



มคอ. 6 รายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม
รหัสวิชา 1001304 การฝึกงาน
(PRACTICAL TRAINING)

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
หลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยทักษิณ

สารบัญ

หมวด		หน้า
หมวดที่ 1	ข้อมูลทั่วไป	1
หมวดที่ 2	การดำเนินการที่ต่างไปจากแผนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	2
หมวดที่ 3	ผลการดำเนินการ	4
หมวดที่ 4	ปัญหา และผลกระทบด้านการบริหาร	4
หมวดที่ 5	การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	5
หมวดที่ 6	แผนการปรับปรุง	5

รายงานผลการดำเนินการของฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัส ชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รายวิชาที่เรียนพร้อมกัน
และคำอธิบายรายวิชา (นำข้อมูลมาจาก มคอ.2)

1001304 การฝึกงาน

6(0-18-0)

[ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ]

บูรพวิชา : 1001303 สัมมนา

1000361 การวิจัยและพัฒนาดานวิศวกรรมศาสตร์

ควบคู่ : -

นิสิตจะต้องฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่คล้ายคลึงกัน เป็น
เวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง ต้องเขียนรายงาน
เสนอสาขาวิชา และมีรายงานผลการปฏิบัติงานจากผูควบคุมเป็นที่น่าพอใจ
A minimum of 8 weeks (320 hours) summer training in an industry
or departmental approved institutions; Students must submit the
training report to the department after completing the training

2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา / อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

อ.ดร. ตาย บัณฑิตศักดิ์

อ.ดร.ธวัช ชูชิต

ผศ.ดร.เริงจุฑา ชูเมือง

อ.ธารทิพย์ สิทธิรักษ์

อ.ดร.นันทพันธ์ นภัทรานันท์

3. ภาคเรียน/ชั้นปีที่เรียน :

ภาคการศึกษาที่ 3/2565

หมวดที่ 2 การดำเนินการที่ต่างไปจากแผนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การเตรียมนิสิต (ถ้ามี)

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
<ul style="list-style-type: none">- หลักสูตรประชาสัมพันธ์ขั้นตอนการฝึกประสบการณ์ภาคสนามให้นิสิตทราบ- นิสิตสมัครฝึกงานผ่านระบบออนไลน์ของหน่วยงาน- นิสิตกรอกใบฟอร์มเพื่อขอฝึกงานในสถานที่ประกอบการที่ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร- จัดโครงการเตรียมความพร้อมก่อนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้ที่จะต้องใช้ในการฝึกงาน- จัดปฐมนิเทศการฝึกประสบการณ์ภาคสนามอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ชี้แจงวัตถุประสงค์ สิ่งที่คาดหวังจากการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม วิธีการประเมินผล	<ul style="list-style-type: none">- จัดโครงการให้นิสิตได้ไปดูงานในภาคอุตสาหกรรม ก่อนที่จะไปฝึกงาน

2. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศ (ถ้ามี)

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
<p>- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดประชุมรวมกับอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อพิจารณาอาจารย์นิเทศของสถานที่ประกอบการที่นิสิตออกฝึกงาน โดยพิจารณาจากลักษณะงาน และความสอดคล้องกับช่วงเวลาของการนิเทศ และแต่งตั้งอาจารย์นิเทศก</p> <p>- อาจารย์นิเทศประสานงานกับสถานประกอบการเพื่อขอชื่อ ตำแหน่งของพนักงานพี่เลี้ยง ประชุมพนักงานพี่เลี้ยง และนิสิตฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เพื่อชี้แจงให้รับทราบวัตถุประสงค์ สิ่งที่คาดหวังจากการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ผลการเรียนรู้ของนิสิตที่ต้องการ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ซอฟต์แวร์ที่จะนำมาใช้ในการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม แนวทางการฝึกอบรม หรือ การฝึกใช้เครื่องมือเฉพาะทาง การติดต่อกกรณีเหตุฉุกเฉิน มอบเอกสารคู่มือการดูแลและการประเมินผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม</p> <p>- อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาจัดเตรียมเอกสารสำหรับประเมินนิสิตและสถานประกอบการ</p>	

3. การเตรียมพนักงานพี่เลี้ยง (Field Supervisors) จากสถานประกอบการ (ถ้ามี)

