



78th Anniversary
Silpakorn University

คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร
Bachelor of Science Program in Food Technology

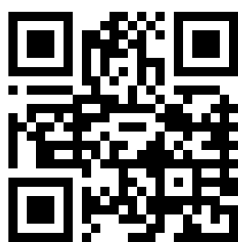
จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่สอนการใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารซึ่งเป็นการแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตรให้เป็นสินค้าอาหารแปรรูปชนิดต่างๆ เช่น อาหารกระป๋อง อาหารอบแห้ง อาหารแช่เย็นและแช่เยือกแข็ง เครื่องดื่ม รวมถึงเครื่องปรุงและวัตถุดิบอาหาร
- ◆ พัฒนาผู้เรียนให้สามารถทำงานในอุตสาหกรรมอาหารประเภทต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ◆ มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อฝึกประสบการณ์ผู้เรียนกับการทำงานจริงผ่านการฝึกงาน



อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต เจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร พนักงานขาย ในโรงงานอุตสาหกรรม
- ▶ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร เช่น สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม สถาบันอาหาร สถาบันวิจัยแห่งประเทศไทย



Website: www.foodtech.eng.su.ac.th



Facebook Page: ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
มหาวิทยาลัยศิลปากร



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
Bachelor of Science Program in Biotechnology

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ พัฒนาผู้เรียนให้สามารถนำหน่วยสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กหรือสารชีวเคมีมาใช้ในเกิดประโยชน์ เช่น อาหารฟังก์ชัน การบำบัดของเสีย เชื้อเพลิงชีวภาพ ชีววัตถุต่างๆ (เช่น ยา วัสดุชีวภาพ เป็นต้น) โรงกลั่นชีวภาพ
- ◆ ได้เรียนอาจารย์ที่เชี่ยวชาญทางเทคโนโลยีชีวภาพหลากหลาย
- ◆ มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อฝึกประสบการณ์ผู้เรียนกับการทำงานจริงผ่านการฝึกงาน



อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักวิจัยด้านการวิเคราะห์ การวิจัยและพัฒนา ในหน่วยงานรัฐบาลและเอกชน
- ▶ นักวิชาการด้านการควบคุมการผลิตที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ
- ▶ นักวิจัยการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม สารเคมีชีวภาพ สิ่งแวดล้อม พลังงานทดแทนและอาหารสัตว์
- ▶ อาจารย์
- ▶ เจ้าของกิจการ ผู้ประกอบการ ประกอบอาชีพอิสระ



Website: www.eng2.su.ac.th



Facebook Page: [@Biotechnology_SU](https://www.facebook.com/Biotechnology_SU)

คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์

Bachelor of Engineering Program in Petrochemicals and
Polymeric Materials

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ มีความเป็นสหวิทยาการโดยหลักสูตรประกอบด้วยศาสตร์หลักที่ครอบคลุมทั้งด้านพอลิเมอร์ วิศวกรรมเคมี และการบริหารจัดการ ทำให้บัณฑิตจะมีความรู้และความสามารถในการแก้ปัญหาในแง่มุมที่กว้างและหลากหลาย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ หลักสูตรยังมีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภายนอก

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรด้านปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์ ในภาคอุตสาหกรรม เช่น โรงงานด้านปิโตรเคมี พลาสติก ยาง เส้นใยและสิ่งทอ กาว สี และสารเคลือบผิว หรือโรงงานทางด้านรถยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ และเลนส์สายตา เป็นต้น
- ▶ ผู้สอน นักวิชาการ นักวิจัยทางด้านปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์ ทั้งภาครัฐและเอกชน
- ▶ เจ้าของกิจการในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมกระบวนการเคมี
- ▶ เป็นผู้ประกอบการ และอาชีพอิสระ



Website: www.matse.su.ac.th



Facebook Page: MatseSU



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้สามารถออกแบบกระบวนการการผลิต และการออกแบบผังโรงงานอุตสาหกรรมให้เหมาะสม
- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความสามารถทั้งทฤษฎีและปฏิบัติที่สามารถนำความรู้ ทักษะทางวิศวกรรมอุตสาหการ ไปช่วยพัฒนาและส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม
- ◆ มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อฝึกประสบการณ์ผู้เรียนกับการทำงานจริงผ่านการฝึกงาน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรอุตสาหการในทุกองค์กร
- ▶ วิศวกรควบคุมคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรม
- ▶ วิศวกรความปลอดภัย
- ▶ วิศวกรซ่อมบำรุง
- ▶ วิศวกรโรงงาน
- ▶ วิศวกรโลจิสติกส์
- ▶ วิศวกรขาย
- ▶ วิศวกรออกแบบ
- ▶ วิศวกรประเมินโครงการสินเชื่อธนาคาร
- ▶ นักวิชาการ นักวิจัย ที่ปรึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



