

โครงการ In-House Practical Training คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



1. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้ นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้นปีที่ 2 (หรือเป็นนักศึกษาชั้นปีที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม) ได้มีทักษะในการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ หรือเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาการใหม่ ๆ นอกเหนือจากที่จัดให้มีการเรียนการสอนในช่วงปกติ โดยจัดในช่วงปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน (หรืออาจจัดในช่วงเวลาอื่น ๆ ตามความเหมาะสม)

2. เป้าหมาย

เพื่อฝึกทักษะของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้มีความรู้ทางด้านปฏิบัติมากขึ้น รวมทั้งได้เรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาการใหม่ ๆ ทันท่วงที

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 ให้ นักศึกษา ได้มีทักษะในการใช้ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่คณะฯ มีอยู่แต่ไม่สามารถเรียนรู้ได้ ในช่วงของการเรียนการสอนตามปกติ
- 3.2 ให้ นักศึกษา ชั้นปีที่ 2 ได้ใช้เวลาช่วงปิดภาคการศึกษาฤดูร้อนให้เป็นประโยชน์ และเตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกงานและการเรียนการสอนในชั้นปีที่ 3

4. การดำเนินการ

- 4.1 ผู้รับผิดชอบโครงการ
 - ให้ อาจารย์แต่ละท่านเสนอโครงการตามสาขาที่ตนถนัดเป็นโครงการเดี่ยว หรืออาจเป็นโครงการร่วมของอาจารย์ในภาควิชา หรือต่างภาควิชาด้วยก็ได้
- 4.2 วิธีการดำเนินงาน
 - เน้นให้มีการปฏิบัติในอุปกรณ์ต่าง ๆ และให้มีความรู้ทางด้านทฤษฎีด้วย
- 4.3 ระยะเวลา
 - ในช่วงปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน
 - ใช้เวลาประมาณ 1-3 สัปดาห์/โครงการ
- 4.4 ผู้เข้าร่วมโครงการ
 - นักศึกษาชั้นปีที่ 2 (หรือนักศึกษาชั้นปีที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม) คณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าร่วมโครงการได้ตามความสมัครใจ
 - ผู้เข้าร่วมโครงการ แต่ละโครงการต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สามารถใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งได้เรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาการใหม่ๆ

6. ค่าตอบแทน

6.1 สำหรับอาจารย์

การคิดภาระงาน ใช้วิธีการคิดแบบการเรียนการสอนโดยอนุโลม ดังนี้

6.1.1 ภาคทฤษฎี ชั่วโมงละ 400 บาท (1 ชั่วโมง = 1 หน่วยชั่วโมง)

6.1.2 ภาคปฏิบัติ ชั่วโมงละ 200 บาท (2 ชั่วโมง = 1 หน่วยชั่วโมง)

6.2 สำหรับครู-ช่าง

ให้คิดค่าตอบแทน เป็นจำนวนเงิน 75 % ของข้อ 6.1

6.3 สำหรับนักศึกษา

จ่ายค่าหอพักเป็นรายวันตามจำนวนที่เข้าร่วมโครงการ โดยจ่ายผ่านมหาวิทยาลัย

6.4 กรณีนำนักศึกษาไปศึกษาและดูงาน

ให้เหมาจ่ายเป็นค่าเบี้ยเลี้ยงตามอัตราที่ทางราชการกำหนด

7. งบประมาณดำเนินการ

- จากเงินกองทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์
- ค่าวัสดุ วัสดุของภาควิชา โดยคณะจะจ่ายเงินให้กับภาควิชาในลักษณะของค่าบริหารโครงการในอัตรา 10% ของจำนวนเงินที่จ่ายให้อาจารย์ในภาควิชา นั้น ๆ

8. การประเมินผลโครงการ

เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ ประมาณ 2 สัปดาห์ จะต้องมีการประเมินสัมฤทธิ์ผลทั้งในส่วนของอาจารย์และนักศึกษา
