



เปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ

KMUTT Qualified Hands - on Engineer

สำหรับผู้สนใจต้องการพัฒนาตนเองให้มีทักษะการทำงาน และคิดอย่างมีระบบสไตล์ **Monotsukuri***

คุณสมบัติของผู้สมัคร และเกณฑ์การคัดเลือก

- นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 (รหัส 59)
 - คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.))
 - คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - คณะวิทยาศาสตร์
 - คณะวิศวกรรมศาสตร์
 - สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
- GPA ไม่ต่ำกว่า 3.00 ณ วันที่สมัคร และไม่ต่ำกว่า 2.75 ในภาคเรียนที่ 2
- ผ่านการสัมภาษณ์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- เขียนเรียงความภาษาอังกฤษความยาวอย่างน้อย 500 คำ เกี่ยวกับสิ่งที่คาดหวังจากการเข้าร่วมโครงการ

โอกาสสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ (ตั้งแต่เข้าร่วมโครงการจนสำเร็จการศึกษา)

- ได้เข้าร่วมหลักสูตรการบูรณาการเรียนรู้อบรมร่วมกับการทำงานในสถานประกอบการ (Work-integrated Learning) เป็นระยะเวลา 4-6 เดือน
- เรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญและบริษัทชั้นนำของญี่ปุ่น
- เรียนภาษาญี่ปุ่นและวัฒนธรรมการทำงานแบบญี่ปุ่น
- ฝึกงานและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมในประเทศญี่ปุ่น
- ผู้ผ่านโครงการจะได้รับประกาศนียบัตรจากมหาวิทยาลัย
- เข้าเยี่ยมชมสถานประกอบการชั้นนำ
- โอกาสการได้ทำงานในบริษัทญี่ปุ่น
- ประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการแก้ปัญหาและการสร้างนวัตกรรม
- พัฒนาทักษะทางการนำเสนองาน

เชิญผู้สนใจลงทะเบียน รับฟังการแนะนำโครงการ
ในวันจันทร์ที่ 24 เมษายน 2560

เวลา 12.00 - 14.00 น. ณ ห้อง CB2505

อาคารเรียนรวม 2 ชั้น 5 มจร. (บางมด)

ได้ที่ <https://goo.gl/forms/9khycb1gFupDVWCz1>

ส่งใบสมัครออนไลน์เข้าร่วมโครงการ
(Online Application)

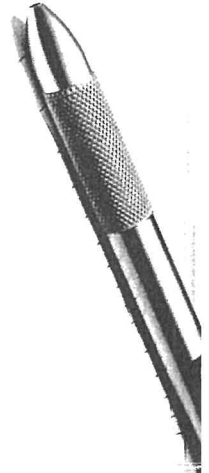
ภายในวันที่ 9 พฤษภาคม 2560

ผ่านทาง <https://goo.gl/tKnsXN>



*แนวทางการเรียนการสอนตามหลัก Monotsukuri ของญี่ปุ่น ผ่านหลักการ 5 จจริง คือ สถานที่จริง ของจริง สถานการณ์จริง ทัศนคติจริง หลักปฏิบัติจริง โดยเน้นให้นักศึกษามุ่งผลิตผลงาน (ผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ ซอฟต์แวร์ การบริการ โครงการ โครงการ) ที่มีคุณภาพ ด้วยใจรัก ทুমเท และลงมือด้วยตนเองทุกขั้นตอน เน้นความสำเร็จที่ได้จากการทำงานเป็นทีม มีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง และการใช้ความคิดสร้างสรรค์และเครื่องมือที่เหมาะสม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
ได้ที่ สำนักงานกิจการต่างประเทศ
โทร. 0-2470-8428



Rationale:

'Striving to Become a World Class University' is one of KMUTT's visions. We have implemented KMUTT Qualified Hands-on Engineer Project (Monotsukuri Engineer) in order to produce qualified students having Monotsukuri Philosophy with a hands-on knowledge and experience.

The students will not just sit-in and study in classroom but will gradually be trained to apply their knowledge to develop projects. Thai engineering students are still lacking R&D capabilities, for which they cannot be a fully ready-made manpower in workplaces.

Not only learning the theory and practical aspects, but the students will also absorb cross-cultural values and learn from their experience from working in organizations. By this way, they will be able to initiate a network for their future career path, as sophisticated professionals.

The whole project has been designed to train students for competence in performance and to improve their systematic thinking, learning, professional and communication skills. Also, this happens to be one of the policies of Ministry of Science and Technology, Thailand in order to uplift the position of Thai engineers. Significantly, this project also functions as serving a layout for a national development master plan which will prepare the country for the fourth generation by pinpointing more and more on research and development, and innovations – or Thailand 4.0.

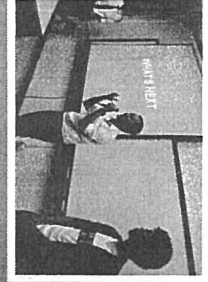
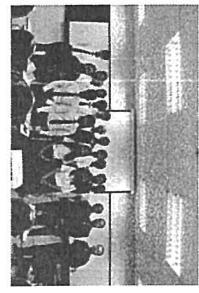


Objective:

To produce qualified students having Monotsukuri Philosophy with a hands-on knowledge and experience. They will develop potential to work effectively; have profound knowledge, systematic thinking skills, learning skills, professional skills, communication skills and humanization for Thai and foreign workplaces

Target Groups:

- AY2016: 15 – 20 undergraduate students
- AY2017: 40 – 50 undergraduate students
- AY2018: 40 – 50 undergraduate students
- A total of 95 – 120 undergraduate students for 3 academic years