Website: <https://sites.google.com/site/iesilpakorn>



Facebook Page: ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ มุ่งเน้นให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ด้านพลังงาน การออกแบบเครื่องจักรกลและการควบคุม เพื่อนำไปประกอบอาชีพเป็นวิศวกรเครื่องกลที่ดี
- ◆ พัฒนาผู้เรียนให้มีความคิดสร้างสรรค์ รับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเองและสังคม ตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมและทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
- ◆ เป็นหลักสูตรที่ช่วยรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมในประเทศ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรเครื่องกล วิศวกรระบบการผลิต วิศวกรระบบพลังงาน
- ▶ นักวิจัยด้านวิศวกรรมเครื่องกล นักวิชาการ ที่ปรึกษา และผู้สอน



Website: www.eng2.su.ac.th



Facebook Mechanical Silpakorn

คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี
Bachelor of Engineering Program in Chemical Engineering

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถนำความรู้และทักษะทางวิศวกรรมเคมี ไปประยุกต์ใช้ในวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยหลักสูตรเปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเลือกพัฒนาทักษะของตนเองได้ตามความถนัดและความชื่นชอบ 3 แนวทาง ดังนี้ แนวทางการจำลองและการควบคุมกระบวนการ แนวทางงานวิจัยทางวิศวกรรมเคมี และแนวทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรกระบวนการผลิต และวิศวกรออกแบบกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรม
- ▶ ผู้สอน นักวิชาการ นักวิจัยและพัฒนาทางด้านวิศวกรรมเคมี
- ▶ ผู้ประกอบการในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมเคมี



Website: <https://chemengsilpakorn.com/th/>



Facebook Page: Chemical Engineering,
Silpakorn University

คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม
อิเล็กทรอนิกส์และระบบคอมพิวเตอร์

Bachelor of Engineering Program in Electronics and Computer
System Engineering

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่สร้างและพัฒนาวิศวกรให้เป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม
อิเล็กทรอนิกส์และระบบคอมพิวเตอร์
- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะในการผสมผสานฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เข้าด้วยกัน
- ◆ พัฒนาผู้เรียนให้มีจริยธรรม คุณธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และจิตอาสาต่อสังคม
และประเทศ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์
- ▶ วิศวกรคอมพิวเตอร์
- ▶ นักเขียนโปรแกรม
- ▶ นักทดสอบระบบ นักบูรณาการระบบ
- ▶ อาจารย์และนักวิจัย



Website: www.eng2.su.ac.th



Facebook : Department of Electrical Engineering -
Silpakorn University

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม
การจัดการและโลจิสติกส์

Bachelor of Engineering Program in Management Engineering
and Logistics

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้สามารถออกแบบระบบการขนถ่ายวัสดุ ออกแบบกระบวนการจัดการคลังสินค้า ออกแบบระบบการจัดการโลจิสติกส์ ออกแบบระบบการจัดการวัสดุคงคลัง
- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้มีความเป็นนักวิชาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
- ◆ มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อฝึกประสบการณ์ผู้เรียนกับการทำงานจริงผ่านการฝึกงาน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรในคลังสินค้า
- ▶ วิศวกรจัดซื้อ
- ▶ วิศวกรในโรงงานอุตสาหกรรม
- ▶ นักวิชาการ นักวิจัย รับราชการพลเรือน – ทหาร



Website : <https://sites.google.com/site/iesilpakorn>



Facebook Page : ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุและ
นาโนเทคโนโลยี

Bachelor of Engineering Program in Materials Engineering and
Nanotechnology

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ หลักสูตรผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถ และศักยภาพในการประกอบวิชาชีพในสาขาวิศวกรรมวัสดุและนาโนเทคโนโลยี
- ◆ พัฒนาผู้เรียนให้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และสามารถประยุกต์ใช้ทฤษฎีไปสู่การปฏิบัติได้
- ◆ สร้างมีทักษะความใฝ่รู้ มีความสามารถในงานพัฒนาและวิจัยในด้านอุตสาหกรรม มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ และมีความสำนึกต่อสังคม

