักสูตร

**หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์
Master of Engineering Program in Polymer Science and Engineering**

ชื่อปริญญา

**วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์)
Master of Engineering (Polymer Science and Engineering)**

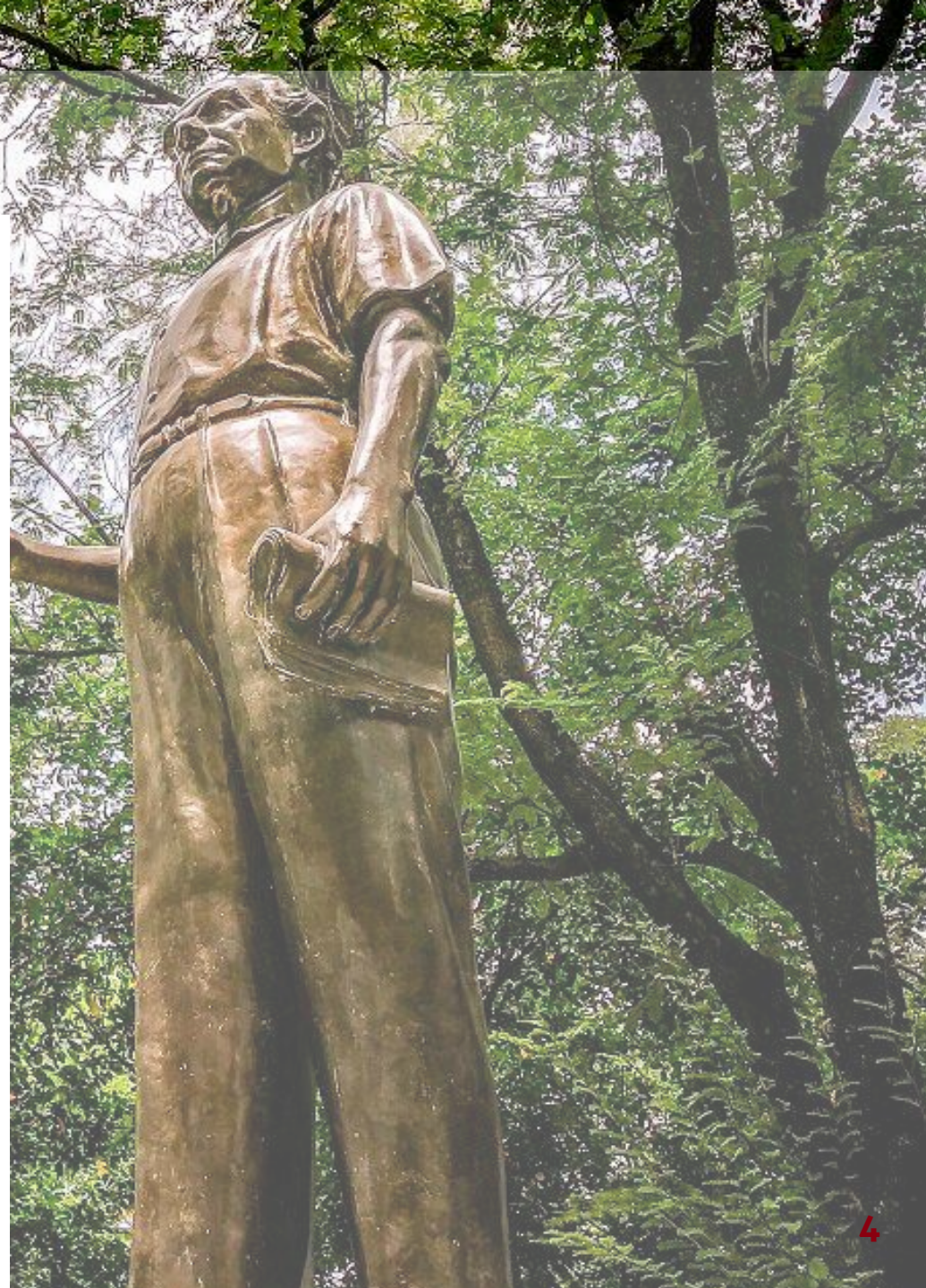


ประวัติความเป็นมา

ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ เริ่มเปิดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาโท ครั้งแรกในปี พ.ศ. 2544 ซึ่งเป็นเวลามากกว่า 20 ปีแล้วที่หลักสูตรฯ ได้ผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ทางวิทยาการในระดับสูงทางด้านสาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ออกไปสู่ตลาดแรงงาน โดยทำงานวิจัยและพัฒนาวัสดุพอลิเมอร์ เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมีของประเทศไทย หลักสูตรฯ เน้นกระบวนการทำงานวิจัยเพื่อให้สามารถแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างมีอิสระ และฝึกทักษะการปฏิบัติงานวิจัยโดยผ่านประสบการณ์การทำวิทยานิพนธ์ในงานวิจัยทางสาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ที่มีส่วนในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ ปัจจุบันมีมหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน 214 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 26 กันยายน 2565)

ทลักรสูตรปรึบปรุรง พ.ศ.2566

(ร่ง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาตึ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ได้กำหนดหมุดหมายที่ 10 คือ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy) และสังคมคาร์บอนต่ำ (low carbon society) ซึ่งเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ให้สอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ 3 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านความมั่นคง ในด้านการรักษาความมั่นคงและผลประโยชน์ทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเล เพื่อให้มีความอุดมสมบูรณ์และให้ผลประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน 2) ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ในการอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต สร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการที่เหมาะสม และสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอย่างยั่งยืน และ 3) ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ สนับสนุนการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พัฒนาและใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อลดมลพิษและผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ความสำเร็จของหมุดหมายที่ 10 จะถูกขับเคลื่อนด้วยดัชนีชี้วัดที่สำคัญตัวหนึ่ง คือ

