ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง โครงการ Skilled Engineer
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2569
---

1. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้มีการส่งเสริมให้นักศึกษามีการเพิ่มทักษะในทางปฏิบัติ เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสในการตอบรับเข้าทำงานในสาขาวิชาชีพ และตอบสนองต่อความต้องการของสถานประกอบการ นั้น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้สนับสนุนโครงการ skilled Engineer เพื่อเสริมทักษะความพร้อมของนักศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการ และความคาดหวังของผู้ประกอบการ เพิ่มทักษะทางปฏิบัติให้กับนักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาการใหม่ๆ ตลอดจนเพื่อเตรียมความพร้อมด้านทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อให้นักศึกษาบัณฑิตที่พร้อมจะออกไปสู่ตลาดแรงงานในอนาคตต่อไป

ในประกาศนี้คำว่า

“นักศึกษา”	หมายถึง นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
“อาจารย์”	หมายถึง อาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
“บุคลากร”	หมายถึง บุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน
“มหาวิทยาลัย”	หมายถึง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
“คณะ”	หมายถึง คณะวิศวกรรมศาสตร์
“สาขาวิชา”	หมายถึง สาขาวิชาระดับปริญญาตรี ที่เปิดสอนในคณะวิศวกรรมศาสตร์

2. กลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อเพิ่มทักษะในทางปฏิบัติ หรือเพิ่มวิทยาการที่ใหม่และทันสมัยแก่นักศึกษา นอกเหนือจากความรู้ที่เรียนในชั่วโมงการเรียนการสอนปกติ

3.2 เพื่อเพิ่มทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ให้แก่นักศึกษา

3.3 เพื่อให้นักศึกษาใช้เวลาให้เป็นประโยชน์ตลอดภาคการศึกษา

4. การพิจารณาข้อเสนอโครงการ

คณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 1.1 ระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์

5. ข้อเสนอโครงการจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

หัวข้อ	รายละเอียด
5.1 หัวหน้าโครงการ	อาจารย์ หรือบุคลากร ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน
5.2 ข้อเสนอโครงการ	- ทักษะการใช้เครื่องมือเชิงวิศวกรรมศาสตร์ ครอบคลุมทั้งการใช้เครื่องมือวัด และซอฟต์แวร์ - ทักษะภาษาอังกฤษ - ทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 อันได้แก่ 1. ทักษะด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม 2. ทักษะด้านสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี 3. ทักษะด้านชีวิตและอาชีพ 4. ทักษะด้านการสื่อสาร/ภาษา 5. ทักษะการทำงานเป็นทีม - หัวข้อวิทยาการความรู้ใหม่ ๆ
5.3 ลักษณะโครงการ	โครงการต้องมีคุณสมบัติ อย่างน้อยดังต่อไปนี้ 1. เน้นเพิ่มทักษะในทางปฏิบัติแก่นักศึกษาเป็นหลัก 2. เน้นความรู้วิทยาการใหม่ ๆ และทันสมัย ซึ่งจะทำให้นักศึกษา มีโอกาสในการตอบรับเข้าทำงาน หรือตอบสนองต่อผู้ประกอบการ 3. กรณีโครงการเสริมทักษะภาษาอังกฤษ ให้จัดเป็นโครงการระยะยาว อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องอย่างน้อย 4 สัปดาห์
5.4 เกณฑ์การพิจารณา	**โครงการนี้เป็นไปตามเกณฑ์ Skilled Engineer ใน 3 ด้านต่อไปนี้ (พร้อมแนบหลักฐาน)** ☐ อาจารย์ผู้สอนในรายวิชาพบว่า นักศึกษาขาดทักษะที่จำเป็นต้องเสริมให้นักศึกษาโดยเร่งด่วนดังกล่าว (หลักฐาน บันทึกข้อความจากอาจารย์ พร้อมลงนาม) ☐ อาจารย์นิเทศน์ได้รับข้อมูลจากผลการไปฝึกงาน/ฝึกสหกิจของนักศึกษาว่านักศึกษาขาดทักษะที่จำเป็นและต้องเสริม (หลักฐาน บันทึกข้อความจากอาจารย์นิเทศน์ ประกอบข้อมูลผลการไปนิเทศน์ หรือผลการประเมินจากพี่เลี้ยง (หากมี)) ☐ ที่ประชุมสาขา/หลักสูตรพบว่ามีทักษะที่จำเป็นต้องจัดให้นักศึกษา เพื่อตอบสนองตลาดแรงงาน/ภาคการทำงาน แต่สาขา/หลักสูตร ยังไม่มีการเสริมทักษะดังกล่าว (หลักฐานจากที่ประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)
5.5 ผู้เข้าร่วมโครงการ	1. นักศึกษาปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2. ในแต่ละโครงการจะต้องมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ **<u>จำนวนไม่น้อยกว่า 15 คน</u>** 3. กรณีมีการแบ่งกลุ่มย่อยภาคปฏิบัติ ต้องมีนักศึกษาไม่น้อยกว่า 15 คน/กลุ่มย่อย หรือตามความเหมาะสมกับจำนวนเครื่องมือที่ใช้ของสาขาวิชา

6. ระยะเวลา

6.1 ใช้เวลารวมทั้งโครงการไม่เกิน 60 ชั่วโมงปฏิบัติงาน

6.2 ระยะเวลาในการยื่นข้อเสนอโครงการ อยู่ในดุลยพินิจของสาขาวิชาฯ พิจารณาตามความเหมาะสม

7. งบประมาณดำเนินการ

7.1 จากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่คณะฯ ได้จัดสรรกรอบงบประมาณจากหมวดค่าตอบแทนโครงการ Skilled Engineer เพื่อพัฒนา skills ในแต่ละปี

7.2 เกณฑ์การเบิกจ่ายโครงการ ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ **(หนังสือ มอ 102.1.2.1/757 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564)** หรือตามเกณฑ์การเบิกจ่ายที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด ดังนี้

7.2.1 ค่าตอบแทน

- วิทยากร

ภาคทฤษฎี	ชั่วโมงละ	300.-บาท
ภาคปฏิบัติ	ชั่วโมงละ	150.-บาท

- นักศึกษาช่วยสอน

- ปริญญาโท-เอก

ภาคทฤษฎี	ชั่วโมงละ	200.-บาท
ภาคปฏิบัติ	ชั่วโมงละ	100.-บาท

- ปริญญาตรี

ภาคปฏิบัติ	ชั่วโมงละ	100.-บาท

7.2.2 งบวัสดุ ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณทั้งโครงการ

<u>หมายเหตุ</u> - ไม่สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดเลี้ยงอาหารในการจัดกิจกรรม

8. การรายงานสรุปผลโครงการ

ให้มีการประเมินโครงการทั้งในส่วนของวิทยากร อาจารย์ผู้สอน และนักศึกษา โดยสาขาวิชาฯ ดำเนินการและสรุปผลมายังคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภายใน 2 สัปดาห์ หลังเสร็จสิ้นโครงการ ซึ่งต้องส่งผลสรุปการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษา และผู้ดำเนินโครงการด้วย

บรรดาระเบียบ ประกาศ หรือหลักเกณฑ์อื่นใดของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งประกาศก่อนหน้านี้ ที่มีข้อความขัดหรือแย้งกับความในประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2570 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2569



Digitally signed: 2026.06.27 20:57:55 +07:00

(รองศาสตราจารย์ ดร.แสงสุรีย์ วสุพงศ์อัยยะ)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
ปฏิบัติการแทน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์