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรในภาคอุตสาหกรรม เช่น วิศวกรโลหการ วิศวกรเซรามิกส์ วิศวกรควบคุมการผลิต วิศวกรกระบวนการ
- ▶ อาชีพวิศวกรที่รองรับตามนโยบายโครงการเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) และการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model)
- ▶ ผู้สอน นักวิชาการ นักวิจัย
- ▶ เจ้าของกิจการในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ทางด้านวัสดุสมัยใหม่ เช่น อิเล็กทรอนิกส์ เซรามิกส์วิศวกรรม วัสดุทนความร้อน วัสดุผสมอินทรีย์-อนินทรีย์ หรือวัสดุที่ประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยี



Website: www.matse.su.ac.th



Facebook : Materials and Nano ,
Silpakorn university

คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม
กระบวนการชีวภาพ

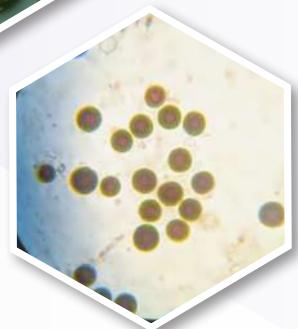
Bachelor of Engineering Program in Bioprocess Engineering

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้ออกแบบและควบคุมกระบวนการหรืออุตสาหกรรมที่ใช้ประโยชน์จากหน่วยสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก เนื้อเยื่อ หรือสารชีวเคมี เช่น การผลิตอาหาร ฟังก์ชัน การบำบัดของเสีย การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ การผลิตชีววัตถุต่าง ๆ โรงกลั่นชีวภาพ เป็นต้น
- ◆ มีอาจารย์ที่เชี่ยวชาญทางเทคโนโลยีชีวภาพหลากหลาย
- ◆ เป็นหลักสูตรทางวิศวกรรมศาสตร์หลักสูตรแรกๆ ที่มีการนำเทคโนโลยีชีวภาพเข้ามาผนวกรวมด้วยซึ่งตอบสนองต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมทางเคมีชีวภาพที่จำเป็นต่อประเทศ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร สิ่งแวดล้อม
- ▶ นักวิชาการด้านวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ
- ▶ นักวิจัยงานวิศวกรรม/การผลิตในอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร สิ่งแวดล้อม
- ▶ เจ้าของกิจการ ผู้ประกอบการ ประกอบอาชีพอิสระ



Website: www.eng2.su.ac.th



Facebook Page: Biotechnology_SU (@BiotechnologySU)

คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจวิศวกรรม
Bachelor of Technology Program in Engineering Business

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีเชี่ยวชาญและสามารถผสมผสานความรู้ด้านวิศวกรรมเข้ากับความรู้ด้านบริหารธุรกิจและการจัดการ
- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความสามารถทั้งทฤษฎีและปฏิบัติที่สามารถนำความรู้ ทักษะทางธุรกิจวิศวกรรมไปใช้ในการประกอบอาชีพได้

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ เจ้าหน้าที่ดูแลงานบัญชี งานธุรการ งานจัดซื้อจัดจ้าง งานขาย งานจัดการสินค้าคงคลัง งานการเงิน งานทรัพยากรมนุษย์ และงานพัฒนาตลาด สำหรับงานธุรกิจวิศวกรรม
- ▶ นักวิจัย นักวิชาการ ที่ปรึกษา และผู้สอนทางธุรกิจวิศวกรรม
- ▶ ผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



Website: www.eng2.su.ac.th



Facebook : Mechanical Silpakorn



78th Anniversary
Silpakorn University

ช่องทางสอบถาม / ติดตามข้อมูล TCAS



: <https://admission.su.ac.th>



: SUTCAS มหาวิทยาลัยศิลปากร



เพจ SUTCAS
มหาวิทยาลัยศิลปากร



: SUTCAS มหาวิทยาลัยศิลปากร



YouTube : SUTCAS



TikTok : SU_TCAS



034-255750 / 06-3245-4243

หนังสือประชาสัมพันธ์หลักสูตร (ฉบับเต็ม)

<https://bit.ly/3sSFaG6>

