



มคอ. 5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา
(Course Report)

1002442

การจัดการขยะพอลิเมอร์
Polymer Wastes Management

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559
มหาวิทยาลัยทักษิณ

สารบัญ

หมวด		หน้า
หมวดที่ 1	ข้อมูลทั่วไป	1
หมวดที่ 2	การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน	2
หมวดที่ 3	สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา	4
หมวดที่ 4	ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ	6
หมวดที่ 5	การประเมินผล	7
หมวดที่ 6	แผนการปรับปรุง	8

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา
(Course Report)

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัส ชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รายวิชาที่เรียนพร้อมกัน
และคำอธิบายรายวิชา

1002442 การจัดการขยะพอลิเมอร์

3(3-0-6)

Rubber Technology

บูรพาวิชา : ไม่มี

ควบคู่ : ไม่มี

การจัดการและวิธีกำจัดขยะพลาสติก การนำกลับมาใช้ การลดของเสีย
พลาสติก ณ จุดกำเนิด การใช้ซ้ำ การบ่มแรงพลาสติก ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่เป็น
มิตรกับสิ่งแวดล้อม พลังงานจากขยะพลาสติก

Plastic waste managements and disposal methods; recycling;
reduction of plastic waste at source; reused; ageing of plastics;
environmental friendly plastic products; energy from plastic waste

2. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน:

ไม่มี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน และกลุ่มเรียน (Section):

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ ดร.เสาวณีย์ สิงห์สโรทัย

อาจารย์ผู้สอนรายวิชา อาจารย์ ดร.เสาวณีย์ สิงห์สโรทัย

กลุ่มเรียน พัทลุง กลุ่ม P101

4. ภาคเรียน/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2565

5. สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		ความแตกต่าง (%)	เหตุผล (หากความแตกต่างเกิน 25%)
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ		
1	แนะนำรายวิชา ชี้แจงการประเมินผลการเรียน หน่วยที่ 1 ขยะพลาสติก	3	-	3	-	-	
2-3	หน่วยที่ 2 การจัดการและวิธีกำจัดขยะพลาสติก	6	-	6	-	-	
4-5	หน่วยที่ 3 การนำกลับมาใช้	6	-	6	-	-	
6	หน่วยที่ 4 การลดของเสียพลาสติก ณ จุดกำเนิด	3	-	3	-	-	
7-8	หน่วยที่ 5 การบ่มเร่งพลาสติก	6	-	6	-	-	
9	สอบกลางภาค						
10-11	หน่วยที่ 6 ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	3	-	3	-	-	
12-13	หน่วยที่ 7 พลังงานจากขยะพลาสติก	6	-	6	-	-	
14-16	นำเสนอผลงานกรณีศึกษา	9	-	9	-	-	
17-18	สอบปลายภาค						
รวมจำนวนชั่วโมงตลอดภาคเรียน		45	-	45	-	-	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

ลำดับที่	หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผนการสอน	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผนการสอน	แนวทางชดเชย
-	-	-	-

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข (พร้อมอธิบายเหตุผลว่ามีประสิทธิภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพอย่างไร)
		มี	ไม่มี	
ด้านคุณธรรม จริยธรรม	- การเข้าชั้นเรียน - การส่งงาน/แบบฝึกหัด	✓		
ด้านความรู้	- การมีส่วนร่วมทำกิจกรรมในชั้นเรียน - การสอบกลางภาค - การสอบปลายภาค	✓		
ด้านทักษะทางปัญญา	- การมีส่วนร่วมทำกิจกรรมในชั้นเรียน - การทำโครงงาน - การสอบกลางภาค - การสอบปลายภาค	✓		
ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	- การทำงาน/แบบฝึกหัด - การโครงงานกลุ่ม	✓		
ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	- การเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอข้อมูล	✓		

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

- 1. จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 9 คน
- 2. จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน 9 คน
- 3. จำนวนนิสิตที่ถอน (W) 0 คน
- 4. อื่น ๆ (ถ้ามี)
- 5. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	ช่วงคะแนน	จำนวน	ร้อยละ
A	80-100	3	33.33
B+	75-79	1	11.11
B	70-74	3	33.33
C+	65-69	1	11.11
C	60-64	1	11.11
D+	55-59	0	0.00
D	50-55	0	0.00
F	0-49	0	0.00

6. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

7. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

จากแผนการประเมินใน มคอ. 3 หมวดที่ 5 ข้อ 2

7.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
-	-

7.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
-	-

8. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต (ให้อ้างอิงจาก มคอ. 2 และ มคอ.3 หมวดที่ 7)