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
<p>จัดประชุมพนักงานพี่เลี้ยงและนิสิตฝึกประสบการณ์ภาคสนามเพื่อชี้แจงให้รับทราบวัตถุประสงค์ สิ่งที่คาดหวังจากการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม รับทราบถึงการบันทึกผลการทำงานของนิสิต มอบเอกสารคู่มือการดูแล และการประเมินผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม แจงหมายเลขโทรศัพท์หรือช่องทางติดต่ออาจารย์นิเทศก</p>	

4. การเปลี่ยนแปลงการจัดการในการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี)

4.1 การเปลี่ยนแปลงกิจกรรม และ/หรืองานที่มอบหมายให้นิสิต

การเปลี่ยนแปลง	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
-	-

4.2 การเปลี่ยนแปลงสิ่งอำนวยความสะดวกในการสนับสนุนนิสิต

การเปลี่ยนแปลง	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
-	-

4.3 การเปลี่ยนแปลงอื่น ๆ (ถ้ามี)

การเปลี่ยนแปลง	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
-	-

หมวดที่ 3 ผลการดำเนินการ

1. จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 7 คน
2. จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน 7 คน
3. จำนวนนิสิตที่ถอน (W) - คน
4. อื่น ๆ (ถ้ามี)
5. การกระจายระดับคะแนน (เกรด)

ระบุจำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน

เกรด	Fix	จำนวน	%
VG >=	90.00	5	71.43
G >=	85.00	2	28.57
S >=	80.00	0	0
U >=	0.00	0	0
รวม		7	100

6. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี)

พื้นฐานของนิสิตไม่เพียงพอ ควรเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับการทำงานภาคอุตสาหกรรม

หมวดที่ 4 ปัญหา และผลกระทบด้านการบริหาร

1. ปัญหาด้านการบริหารของมหาวิทยาลัย และ/หรือสถานประกอบการ/สถานที่ฝึก
-
2. ผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนิสิต
-
3. การเปลี่ยนแปลงที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา และอุปสรรคในอนาคต (ถ้ามี)
-

หมวดที่ 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนิสิต (แนบเอกสาร)
 - 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต
 - จุดแข็ง
นิสิตสามารถแสดงศักยภาพในการทำงานเป็นที่มในโรงงานอุตสาหกรรมได้
 - จุดอ่อน
ความรู้พื้นฐานของนิสิต
 - 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
นิสิตมีความรับผิดชอบต่องานสูง และมีความใฝ่รู้
2. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง
 - 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน
 - จุดแข็ง
สามารถทำงานร่วมกับผู้อานได้ดี มีความใฝ่รู้ อยากได้ความรู้ใหม่ๆ
 - จุดอ่อน
มุมมองด้านการแก้ไขปัญหา
 - 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม
นิสิตมีความรับผิดชอบต่องานสูง และมีความใฝ่รู้ อาจจะต้องเพิ่มเติมในเรื่องของการแก้ปัญหา
หนางานโดยการฝึกประสบการณ์เพิ่มเติม

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. การดำเนินการเพื่อปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา

[สรุปย่อการพัฒนาที่สำคัญในปัจจุบัน เช่น การพัฒนาอย่างมืออาชีพสำหรับคณะหรือที่ปรึกษา ประสบการณ์ภาคสนาม การปรับปรุงประสบการณ์ภาคสนาม และแนวทางใหม่ของการจัดการเชิงคุณภาพ]

2. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามจากรายงานการประเมินครั้งก่อน

แผนการปรับปรุง	ผลการดำเนินการ	เหตุผล (ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์)
-	-	-

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคเรียน/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
เพิ่มเติมความรู้และประสบการณ์ใน ด้านการปฏิบัติการ	2/2566	อาจารย์ประจำหลักสูตร วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เสนอต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

ลงชื่อ..... 

(อ.ดร.ต่าย บัณฑิตศักดิ์)

วันที่รายงาน 23/8/2566

ชื่อประธานหลักสูตร/

เลขานุการกรรมการประจำหลักสูตร

ลงชื่อ..... 

(อ.ดร.ต่าย บัณฑิตศักดิ์)

วันที่รับรายงาน 23/8/2566