ดัชนีการหมุนเวียนวัสดุ สำหรับผลิตภัณฑ์เป้าหมาย (พลาสติก วัสดุก่อสร้าง เกษตร-อาหาร) ให้มีเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ในปี 2570 รัฐบาลประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับหมุดหมายนี้ ด้วยการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCG เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

PHOTOGRAPHER : SATAWAT KHUMSONGSEE
www.facebook.com/satawat.khumsongsee

โดยที่โมเดล BCG ประกอบด้วย เศรษฐกิจหลัก 3 ด้าน ที่จะต้องขับเคลื่อนไปพร้อม ๆ กัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และ เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566) ปรับปรุงให้เป็นไปตามเกณฑ์ AUN-QA จะสนองต่อยุทธศาสตร์ที่ 1 และยุทธศาสตร์ที่ 2 ของแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยศิลปากร ระยะ 15 ปี พ.ศ. 2565 - 2579 ในการพัฒนานักวิจัยเพื่อร่วมขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCG ให้เพียงพอทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ มหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรฯ จะมีความสามารถในการคิดอย่างสร้างสรรค์ เพื่อทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในการผลิตทางวัสดุพอลิเมอร์ทั้งที่มาจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีภายในประเทศ และวัสดุพอลิเมอร์ที่มาจากธรรมชาติ (เช่น แป้ง และยางธรรมชาติ) ซึ่งสามารถใช้ทดแทนวัสดุสังเคราะห์ได้โดยไม่เกิดปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการสร้างสรรค์วัสดุนาโนจากวัสดุพอลิเมอร์เพื่อการใช้งานที่หลากหลายในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นทางการแพทย์ หรือด้านพลังงานทดแทน ส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยจากวัสดุพอลิเมอร์ธรรมชาติที่มีส่วนในการพัฒนาชุมชนและสังคมของประเทศไทย เช่น ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเพื่อใช้ในการเกษตร การใช้นาโนเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าข้อมสียธรรมชาติให้มีมูลค่าเพิ่ม การนำเส้นใยธรรมชาติจากท้องถิ่นมาผลิตเป็นวัสดุพอลิเมอร์คอมพอสิต ทำให้เกิดการต่อยอดองค์ความรู้ของชุมชนให้สู่ระดับสากล เพื่อให้เกิดการบูรณาการศาสตร์และศิลป์อย่างยั่งยืน นอกจากนี้ อาจารย์ประจำหลักสูตรจะมีส่วนร่วมในการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างภาควิชาฯ และหน่วยงานภายนอกในการจัดการอบรมที่ช่วยฝึกซ้ำ (Re-skill) หรือฝึกยกระดับ (Up-skill) เพื่อเพิ่มสมรรถนะในการทำงาน และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต