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
- มีการตั้งคณะกรรมการในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบ รายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม	- กระบวนการเรียนรู้สมบูรณ์และการให้ค่าระดับชั้น เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด - มีการตรวจสอบคุณภาพการให้คะแนนโดยกรรมการประเมินประจำสาขาวิชา และได้ผลของการให้คะแนนสอบและคะแนนพฤติกรรม อย่างถูกต้องเหมาะสม

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
ไม่มี	ไม่มี

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร (ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนิสิต
ไม่มี	ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนิสิต (แบบเอกสาร)

ผลการประเมินอาจารย์ผู้สอนดังเอกสารแนบ

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต

ไม่มี

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ไม่มี

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

ไม่มี

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

ไม่มี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุง	ผลการดำเนินการ	เหตุผล (ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือ ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์)
-	-	-

2. การดำเนินการด้านอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

ไม่มี

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
-	-	-

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ

เสาวณีย์ สิงห์สร้อย

(อาจารย์ ดร.เสาวณีย์ สิงห์สร้อย)

วันที่รายงาน 16 มิ.ย. 66

ชื่อประธานหลักสูตร/เลขานุการกรรมการประจำหลักสูตร

ลงชื่อ

ศุภชัย สัตยานุรักษ์

(อาจารย์ ดร.ศุภชัย สัตยานุรักษ์)

วันที่รายงาน 16 มิ.ย. 66

ผลการประเมินรายวิชา อ.ดร. เสาวณีย์ สิงห์สร้อย ปีการศึกษา 2565/2 : 1002442 การจัดการขยะพอลิเมอร์ ประเมินแล้ว 3 จาก 9 คนร้อยละ 33.33	เฉลี่ย	SD
1 การสอน	4.19	0.92
1 แจกวัสดุประสงค์ผลลัพธ์การเรียนรู้ และแผนการสอนแต่ละบทเรียนอย่างชัดเจน	4	1
2 ใช้เอกสารประกอบการสอน ตำรา หนังสือ และสื่อการสอนในการจัดการเรียนรู้	4.33	0.58
3 อธิบายแนวคิดหลักของแต่ละบทเรียน ได้อย่างชัดเจน	3.67	1.15
4 มีการแนะนำให้นักศึกษาไปศึกษาค้นคว้าแหล่งทรัพยากรและข้อมูลสารสนเทศที่สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ	3.33	2.08
5 มีวิธีการสอนที่หลากหลายและสามารถนำความรู้ต่าง ๆ มาถ่ายทอดให้นักศึกษาได้เป็นอย่างดี	3.67	1.53
6 อธิบายให้นักศึกษาเห็นความสำคัญของรายวิชานี้และความสัมพันธ์กับรายวิชาอื่น	4.33	0.58
7 มีวิธีการสอนให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์ และสรุปหาคำตอบด้วยตนเอง	4.67	0.58
8 มีวิธีการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ที่ให้นักศึกษาบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา	4.67	0.58
9 สอนเนื้อหาครบตามแผนการสอนที่กำหนดไว้ทั้ง 15 สัปดาห์	4.67	0.58
10 เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถามข้อสงสัยในห้องเรียน	4.33	0.58
11 มีการจัดการเรียนรู้ที่มีความเหมาะสมกับระดับความสามารถของนิสิต	4.33	0.58
12 นำเทคโนโลยี ผลงานวิจัย หรือความรู้ใหม่มาใช้ประกอบการจัดการเรียนรู้	4.33	0.58
2 การวัดผลและประเมินผล	4.33	0.49
13 แจกวิธีการวัดผลการเรียนและเกณฑ์การวัดที่ชัดเจน	4.33	0.58
14 มีวิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้อันสอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา	4.33	0.58
15 ให้คำแนะนำ/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานที่มอบหมายให้นักศึกษาอย่างชัดเจน	4.33	0.58
16 ให้แนวทางในการนำความรู้จากรายวิชาไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้	4.33	0.58
3 ทั่วไป	4.25	0.87
17 มีเวลาให้นักศึกษาปรึกษาหารือนอกชั้นเรียน	4.67	0.58
18 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพระหว่างการสอน	3.67	1.53
19 เข้าสอนครบตามจำนวนคาบเรียนที่กำหนด โดยเข้าสอนตรงเวลาและเลิกตรงเวลา	4.33	0.58
20 มีความมั่นคงทางอารมณ์ ใช้ภาษาและกิริยาท่าทีสุภาพเหมาะสม	4.33	0.58
สรุปผลประเมิน	4.23	0.83