



รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

GEN 213 เตรียมความพร้อมวิชาชีพวิศวกรรม 1 (0-2-1)
Preprofessional Engineering

วิชาบังคับร่วม -
วิชาบังคับก่อน -

ภาคการศึกษา 3/2569
กลุ่ม 12

ประเภทของวิชา ☐ วิชาศึกษาทั่วไป
 ☒ วิชาเฉพาะ
 ☐ วิชาเลือกเสรี

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.ศิริพร ศรีพิบูลย์ อาจารย์ประจำ

อาจารย์ผู้สอน ผศ.ดร.ศิริพร ศรีพิบูลย์ ☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ

สถานที่สอน ☒ ในที่ตั้ง ☐ นอกที่ตั้ง

วันที่จัดทำ 19 สิงหาคม พ.ศ.2569

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. หัวข้อที่มีชั่วโมงการสอนจริงที่ไม่เป็นไปตามแผน (เขียนเฉพาะไม่เป็นไปตามแผน)

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน	จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง	ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอน เกิน 25%	การดำเนินการเพื่อการปรับปรุงการสอน

2. หัวข้อที่ไม่ได้สอนตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตาม แผน	นัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการ เรียนรู้ของรายวิชาและหลักสูตร	แนวทางชดเชย

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

3.1 ประสิทธิภาพการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ 5 ด้าน

การเรียนรู้ด้าน : คุณธรรม จริยธรรม						
●	มาตรฐานผล การเรียนรู้	วิธีการสอน	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของวิธีสอน ที่ใช้	ข้อเสนอแนะ ในการแก้ไข
			มี	ไม่มี		
1.4	สามารถ วิเคราะห์และ ประเมินผล กระทบจากการ ใช้ความรู้ทาง วิศวกรรมต่อ บุคคล องค์กร และ สิ่งแวดล้อม	- เน้นการเข้าชั้นเรียนให้ ตรงต่อเวลา การแต่งกายที่ เรียบร้อยเหมาะสม - สอดแทรกประเด็น คุณธรรมและจริยธรรมใน ระหว่างการสอน	✓			

การเรียนรู้ด้าน : ความรู้						
●	มาตรฐานผล การเรียนรู้	วิธีการสอน	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของวิธีสอน ที่ใช้	ข้อเสนอแนะ ในการแก้ไข
			มี	ไม่มี		
2.5	- สามารถใช้ ความรู้และ ทักษะใน สาขาวิชาของ	● สอนแบบให้ลงมือทำ มุ่งเน้นให้ผู้เรียนทัน ต่อการเปลี่ยนแปลง ทางเทคโนโลยี	✓			

	คน ในการ ประยุกต์แก้ไข ปัญหาในงาน จริงได้	มอบหมายงานให้ คนอื่นด้วย เทคโนโลยี สารสนเทศ				
--	--	---	--	--	--	--

การเรียนรู้ด้าน : ทักษะทางปัญญา						
●	มาตรฐานผล การเรียนรู้	วิธีการสอน	ประสิทธิผล		ปัญหาของวิธีสอน ที่ใช้	ข้อเสนอแนะ ในการแก้ไข
			มี	ไม่มี		
3.2	สามารถ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และ สรุปประเด็น ปัญหาและ ความต้องการ	- ส่งเสริมให้ใช้ความคิด สร้างสรรค์ในการ แก้ปัญหา - ให้ทำการนำเสนอและ แสดงความคิดเห็น	✓			
3.4	มีจินตนาการ และความ ยืดหยุ่นในการ ปรับใช้องค์ ความรู้ที่ เกี่ยวข้องอย่าง เหมาะสมใน การพัฒนา นวัตกรรมหรือ ต่อยอดองค์ ความรู้จากเดิม ได้อย่าง สร้างสรรค์	- ส่งเสริมให้ใช้ความคิด สร้างสรรค์ในการ แก้ปัญหา - ให้ทำการนำเสนอและ แสดงความคิดเห็น	✓			

