

# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ  
Bachelor of Science Program in Biotechnology

จุดเด่นของหลักสูตร

● เป็นหลักสูตรที่มีความหลากหลายในงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อสร้างบุคลากรคุณภาพที่มีความรู้ด้านการบูรณาการหลักการพื้นฐานด้านเทคโนโลยีชีวภาพและสามารถให้ความร่วมมือกับภาคเอกชนได้เป็นอย่างดี

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักวิจัยด้านการวิเคราะห์ การวิจัยและพัฒนา ในหน่วยงานรัฐบาลและเอกชนทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
- ▶ นักวิชาการด้านการควบคุมการผลิตที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ
- ▶ นักวิจัยการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม สารเคมีชีวภาพ สิ่งแวดล้อม พลังงานทดแทน และอาหารสัตว์
- ▶ อาจารย์ในมหาวิทยาลัยของรัฐ เอกชน และในต่างประเทศ ในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ▶ เจ้าของกิจการ ผู้ประกอบการ ประกอบอาชีพอิสระทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท / โครงการพิเศษ 280,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## ความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานอื่น

● หลักสูตรได้ดำเนินการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ กับทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุน การฝึกประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพให้กับนักศึกษาในหลักสูตร

▼ Facebook : Biotechnology\_SU (@BiotechnologySU)



Website : [www.eng.su.ac.th/biotechnology](http://www.eng.su.ac.th/biotechnology) ▲





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร Bachelor of Science Program in Food Technology

### จุดเด่นของหลักสูตร

เน้นการพัฒนาศักยภาพของบุคคลให้มีความรู้ ความสามารถ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะและกระบวนการคิด ทางวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นต่อการศึกษาค้นคว้า วิจัยหาคำตอบความรู้ใหม่ และสามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารไปประยุกต์ ได้อย่างเหมาะสม

● เป็นหลักสูตรที่เดียวที่มีระบบวิชาโทที่ชัดเจน 3 สาขา และบางสาขาเป็นสาขาที่เปิดที่เดียว ในประเทศไทย

● มีบุคลากรทำงานวิจัยกับอุตสาหกรรมอาหารอย่างใกล้ชิด

### ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

▶ เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต เจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร พนักงานขายในโรงงานอุตสาหกรรมด้านอาหาร

▶ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรมอาหาร เช่น สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงาน มาตรฐานอุตสาหกรรม สถาบันอาหาร สถาบันวิจัยแห่งประเทศไทย

### อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท / โครงการพิเศษ 280,000 บาท  
(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

### สถานที่จัดการเรียนการสอน

● คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

Website : <http://foodtech.eng.su.ac.th>



Facebook :   
ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร  
มหาวิทยาลัยศิลปากร





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์ Bachelor of Engineering Petrochemicals and Polymeric Materials

### จุดเด่นของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยศาสตร์หลักที่ครอบคลุมทั้งด้านวิทยาการพอลิเมอร์ วิศวกรรมเคมี และการบริหารจัดการ ทำให้บัณฑิตมีความรู้และความสามารถในการแก้ปัญหาในมุมที่กว้างขวางและหลากหลาย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องได้ เช่น ปิโตรเคมี พลาสติก ยาง เส้นใย สิ่งทอ กาว สี

### ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรด้านปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์ ในภาคอุตสาหกรรม เช่น โรงงานด้านปิโตรเคมี พลาสติก ยาง เส้นใยและสิ่งทอ กาว สี และสารเคลือบผิว เป็นต้น และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้านวัสดุที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว
- ▶ ผู้สอน นักวิชาการ นักวิจัยทางด้านปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์ ทั้งภาครัฐ เอกชนและอิสระ
- ▶ เจ้าของกิจการในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมพื้นฐานทางปิโตรเคมี กระบวนการเคมี และเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว

### อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท / โครงการพิเศษ 280,000 บาท  
(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

### สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานอื่น ๆ

- University of western Sydney
- High Energy Accelerator Research Organization (KEK)
- National Institute Of Technology - Toyota College
- Faculty of Advanced Science and Technology, and Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University
- Nong Lam University Ho Chi Minh City
- L'INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE

- The Faculty Of Engineering, Yamaguchi University
- National Chung Cheng University
- Advanced Institute of Manufacturing with high-tech innovations national chung cheng University
- The School Of Mechanical Engineering, Chengdu University
- Nanchong Vocation and Technical College
- Institute of Technology Petronas SDN. BHD.
- Shichuan Automotive Vocational and Technical College
- CENTER FOR SYNTHETIC MICROBIOLOGY (SYNMIKRO), UNIVERSITY OF MARBURG, GERMANY
- College of Engineering Inha University
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีปิโตรเคมีและวัสดุ

Facebook : MatseSU



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





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering

### จุดเด่นของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ให้เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถทั้งด้านการจัดการและการผลิต
- เพื่อผลิตบัณฑิตผู้มีความใฝ่รู้และมีความสามารถในการพัฒนาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- เพื่อผลิตบัณฑิตผู้มีความคิดสร้างสรรค์ ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเองและต่อสังคมรวมทั้งมีความเป็นผู้นำ มีคุณธรรม และเป็นผู้มีจรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

### ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรควบคุมคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรม
- ▶ วิศวกรความปลอดภัย / วิศวกรโลจิสติกส์
- ▶ วิศวกรควบคุมกระบวนการผลิต / วิศวกรซ่อมบำรุง
- ▶ วิศวกรขาย / วิศวกรออกแบบ
- ▶ วิศวกรประเมินโครงการสินเชื่อธนาคาร
- ▶ นักวิชาการ นักวิจัย ที่ปรึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

### อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท / โครงการพิเศษ 280,000 บาท  
(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

### สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



ความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานอื่น ๆ

- ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (Sustainable Manufacturing Center: SMC) เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
- ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนากำลังคนด้านอัตโนมัติขั้นและหุ่นยนต์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- มหาวิทยาลัยบูรพา
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- สมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย

Facebook: ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร



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





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering

### จุดเด่นของหลักสูตร

- มุ่งเน้นผลิตวิศวกรเครื่องกลที่มีความรู้ความสามารถในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ รวมถึงด้านการวิจัยและพัฒนาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนส่งเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมของบัณฑิตของมหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัยและการสร้างสรรค์

### ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรเครื่องกล วิศวกรระบบการผลิต วิศวกรระบบพลังงาน
- ▶ นักวิจัยด้านวิศวกรรมเครื่องกล นักวิชาการ ที่ปรึกษา และผู้สอน

### อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 280,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

### สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

Facebook : Mechanical Silpakorn



Website : <https://www.mesilpakorn.com>





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี  
Bachelor of Engineering Program in Chemical Engineering

## จุดเด่นของหลักสูตร

- มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความโดดเด่นในด้านการสร้างแบบจำลองและการจำลองกระบวนการ เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติที่สามารถนำความรู้ ทักษะทางวิศวกรรมเคมี ไปช่วยพัฒนาและส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมในสาขาต่าง ๆ
- ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

## อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท / โครงการพิเศษ 280,000 บาท  
(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

## สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์จังหวัดนครปฐม

Facebook: Chemical Engineering, Silpakorn University



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





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และระบบคอมพิวเตอร์  
Bachelor of Engineering Program in Electronics and Computer System Engineering

## จุดเด่นของหลักสูตร

- เป็นหลักสูตรที่สร้างและพัฒนาวิศวกรให้เป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และระบบคอมพิวเตอร์
- เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถและทักษะในการผสมผสานฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เข้าด้วยกัน
- พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และจิตอาสาต่อสังคมและประเทศ

## ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

## อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 280,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

## สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์  
จังหวัดนครปฐม





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



ความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานอื่น ๆ

- มีการดำเนินการจัดทำหลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ร่วมกับโรงเรียนศรีวิชัยวิทยา (หลักสูตรเตรียมวิศวกรรม) เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ซึ่งจะเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรความร่วมมือระหว่างภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร และโรงเรียนศรีวิชัยวิทยา

- มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และมหาวิทยาลัย Shibaura Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น เพื่อส่งเสริมให้เกิดการทำกิจกรรมแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ ร่วมกัน

ระหว่างนักศึกษาของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากับนักศึกษาชาวต่างชาติ ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของการสร้างประสบการณ์การเรียนรู้แบบบูรณาการ การทำวิจัยต่อยอด ตลอดจนการนำเสนอผลงานร่วมกันโดยใช้ภาษาต่างประเทศ และก่อให้เกิดประโยชน์ในการสร้างเครือข่ายทางการศึกษากับนานาชาติมากขึ้น

▼ Facebook: @ElectricalEngineeringSilpakornUniversity



Website: <https://ee-eng.su.ac.th/> ▲





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจวิศวกรรม Bachelor of Technology Program in Engineering Business

### จุดเด่นของหลักสูตร

มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตทางด้านธุรกิจวิศวกรรมที่มีความรู้ความสามารถทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ รวมถึงด้านการวิจัยและพัฒนา ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมของบัณฑิตของมหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัยและการสร้างสรรค์

### ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

### อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท / โครงการพิเศษ 280,000 บาท  
(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

### สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

Facebook : Mechanical Silpakorn



Website: <https://www.mesilpakorn.com>





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ  
และนาโนเทคโนโลยี

Bachelor of Engineering Program in Materials  
Engineering and Nanotechnology

## จุดเด่นของหลักสูตร

- หลักสูตรเป็นมหาวิทยาลัยที่มีการบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และการจัดการ โดยอาจารย์ผู้สอนมีความเชี่ยวชาญที่หลากหลายและส่วนใหญ่มีวุฒิปริญญาเอกจากสถาบันที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ เนื้อหารายวิชาในหลักสูตรมีความทันสมัยกับ

การเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วของโลกในปัจจุบัน บัณฑิตในสาขาวิชาเป็นที่พึงประสงค์ของตลาดแรงงานและเป็นผู้ดำเนินด้านวิศวกรรมวัสดุและนาโนเทคโนโลยี หลักสูตรให้ความสำคัญกับการคิดเชิงตรรกะ สร้างทักษะ ทฤษฎีเชิงลึกสำหรับการวิจัยและพัฒนา มีความสามารถในการค้นคว้า วิจัย สร้างสรรค์ผลงานที่เกิดประโยชน์ มีความเป็นผู้นำ มีคุณธรรม มีความใฝ่รู้ในการเรียนรู้ตลอดชีพ หลักสูตรมีความร่วมมือกับภาคเอกชนและสถาบันภายนอกมหาวิทยาลัย มีกิจกรรมเสริมทักษะที่จำเป็นทั้งด้านวิชาการและการใช้ชีวิตในศตวรรษที่ 21 นอกจากนี้ยังศึกษาและบัณฑิตของหลักสูตรมีทักษะที่ดีในการสื่อสารและการนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษ

**ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี**

**อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**

- ▶ วิศวกรในภาคอุตสาหกรรมทางด้านวิศวกรรมวัสดุและนาโนเทคโนโลยี เช่น วิศวกรโลหการ วิศวกรเซรามิกส์ วิศวกรควบคุมการผลิตหรือวิศวกรกระบวนการ เป็นต้น
- ▶ ผู้ถ่ายทอดความรู้ นักวิชาการ นักวิจัย ทั้งภาครัฐและเอกชน ทางด้านวิศวกรรมวัสดุและนาโนเทคโนโลยี
- ▶ ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ทางด้านวัสดุสมัยใหม่ เช่น อิเล็กทรอนิกส์ เซรามิกส์วิศวกรรม วัสดุทนความร้อน วัสดุผสมอินทรีย์-อนินทรีย์ หรือวัสดุที่ประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยี





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



## อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 280,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

## สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์  
จังหวัดนครปฐม

## ความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานอื่น ๆ

- University of western Sydney
- High Energy Accelerator Research Organization (KEK)
- National Institute Of Technology - Toyota College
- Faculty of Advanced Science and Technology, and Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University
- Nong Lam University Ho Chi Minh City
- L'INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE
- The Faculty Of Engineering, Yamaguchi University
- National Chung Cheng University
- Advaned Institute oe Manufacturing with high-tech innovations national chung cheng Unversity
- The School Of Mechanical Engineering, Chengdu University
- Nanchong Vocation and Technical College
- Institute of Technology Petronas SDN. BHD.
- Shichuan Automotive Vacotional and Techical College
- CENTER FOR SYNTHETIC MICROBIOLOGY (SYNMIKRO),UNIVERSITY OF MARBURG, GERMANY
- College of Engineering Inha University

Facebook: @materials.silpakorn



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





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม  
กระบวนการชีวภาพ

Bachelor of Engineering Program in Bioprocess  
Engineering

## จุดเด่นของหลักสูตร

- เป็นหลักสูตร “Biological Inspired Engineering” ในการสร้างบุคลากรคุณภาพที่มีความสามารถในการบูรณาการความรู้ หลักการพื้นฐานทั้งทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ กับวิทยาศาสตร์ เพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมายประเทศ (S-curve) ที่จะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นในอนาคตและการเข้าสู่ประเทศไทย 4.0 ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและการสร้างมูลค่าเพิ่ม มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มี คุณธรรม จริยธรรม มีความรู้ ความสามารถ ทั้งในด้านวิชาการ

ภาษา สามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมทั้งมีความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงานจริง โดยมีความร่วมมือกับทั้งทางภาครัฐและภาคเอกชน สถานประกอบการ

## ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร สิ่งแวดล้อม
- ▶ นักวิจัยงานวิศวกรรม นักวิจัยการผลิตในกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร สิ่งแวดล้อม
- ▶ เจ้าของกิจการ ผู้ประกอบการ ผู้ประกอบอาชีพอิสระ ในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ เช่น การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเสริม การผลิตไวน์ การผลิตเบียร์ การผลิตสารเคมีทางชีวภาพและผลิตภัณฑ์ทางเกษตรชีวภาพ การผลิตอุปกรณ์ทางชีวการแพทย์ เป็นต้น

## อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท / โครงการพิเศษ 280,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



## สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

## ความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานอื่น ๆ

หลักสูตรได้ดำเนินการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ กับทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุน การฝึกประสบการณ์ทางวิชาการและวิชาชีพให้กับนักศึกษาในหลักสูตร

▼ Facebook: : Biotechnology\_SU (@BiotechnologySU)



Website: [www.eng.su.ac.th/biotechnology](http://www.eng.su.ac.th/biotechnology) ▲





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
สื่อสาร

Bachelor of Engineering Program in Electrical  
Communications Engineering

## จุดเด่นของหลักสูตร

- เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีองค์ความรู้และทักษะทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารควบคู่กับด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- มีคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีคุณวุฒิและความเชี่ยวชาญตรงกับ

## หลักสูตร

- เป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับการขยายตัวของตลาดแรงงานด้านเครือข่ายโทรคมนาคมและสารสนเทศซึ่งเป็นหนึ่งในหัวใจสำคัญของการขับเคลื่อนประเทศให้ก้าวล้ำและทันสมัยในโลกอนาคต
- เนื้อหาสาระของรายวิชามีความทันสมัยและมีองค์ความรู้ครบถ้วนตามที่สภาวิชาชีพกำหนด ซึ่งหลักสูตรได้รับการออกแบบมาเพื่อให้นักศึกษามีความรู้ครอบคลุมด้านวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร มีทักษะทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

Facebook : @ElectricalEngineeringSilpakornUniversity

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร
- ▶ วิศวกรเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ▶ อาจารย์และนักวิจัย
- ▶ วิศวกรเครือข่าย

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

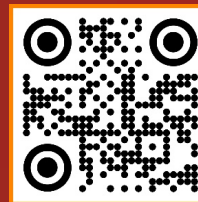
โครงการปกติ 152,000 บาท / โครงการพิเศษ 280,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์จังหวัดนครปฐม

Website: <https://ee-eng.su.ac.th/>





# คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการและโลจิสติกส์ Bachelor of Engineering Program in Management Engineering and Logistics จุดเด่นของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ให้เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถทั้งด้านวิศวกรรมการจัดการและโลจิสติกส์
- เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถทางด้านภาษาต่างประเทศและสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อประกอบวิชาชีพ
- เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีความคิดสร้างสรรค์ ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเองและต่อสังคม รวมทั้งมีความเป็นผู้นำ มีคุณธรรม และเป็นผู้มีจรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ วิศวกรโลจิสติกส์
- ▶ วิศวกรฝ่ายวางแผนและจัดการในด้านต่าง ๆ เช่น คลังสินค้า การขนส่ง การกระจายสินค้า การวางแผนการผลิต และการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นต้น
- ▶ นักวิชาการ นักวิจัย ที่ปรึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการและโลจิสติกส์
- ▶ เจ้าของกิจการในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมการจัดการและโลจิสติกส์

## อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท      โครงการพิเศษ 280,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

## สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์  
จังหวัดนครปฐม

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



▶ Facebook: @ieml.eng.su





# คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานอื่น ๆ

- ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (Sustainable Manufacturing Center: SMC) เขตนวัตกรรมระยองเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
- ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนากำลังคนด้านอโตเมชันและหุ่นยนต์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยบูรพา
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติสมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย





City Campus (เมืองทองธานี)  
80 ถนนปิ่นเกล้า ตำบลบ้านใหม่  
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
[www.su.ac.th](http://www.su.ac.th)



อาคาร กสท.โทรคมนาคม ชั้น 1  
(วิทยาการจัดการ บางรัก)  
ชั้น 8-9  
(วิทยาลัยนานาชาติ)  
ถนนเจริญกรุง เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
0-2105-5546 (วิทยาการจัดการ บางรัก)  
0-2639-7531 (วิทยาลัยนานาชาติ)  
[www.suic.su.ac.th](http://www.suic.su.ac.th) , [www.ms.su.ac.th](http://www.ms.su.ac.th)





วังท่าพระ

31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง  
เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200  
[www.su.ac.th](http://www.su.ac.th)



สำนักงานอธิการบดี ตลิ่งชัน  
22 ถนนบรมราชชนนี เขตตลิ่งชัน  
กรุงเทพฯ 10170  
โทรศัพท์ 0-2105-4686  
[www.su.ac.th](http://www.su.ac.th)



วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์  
6 ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมือง  
จังหวัดนครปฐม 73000  
โทรศัพท์ 0-3410-9686  
[www.su.ac.th](http://www.su.ac.th)



วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี  
1 หมู่ที่ 3 ถนนชะอำ-ปราณบุรี ตำบลสามพระยา  
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120  
โทรศัพท์ 0-3289-9686  
[www.pitc.su.ac.th](http://www.pitc.su.ac.th)