วิสัยทัศน์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ศิลปากรเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำแห่งการสร้างสรรค



ปรัชญาการศึกษา

จัดการศึกษาให้ผู้เรียนเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
โดยใช้การศึกษาที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ โดยบัณฑิตเป็นผู้นำ
นสาณศาสตร์และศิลป์ สร้างสรรคคุณค่าสู่สังคม

จาก**วิสัยทัศน์**และ**ปรัชญาการศึกษา** ของมหาวิทยาลัยศิลปากร ทลัทสุตรฯ จึงได้มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรด้าน
วิทยาศาสตร์และนักวิจัยเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยให้
ความสำคัญกับการบูรณาการระหว่างการเรียนรู้กับการทำงานวิจัย โดยมุ่งเน้นผลิตมหาบัณฑิตที่มีความสามารถในการคิดอย่าง
สร้างสรรค์เพื่อทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ทางวัสดุพอลิเมอร์ทั้งที่มาจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และที่มาจากธรรมชาติ ซึ่งสามารถใช้
ทดแทนวัสดุสังเคราะห์ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดปัญหาส่งแวดล้อม รวมทั้งการสร้างสรรควัสดุนาโนจากวัสดุพอลิเมอร์เพื่อการใช้งานที่
หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นทางด้านการแพทย์ และด้านพลังงานทดแทน เป็นต้น นอกจากนี้ ยังส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยจากวัสดุ
พอลิเมอร์ธรรมชาติที่มีส่วนในการพัฒนาชุมชนและสังคมของประเทศไทย เพื่อทำให้เกิดการต่อยอดองค์ความรู้ของชุมชน และ
เพื่อให้เกิดการบูรณาการศาสตร์และศิลป์อย่างยั่งยืน

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes) PLOs

- PLO1 อธิบายความรู้ทางทฤษฎีเกี่ยวกับวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์อย่างเข้าใจ
- PLO2 ใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ในงานวิจัยอย่างเชี่ยวชาญ และบริหารจัดการได้
- PLO3 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- PLO4 วิเคราะห์โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับวิทยาการและ
- PLO5 ประเมินการปฏิบัติตามขั้นตอนของระเบียบวิธีวิจัยได้
- PLO6 สร้างผลงานวิจัยใหม่จากพื้นฐานวิชาการในสาขาวิชาอย่างสร้างสรรค์
- PLO7 แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามจรรยาบรรณนักวิจัย
- PLO8 นำเสนอแนวคิด และอธิบายข้อวิพากษ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานของตนเองได้อย่างถูกต้องและชัดเจน
- PLO9 ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความรับผิดชอบ แสดงออกถึงภาวะผู้นำ และแสดงออกถึงความเป็นเจ้าของในงานที่ทำ
- PLO10 เลือกแนวทางในการประเมินและตัดสินใจในคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม และทรัพยากรธรรมชาติต่อสังคมอย่างมีส่วนร่วม

ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต

มหาบัณฑิตเมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร

จะต้องเป็นผู้ที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้จากรายวิชาต่าง ๆ ในหลักสูตรฯ

เพื่อคิดค้นและพัฒนางานวิจัยในการตอบสนองต่อความต้องการทางด้านวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ของประเทศได้

นอกจากนี้จะต้องเป็นผู้ที่มีทักษะในการสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อทำการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้