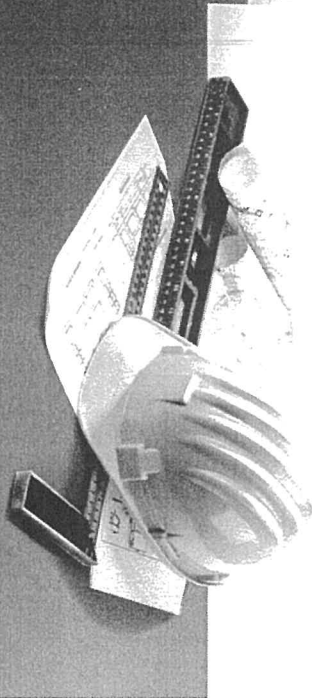
Operating Plan

Apart from the regular curriculum, students will also be intensively trained on English language, other preference languages and mathematics. They will also get an experience of working in foreign workplaces, have a long practice in WIL (Work-integrated Learning) abroad or at foreign companies in Thailand as shown below.

- Year 1** Application and Recruitment
- Year 2**
 - 1st & 2nd semester: Provision of enhancement program: Focusing on
 - Japanese language (45 hours/ semester)
 - Special lecture and site visit (20 hours/ semester)
 - Enhancement on Applied math (20 hours/ semester)
 - Experience in foreign company/ industries abroad (at least 6 weeks)
- Year 3**
 - 1st & 2nd semester: Same as Year 3
 - Summer session: WIL Preparation
- Year 4**
 - 1st semester: WIL
 - 2nd semester: wrap up
 - Reflection
 - Portfolio
 - Special lectures for working life

Remarks:

• The details of such activities may be subject to change to respond to different groups in order to meet the objectives of the project.



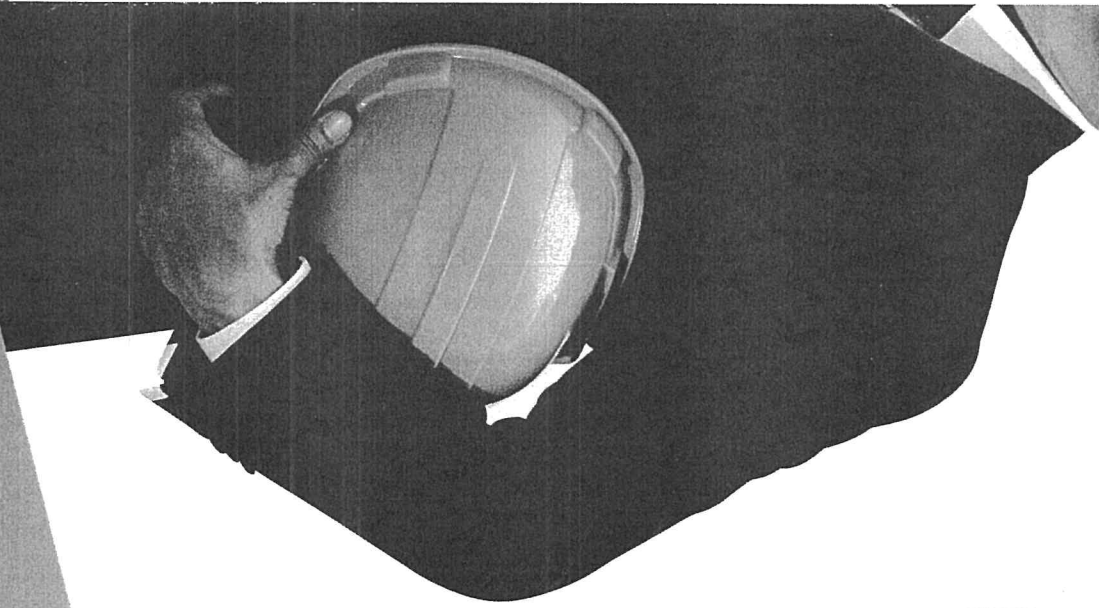
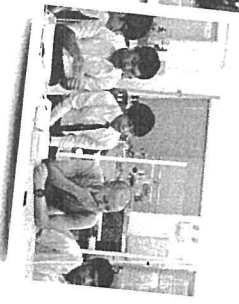
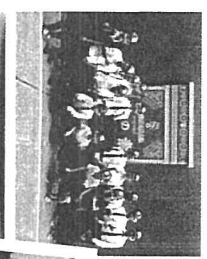
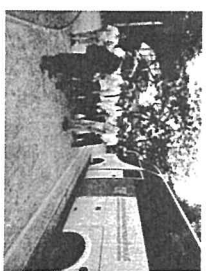
Outputs and Outcomes

- **Outputs**
 - Students can apply their knowledge to develop project to reveal their R&D capability.
 - Have least 100 qualified hands-on students serving companies and industrial sectors.
 - Students have a clear picture of a real workplace.
- **Outcomes**
 - Students imbibe 'Monotsukuri Philosophy' to become a new generation of KMUTT social agents.
 - Students realize, accept and adapt themselves to various cultures.
 - Students come to know how to work smartly and royally by fulfilling commitments in their workplace.
 - Companies, industrial sectors and stakeholders welcome KMUTT graduates as qualified workforces.

Responsible unit:

International Affairs Office (IA) The 6th floor, the Office of the President Tel: +662 470 8344 and Work Integrated Learning (WIL) The 7th floor, the Office of the President Tel: +662 470 8391

King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)
126 Pracha-Uthit Road, Bang Mod, Thung Khru, Bangkok, THAILAND
<http://www.global.kmutt.ac.th>



KMUTT QUALIFIED
Hands-on
Engineer