การเรียนรู้ด้าน : ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ						
●	มาตรฐานผล การเรียนรู้	วิธีการสอน	ประสิทธิผล		ปัญหาของวิธีสอน ที่ใช้	ข้อเสนอแนะ ในการแก้ไข
			มี	ไม่มี		
4.1	สามารถสื่อสาร กับกลุ่มคนที่ หลากหลาย และสามารถทั้ง ภาษาไทยและ ต่างประเทศได้ อย่างมี ประสิทธิภาพ สามารถใช้ ความรู้ในสาขา วิชาชีพมา สื่อสารต่อ สังคมได้ใน ประเด็นที่ เหมาะสม	จัดการเรียนการสอนที่ พัฒนาและส่งเสริมการมี ปฏิสัมพันธ์ระหว่าง ผู้เรียนกับผู้เรียน ผู้เรียน กับผู้สอน	✓			
4.2	สามารถเป็นผู้ เริ่มแสดง ประเด็นในการ แก้ไข สถานการณ์เชิง สร้างสรรค์ทั้ง ส่วนตัวและ ส่วนรวม พร้อม ทั้งแสดงจุดยืน อย่างพอเหมาะ ทั้งของตนเอง และของกลุ่ม รวมทั้งให้ความ	ให้ทำงานเป็นทีม การ อภิปรายกลุ่มย่อย เพื่อ พัฒนาการเป็นผู้นำและผู้ ตาม	✓			

	ช่วยเหลือและ อำนวยความสะดวก สะดวกในการ แก้ไขปัญหาใน สถานการณ์ ต่างๆ					
4.5	มีจิตสำนึก ความ รับผิดชอบด้าน ความปลอดภัย ในการทำงาน และการรักษา สภาพแวดล้อม ต่อสังคม	ยกตัวอย่างเหตุการณ์ที่ เกิดขึ้นจริง และให้ค้นคว้า เพิ่มเติมเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน ทั้งต่อตัวเองและผู้อื่น	✓			

การเรียนรู้ด้าน : ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ						
●	มาตรฐานผล การเรียนรู้	วิธีการสอน	ประสิทธิผล		ปัญหาของวิธีสอน ที่ใช้	ข้อเสนอแนะ ในการแก้ไข
			มี	ไม่มี		
5.3	สามารถ ประยุกต์ใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศและ การสื่อสาร ที่ ทันสมัยได้อย่าง เหมาะสมและมี ประสิทธิภาพ	มอบหมายงานให้ วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อ นำเสนอ ส่งเสริมการ ใช้ทักษะการสื่อสาร	✓			

3.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานการอุดมศึกษา

มาตรฐานการอุดมศึกษาด้าน ผลลัพธ์ผู้เรียน	ผลการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะในการแก้ไข
1. บุคคลผู้เรียนรู้ (Learner Person)		
2. ผู้ร่วมสร้างนวัตกรรม (Innovative Co-Creator)		
3. ความเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)		

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

- | | | |
|--|----|----|
| 1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) | 22 | คน |
| 2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา | 1 | คน |
| 3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) | 0 | คน |
| 4. จำนวนนักศึกษาขาดสอบ (F) | 0 | คน |
| 5. จำนวนนักศึกษาที่เข้าสอบ | 1 | คน |
| 6. การกระจายระดับคะแนนของผู้เข้าสอบ (เกรด) | | |

ระดับคะแนนตัวอักษร	จำนวน	ร้อยละ
A	22	91.7
B+	1	4.2
B	-	-
C+	-	-
C	-	-
D+	-	-
D	-	-
F	-	-
I	1	4.2
IP		
รวม	24	100

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

ระบุความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ใน มคอ.3 หมวด 5 ข้อ 2

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล

7. สรุปผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

อุปสรรคในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก	ผลกระทบต่อการเรียนรู้

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

อุปสรรคด้านการบริหารและองค์กร	ผลกระทบต่อการเรียนรู้

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน โดยนักศึกษา

.....

.....

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

.....

.....

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน โดยวิธีอื่น

.....

.....

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

.....

.....

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงของภาคเรียน/ปีการศึกษา ที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

.....

.....

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอแผนการปรับปรุง	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

.....

.....

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ .ผศ.ดร.ศิริพร ศรีพิบูลย์..... วันที่รายงาน 19 สิงหาคม 2569

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร.....

ลงชื่อ วันที่รับรายงาน