โดยตระหนักถึงจรรยาบรรณของนักวิจัยเป็นที่ตั้ง

ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ

DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ ผู้มีความรู้ความสามารถ และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในด้านการปรับปรุงหรือพัฒนากระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ และมีการจัดการที่ดี
2. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีความรู้ทางด้านพอลิเมอร์ชีวภาพเพื่อสนองต่อการพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมพอลิเมอร์ชีวภาพของประเทศไทย
3. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตด้วยการส่งเสริมให้ทำงานวิจัยด้านวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ และนำผลงานวิจัยมาประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาประเทศ ตลอดจนรู้จักการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
4. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตผู้มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม มีรรยาบรรณต่อวิชาชีพ รวมทั้งมีความเป็นผู้นำและมีคุณธรรม และเป็นผู้ตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมและทรัพยากรธรรมชาติ



Master in Polymer Science And Engineering

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (พ.ศ.2566)

โครงสร้างของหลักสูตรฯ แบ่งออกเป็น 2 แผนการศึกษา ได้แก่

1. แผน ก แบบ ก 1

วิชาระเบียบวิธีวิจัย (ไม่นับหน่วยกิต) 2 หน่วยกิต

วิชาสัมมนา (ไม่นับหน่วยกิต) 1 หน่วยกิต

วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 36 หน่วยกิต

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร มีค่าเทียบเท่า 36 หน่วยกิต

2. แผน ก แบบ ก 2

วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

วิชาระเบียบวิธีวิจัย (ไม่นับหน่วยกิต) 2 หน่วยกิต

วิชาสัมมนา (ไม่นับหน่วยกิต) 1 หน่วยกิต

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 12 หน่วยกิต

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต



Master in Polymer Science And Engineering

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรฯ

1. แผน ก แบบ ก 1

สำเร็จปริญญาตรีเกียรตินิยม วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์ หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของภาควิชา
วิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ

2. แผน ก แบบ ก 2

สำเร็จปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์ หรือเทียบเท่าโดยความเห็นชอบของภาควิชาวิทยาการ
และวิศวกรรมวัสดุ

3. ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาตามข้อ 1 และ 2 ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
พ.ศ. 2561 ข้อ 6 และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง และข้อกำหนดเพิ่มเติมของคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

4. มีคุณสมบัติอื่น ๆ ที่ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้



Master in Polymer Science And Engineering

แผนการศึกษา สำหรับแผน ก แบบ ก 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 622 591	ระเบียบวิธีวิจัย	2*
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 622 592	สัมมนาสำหรับวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ 1	1*
622 691	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	12
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 622 691	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	12
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 622 691	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	12

* นักศึกษาต้องลงทะเบียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร และได้รับผลการศึกษาเป็น S

แผนการศึกษา สำหรับแผน ก แบบ ก 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
622 511	การสังเคราะห์พอลิเมอร์ขั้นสูง	3
622 512	พอลิเมอร์ฟิสิกส์	3
622 521	วิธีการเชิงคณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิศวกรรมพอลิเมอร์	3
622 591	ระเบียบวิธีวิจัย	2*
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
622 513	การพิสูจน์เอกลักษณ์ของพอลิเมอร์ขั้นสูง	3
622 522	กระแสวิทยาและกระบวนการขึ้นรูปพอลิเมอร์ขั้นสูง	3
622 531	พอลิเมอร์ฐานชีวภาพและพอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	3
622 592	สัมมนาสำหรับวิชาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ 1	1*
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
622 692	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	6
	วิชาเลือก	3
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
622 692	วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	6
	วิชาเลือก	3

* นักศึกษาต้องลงทะเบียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร และได้รับผลการศึกษาเป็น S



**Master in
Polymer Science
And
Engineering**



Master in Polymer Science And Engineering

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1

เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ สำหรับผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

แผน ก แบบ ก 2

ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตรโดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว



