



มคอ. 6 รายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม

1002303 การฝึกงานทางวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์

1002303 Practicum in Rubber and Polymer Engineering

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยทักษิณ

สารบัญ

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

รายงานผลการดำเนินการของฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัส ชื่อรายวิชา: 1002303 การฝึกงานทางวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ (Practicum in Rubber and Polymer Engineering)
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ ดร.ศุภชัย สัตยานุรักษ์
 อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา พัทธสิทธิ์
 อาจารย์ ดร.กรรณก อุบลชลเขต
 อาจารย์ ดร.เสาวณีย์ สิงห์สโรทัย
 อาจารย์ ดร.ศุภชัย สัตยานุรักษ์
 อาจารย์ ดร.วีระวุฒิ แนนเพชร
- ภาคเรียน/ชั้นปีที่เรียน
 ภาคการเรียนที่ 3/2566 ชั้นปีที่ 3

หมวดที่ 2 การดำเนินการที่ต่างไปจากแผนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การเตรียมนิสิต (ถ้ามี)

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
นิสิตต้องผ่านการเรียนรายวิชา 1002302 สัมมนา และรายวิชา 1000361 การวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมศาสตร์	-

2. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศ (ถ้ามี)

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์นิเทศจะต้องทราบและเข้าใจกระบวนการดำเนินการฝึกงานของนิสิต	-

3. การเตรียมพนักงานพี่เลี้ยง (Field Supervisors) จากสถานประกอบการ (ถ้ามี)

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาหรืออาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องแจ้งจุดมุ่งหมายของการฝึกงานและผลการเรียนรู้ของนิสิตที่ทางหลักสูตรต้องการให้พนักงานพี่เลี้ยงทราบก่อนการฝึกงาน	-

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) 2 คน
2. จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน 2 คน
3. จำนวนนิสิตที่ถอน (W) 0 คน
4. อื่น ๆ (ถ้ามี)
5. การกระจายระดับคะแนน (เกรด)

ระบุจำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	ช่วงคะแนน	จำนวน	ร้อยละ
VG	≥ 90	0	0
G	≥ 80	2	100.00
S	≥ 70	0	0
U	≥ 0	0	0
รวม		15	100

6. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี)

ไม่มี

หมวดที่ 4 ปัญหา และผลกระทบด้านการบริหาร

1. ปัญหาการบริหารของมหาวิทยาลัย และ/หรือสถานประกอบการ/สถานที่ฝึก

ไม่มี

2. ผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนิสิต

ไม่มี

3. การเปลี่ยนแปลงที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา และอุปสรรคในอนาคต (ถ้ามี)

ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนิสิต (แนบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต

จุดแข็ง

- ได้เห็นกระบวนการผลิตจริง ๆ
- มีความรู้ในส่วนของการผสมยาง และสารเคมีสำหรับยางเพียงพอ

จุดอ่อน

- ระยะเวลาฝึกงาน 2 เดือนน้อยเกินไป
- เนื้อหาในส่วนของการนำยางน้อยเกินไป
- ควรฝึกใช้เครื่องมือในการทดสอบให้มากพอและทั่วถึง

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

- ส่วนใหญ่ได้รับการตอบรับจากพนักงานที่ปรึกษานิสิตมีความอ่อนน้อมถ่อมตน มีสัมมาคารวะ และเข้ากับผู้อื่นได้ง่าย

2. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

จุดแข็ง

- นิสิตมีความอ่อนน้อมถ่อมตน และมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

จุดอ่อน

- ควรให้นิสิตมีระยะเวลาฝึกงาน 3 เดือนเป็นอย่างน้อย เพื่อที่จะได้มีระยะเวลาในการทำและพัฒนาโปรเจกต์ดียิ่งขึ้น

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม

- ส่วนใหญ่ได้รับการตอบรับจากพนักงานที่ปรึกษานิสิตมีความอ่อนน้อมถ่อมตน มีสัมมาคารวะ และเข้ากับผู้อื่นได้ง่าย

- เรื่องของระยะเวลาในการฝึกงานเพียง 2 เดือนน้อยเกินไป
- เรื่องของความรู้ด้านน้ำยาง ที่ต้องเพิ่มเติมเนื้อหาให้นิสิตให้มากขึ้น

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. การดำเนินการเพื่อปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา

-

2. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามจากรายงานการประเมินครั้งก่อน

แผนการปรับปรุง	ผลการดำเนินการ	เหตุผล (ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือ ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์)
ไม่มี		

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคเรียน/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานระหว่างอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา และพนักงานที่ปรึกษา	1. ภายในภาคการศึกษาถัดไปที่มีการเปิดสอนในรายวิชานี้	1. อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เสนอต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

ลงชื่อ ศุภชัย ศักขะพันธุ์
(อาจารย์ ดร.ศุภชัย สัตยานุรักษ์)

วันที่รายงานผล

ชื่อประธานหลักสูตร/เลขานุการกรรมการประจำหลักสูตร

ลงชื่อ พนิดา สุมานะตระกูล
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนิดา สุมานะตระกูล)

วันที่รับรายงานผล