



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง โครงการ Skilled Engineer
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ.2567

1. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้มีการส่งเสริมให้นักศึกษามีการเพิ่มทักษะในทางปฏิบัติ เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสในการตอบรับเข้าทำงานในสาขาวิชาชีพและตอบสนองต่อความต้องการของสถานประกอบการ นั้น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้สนับสนุนโครงการ skilled Engineer เพื่อเสริมทักษะความพร้อมของนักศึกษา ให้สอดคล้องกับความต้องการและความคาดหวังของผู้ประกอบการ เพิ่มทักษะทางปฏิบัติให้กับนักศึกษาได้เรียนรู้ เกี่ยวกับวิทยาการใหม่ๆ ตลอดจนเพื่อเตรียมความพร้อมด้านทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อให้นักศึกษามีบัณฑิตที่พร้อมจะออกไปสู่ตลาดแรงงานในอนาคตต่อไป

ในประกาศนี้คำว่า

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

2. กลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี

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/ฝึกสหกิจของนักศึกษาว่า นักศึกษาขาดทักษะที่จำเป็นและต้องเสริม (หลักฐาน บันทึกข้อความจากอาจารย์ นิเทศน์ ประกอบข้อมูลผลการไปนิเทศน์หรือผลการประเมินจากพี่เลี้ยง (หากมี)) ☐ ที่ประชุมสาขา/หลักสูตรพบว่า มีทักษะที่จำเป็นต้องจัดให้นักศึกษา เพื่อตอบสนอง ตลาดแรงงาน/ภาคการทำงาน แต่สาขา/ หลักสูตร ยังไม่มีการเสริมทักษะดังกล่าว (หลักฐานจากที่ประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)

หัวข้อ	รายละเอียด
5.5 ผู้เข้าร่วมโครงการ	1. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ 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
------------	-----------	----------

หมายเหตุ - ไม่สนับสนุนค่าวัสดุ

- ไม่สนับสนุนเงินค่าอาหารในการจัดกิจกรรม

8. การรายงานสรุปผลโครงการ

ให้มีการประเมินโครงการทั้งในส่วนของวิทยากร อาจารย์ผู้สอนและนักศึกษา โดยสาขาวิชา ดำเนินการ และสรุปผลมายังคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภายใน 2 สัปดาห์ หลังเสร็จสิ้นโครงการ ซึ่งต้องส่งผลสรุปการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษา และผู้ดำเนินโครงการด้วย

บรรดาระเบียบ ประกาศ หรือหลักเกณฑ์อื่นใดของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งประกาศก่อนหน้านี้ ที่มีข้อความขัดหรือแย้งกับความเป็นประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2567 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม 2567

Signed: 2024.01.11 9:50:31

(รองศาสตราจารย์ ดร.แสงสุรีย์ วสุพงศ์อัยยะ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทร. 7074

ที่ มอ 102.1.2.1/757

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรียน บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกท่าน

อ้างถึง ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่องการเบิกค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม การจัดงาน และการจัดประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้แจ้งเวียนประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่องการเบิกค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม การจัดงาน และการจัดประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2564 ให้ทราบและถือปฏิบัติ

เพื่อให้การบริหารงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่มีอยู่อย่างจำกัดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงขอกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมภายในคณะฯ ให้ถือปฏิบัติดังนี้

1. โครงการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรในคณะวิศวกรรมศาสตร์

หัวข้อ	แนวปฏิบัติ
นิยาม	การอบรม ประชุมทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ สัมมนาทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ บรรยายพิเศษ ดูงาน ฝึกงาน หรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นทั้งในและต่างประเทศที่มหาวิทยาลัยหรือส่วนงานจัด รวมถึงการจัดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยมีโครงการหรือหลักสูตรและช่วงเวลาจัดที่แน่นอน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคคลหรือเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานโดยไม่มีการให้ปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ
โครงการฝึกอบรม	1. โครงการฝึกอบรมที่อยู่ในแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีของคณะ/หรือ 2. เป็นโครงการที่ผ่านความเห็นชอบให้จัดฝึกอบรมจากคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 5 3. ข้อ 1 และ 2 ทุกโครงการจะต้องนำเสนอผ่านกลุ่มงานบริหารและบุคคล
อัตราค่าตอบแทนวิทยากร	1. เป็นบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 1.1 บุคลากรสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนเป็นรายชั่วโมง ไม่เกิน ชั่วโมงละ 300 บาท หรือได้รับของที่ระลึก พร้อมนี้สามารถนำข้อมูลงานดังกล่าวมารอในส่วนภาระงานที่ส่วนงานกำหนด (16%) รายการการเป็นวิทยากรได้ไม่เกิน 1% 1.2 บุคลากรสังกัดภายนอกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนเป็นรายชั่วโมง ไม่เกิน ชั่วโมงละ 800 บาท

หัวข้อ	แนวปฏิบัติ
	2. เป็นบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนเป็นรายชั่วโมง ไม่เกินชั่วโมงละ 1,600 บาท * กรณีจำเป็นต้องจ่ายค่าตอบแทนวิทยากรสูงกว่าอัตราที่กำหนดตามข้อ 1.2 และ 2 ข้างต้น วิทยากรต้องมีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์เป็นพิเศษ เพื่อประโยชน์ในการฝึกอบรมตามโครงการหรือหลักสูตรที่กำหนด ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้มีอำนาจอนุมัติ
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

2. โครงการฝึกอบรมสำหรับนักศึกษา

หัวข้อ	แนวปฏิบัติ
นิยาม	การอบรม ประชุมทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ สัมมนาทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ บรรยายพิเศษ คู่มือ ฝึกงาน หรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นทั้งในและต่างประเทศที่มหาวิทยาลัยหรือส่วนงานจัด รวมถึงการจัดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยมีโครงการหรือหลักสูตรและช่วงเวลาจัดที่แน่นอน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนานักศึกษาหรือเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียน
โครงการฝึกอบรม	1. เป็นโครงการฝึกอบรมที่อยู่ในแผนพัฒนานักศึกษาของคณะ / หรือ 2. เป็นโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 1 3. ข้อ 1 และ 2 ทุกโครงการจะต้องนำเสนอผ่านกลุ่มงานสนับสนุนวิชาการหรือกลุ่มงานพัฒนาวิชาการตามภาระงานที่เกี่ยวข้อง 4. โครงการจะต้องได้รับการอนุมัติโครงการจากคณบดี
อัตรการจ่าย ค่าตอบแทนวิทยากร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	ให้จ่ายตามเกณฑ์เดียวกับการโครงการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรในคณะฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.นิต เลิมยานนท์)

รักษาการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์