Master in Polymer Science And Engineering

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

(ต่อ)

อื่น ๆ

1. นักศึกษาในหลักสูตรที่จะสำเร็จการศึกษาต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษก่อนการสอบวิทยานิพนธ์ ตามมาตรฐาน The Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) หรือเทียบเคียง ในระดับไม่ต่ำกว่า B2 ขึ้นต่อมหาวิทยาลัย โดยผลการสอบที่นำมาขึ้นต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ประกาศผลการสอบภาษาอังกฤษดังกล่าว รายละเอียดการเทียบเคียงเป็นไปตามประกาศของหลักสูตร
2. เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 (ภาคผนวก ก) และ/ หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง และเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง



**Master in
Polymer Science
And
Engineering**

ทุนการศึกษา

1. นักศึกษาทุกคนจะได้รับการสนับสนุนเงินในการทำวิจัยในวงเงินไม่เกิน 40,000.00 บาท ต่อคนตลอดระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตรฯ
2. นักศึกษาทุกคนจะได้รับการสนับสนุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการในวงเงินไม่เกิน 10,000.00 บาท ต่อคนตลอดระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตรฯ



ตัวอย่างบริษัทที่มีสายงานตรงกับที่เรียนจากทล็กสูตร

**Master in
Polymer Science
And
Engineering**



การสมัครเข้าศึกษา สำหรับเข้าศึกษาในภาคปลาย ปีการศึกษา 2567

เปิดรับสมัคร

ตั้งแต่บัดนี้ - 10 ตุลาคม 2567

โดยรับสมัครผ่านทางอินเทอร์เน็ต www.graduate.su.ac.th เท่านั้น



**Master in
Polymer Science
And
Engineering**



รายละเอียดหลักสูตร



รายละเอียดการสมัคร



SCAN ME



**Master in
Polymer Science
And
Engineering**

**กำหนดการรับสมัครเพื่อเข้าศึกษาภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2567
มหาวิทยาลัยศิลปากร**

กำหนดการ	
1. การสมัคร เฉพาะทางอินเตอร์เน็ต เท่านั้น http://www.graduate.su.ac.th	ตั้งแต่บัดนี้ - 10 ตุลาคม 2567
2. สอบข้อเขียน	19 ตุลาคม 2567 (เช้า)
	สอบวิชา ความรู้เบื้องต้นทางวิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์
3. สอบสัมภาษณ์	19 ตุลาคม 2567 (บ่าย)
	วิธีการสอบ จะแจ้งให้ผู้สมัครทราบภายหลัง
4. ประกาศผลการสอบคัดเลือก	8 พฤศจิกายน 2567
5. ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	13 - 15 พฤศจิกายน 2567
6. พบอาจารย์ที่ปรึกษาและลงทะเบียนรายวิชา	ประกาศภายหลัง
7. เปิดเรียนภาคการศึกษาปลาย ปี ก.ศ. 2567	25 พฤศจิกายน 2567



Master in Polymer Science And Engineering



ติดต่อสอบถาม

ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ

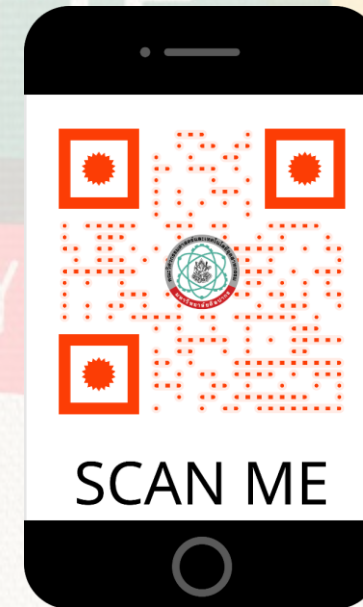
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จ.นครปฐม

โทรศัพท์ 034-241708

E-mail matsesilpakorn@gmail.com

เว็บไซต์ภาควิชา



<http://matse.su.ac.th/>



[MatseSU](#)



[matse silpakorn](#)

