



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง โครงการ In-House Practical Training (IHPT)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ.2566

1. หลักการและเหตุผล

ศตวรรษที่ 21 สถานการณ์โลกมีความแตกต่างจากศตวรรษที่ 20 และ 19 สถาบันการศึกษา จึงต้องมีการพัฒนา เพื่อให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์ในปัจจุบัน ความท้าทายด้านการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ในการเตรียมนักศึกษาให้พร้อมรับ กระแสการปรับเปลี่ยนทางสังคมที่เกิดขึ้นจึงถือเป็นเรื่องสำคัญ โดยทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ที่สำคัญอย่างหนึ่ง คือ ทักษะการเรียนรู้ (Learning Skill) ที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในการจัดการเรียนรู้ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ในศตวรรษที่ 21 ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ตระหนักถึงบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป จึงปรับ กระบวนการเรียนการสอนเพื่อเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาได้มีทักษะ ความรู้ ความสามารถ และทักษะที่จำเป็น สำหรับการประกอบวิชาชีพ คณะฯ จึงได้สนับสนุนโครงการ In-House Practical Training (IHPT) เพื่อเสริมทักษะความพร้อมของนักศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการและความคาดหวังของผู้ประกอบการ และทันสมัยเพิ่มทักษะทางปฏิบัติให้กับนักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาการใหม่ๆ ตลอดจนเพื่อเตรียม ความพร้อมด้านทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อให้นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่พร้อมจะออกไปสู่ตลาดแรงงานในอนาคตต่อไป

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 นอกเหนือจาก ความรู้ที่เรียนในชั่วโมงการเรียนการสอนปกติ

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 โดยมีการเสริมความรู้ ทางด้านทฤษฎีด้วย โดยทักษะในทางปฏิบัติ นั้น ต้องไม่บรรจุในช่วงเวลาการเรียนการสอนปกติ และมีความจำเป็น อย่างยิ่งต่อวิชาชีพในการทำงานของนักศึกษา 2. เน้นความรู้วิทยาการใหม่ ๆ และทันสมัย ซึ่งจะให้นักศึกษา มีโอกาสในการตอบรับเข้าทำงาน หรือตอบสนองต่อผู้ประกอบการ ที่ต้องการรับนักศึกษาฝึกงาน แบบสหกิจศึกษามากขึ้น 3. เน้นความรู้ด้านการพัฒนาทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 ในข้อเสนอโครงการ 4. กรณีโครงการเสริมทักษะภาษาอังกฤษ ให้จัดเป็นโครงการระยะยาว อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องอย่างน้อย 4 สัปดาห์
5.4 วิทยากรภายนอก	ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานในหัวข้อที่อบรมอย่างน้อย 3 ปีขึ้นไป ทั้งนี้ ให้แนบเอกสาร ประกอบการพิจารณาโครงการ ดังนี้ - ประวัติการศึกษา/ประวัติการทำงาน - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
5.5 ผู้เข้าร่วมโครงการ	1. นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่สนใจ เข้าร่วมโครงการได้ตามความสมัครใจ 2. ในแต่ละโครงการจะต้องมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 คน 3. กรณีมีการแบ่งกลุ่มย่อยภาคปฏิบัติ ต้องมีนักศึกษาไม่น้อยกว่า 15 คน/กลุ่มย่อย หรือ ตามความเหมาะสมกับจำนวนเครื่องมือที่ใช้ของสาขาวิชา

6. ระยะเวลา

6.1 ใช้เวลารวมทั้งโครงการไม่เกิน 60 ชั่วโมงปฏิบัติงาน

6.2 ระยะเวลาในการยื่นข้อเสนอโครงการ

กำหนดการยื่นข้อเสนอโครงการ	ช่วงระยะเวลาที่จัดโครงการ
รอบที่ 1 ภายในวันที่ 15 มกราคม ของทุกปี	มีนาคม – พฤษภาคม ของทุกปี
รอบที่ 2 ภายในวันที่ 15 เมษายน ของทุกปี	มิถุนายน - กันยายน ของทุกปี
รอบที่ 3 ภายในวันที่ 15 สิงหาคม ของทุกปี	ตุลาคม - ธันวาคม ของทุกปี

7. งบประมาณดำเนินการ

7.1 จากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยจัดสรรกรอบงบประมาณจากหมวดค่าตอบแทนโครงการ IHPT เพื่อพัฒนา skills ในแต่ละปี

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

7.2.1 ค่าตอบแทน

- วิทยากรภายนอก

ภาคทฤษฎี ชั่วโมงละ 600.-บาท

ภาคปฏิบัติ ชั่วโมงละ 300.-บาท

- วิทยากรภายในมหาวิทยาลัย/บุคลากร

ภาคทฤษฎี ชั่วโมงละ 300.-บาท

ภาคปฏิบัติ ชั่วโมงละ 150.-บาท

- นักศึกษาช่วยสอน

- ปริญญาโท-เอก

ภาคทฤษฎี ชั่วโมงละ 200.-บาท

ภาคปฏิบัติ ชั่วโมงละ 100.-บาท

- ปริญญาตรี

ภาคปฏิบัติ ชั่วโมงละ 100.-บาท

7.3 ค่าวัสดุ วัสดุของสาขาวิชา หรือวัสดุที่จำเป็นต้องใช้ในโครงการ

หมายเหตุ - ไม่สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าที่พัก สำหรับวิทยากรภายนอก

- ไม่สนับสนุนเงินค่าอาหารในการจัดกิจกรรม

8. การรายงานสรุปผลโครงการ

ให้มีการประเมินโครงการทั้งในส่วนของวิทยากร อาจารย์ผู้สอนและนักศึกษา โดยสาขาวิชา ดำเนินการ และสรุปผลมายังคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภายใน 2 สัปดาห์ หลังเสร็จสิ้นโครงการ ซึ่งต้องส่งผลสรุปการตอบแบบสอบถาม ความพึงพอใจของนักศึกษา และผู้ดำเนินโครงการด้วย

บรรดาระเบียบ ประกาศ หรือหลักเกณฑ์อื่นใดของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งประกาศก่อนหน้านี้ ที่มีข้อความขัดหรือแย้งกับความในประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2567 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 8 กันยายน 2566



Digitally signed: 2023.09.20 11:59:07 +07:00

(รองศาสตราจารย์ ดร.แสงสุรีย์ วสุพงศ์อัยยะ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์