



ปรับปรุง: ธ.ค. 2567

หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[1]

รายละเอียดของรายวิชา (TSU03)
ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

รหัสรายวิชา 1003303
ภาษาไทย สัมมนา
ภาษาอังกฤษ Seminar

2. จำนวนหน่วยกิต 1

(ทฤษฎี 0 ชม. ปฏิบัติ 3 ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 0 ชม. /สัปดาห์)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต
 ระดับปริญญาโท ระดับปริญญาเอก

3.2 ประเภทของรายวิชา

วิชาศึกษาทั่วไป วิชาพื้นฐาน วิชาแกน วิชาบังคับ
 วิชาเลือก วิชาเลือกเสรี อื่น ๆ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ	วิศวกรรมศาสตร์/ วิศวกรรมเครื่องกล	0855945256	nares.chimres@gmail.com	



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[2]

4.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ	วิศวกรรมศาสตร์/ วิศวกรรมเครื่องกล	0855945256	nares.chimres@gmail.com	
2	ผศ.ดร.รวมพร นิคม	วิศวกรรมศาสตร์/ วิศวกรรมพลังงาน	0815436798	ruamporn6798@gmail.com	

5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ชั้นปีที่เรียน

5.1 ภาคเรียนที่ 2/2568 ชั้นปีที่ 3

5.2 จำนวนผู้เรียน 25 คน

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

- มี ระบุ
- ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

- มี ระบุ
- ไม่มี

8. สถานที่เรียน วันอังคาร คาบ 7 - 9 เวลา 14.00 - 17.10 ห้อง ENG 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
วิทยาเขตพัทลุง

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด
วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[3]

2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

- 1.1 นิสิตสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้น และรวบรวมข้อมูลทางวิชาการจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านวิศวกรรมที่สนใจได้
- 1.2 นิสิตสามารถสื่อสารทางวิชาการ ในรูปแบบการเขียนรายงาน และการนำเสนอผลงานได้
- 1.3 นิสิตสามารถใช้เทคโนโลยีในการจัดทำรายงาน และนำเสนอผลงานทางวิชาการได้อย่างเหมาะสม
- 1.4 นิสิตสามารถนำความรู้ด้านวิศวกรรมเครื่องกลใช้ทำความเข้าใจ ตอบคำถาม และแก้ปัญหา ที่เกี่ยวข้องได้
- 1.5 นิสิตสามารถปฏิบัติตนเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี
- 1.6 ปลูกฝังให้นิสิตมีจรรยาบรรณในการวิจัย

2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ

1. CLO1 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการจากงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลได้
2. CLO2 สื่อสารองค์ความรู้ในรูปแบบการนำเสนอ และการเขียนรายงาน โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
3. CLO3 อธิบายองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมเครื่องกลจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้
4. CLO4 ประยุกต์ใช้ความรู้ที่เกี่ยวข้องทางด้านวิศวกรรมในการแก้ปัญหาต่างๆ ได้
5. CLO5 ปฏิบัติตนเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี มีความรับผิดชอบต่อน้ำที่ตนเอง และรับฟังความคิดเห็นผู้อื่น
6. CLO6 ปฏิบัติตนอย่างมีจรรยาบรรณในการวิจัย



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[4]

3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

(ภาษาไทย)

ศึกษาค้นคว้างานวิจัยทางวิศวกรรมเครื่องกล เน้นเรื่องของการพัฒนาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและการนำเสนอด้วยรูปแบบการสัมมนา

(ภาษาอังกฤษ)

Study and research in mechanical engineering related topics; the topics emphasis is on mechanical engineering technology development and presentation with seminar patterns

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎี (ชั่วโมง)	ภาคปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
0	45	0

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายกลุ่มหรือรายบุคคล

อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคลหรือรายกลุ่มตามความต้องการ (เฉพาะนิสิตที่ต้องการ 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) ในวันศุกร์ช่วงเช้าตั้งแต่ 9.00-12.00 น.



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[5]

4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้จะสามารถ

1. CLO1 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการจากงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลได้
2. CLO2 สื่อสารองค์ความรู้ในรูปแบบการนำเสนอ และการเขียนรายงาน โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
3. CLO3 อธิบายองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมเครื่องกลจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้
4. CLO4 ประยุกต์ใช้ความรู้ที่เกี่ยวข้องทางด้านวิศวกรรมในการแก้ปัญหาต่างๆ ได้
5. CLO5 ปฏิบัติตนเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ตนเอง และรับฟังความคิดเห็นผู้อื่น
6. CLO6 ปฏิบัติตนอย่างมีจรรยาบรรณในการวิจัย

2. วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
CLO1	<ol style="list-style-type: none"> 1. สาธิต/ยกตัวอย่าง 2. ฝึกปฏิบัติ (Activity Based Learning) 3. กิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน (Activity Based Learning) 4. มอบหมายงาน การบ้าน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. แบบประเมินคุณภาพกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน 2. แบบประเมินความถูกต้องของงานที่มอบหมาย/การบ้าน
CLO2	<ol style="list-style-type: none"> 1. สาธิต/ยกตัวอย่าง 2. ฝึกปฏิบัติ (Activity Based Learning) 3. กิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน (Activity Based Learning) 4. การฝึกนำเสนอและตอบคำถาม บทความที่สนใจ 5. การฝึกเขียนรายงาน และโครงงาน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. แบบประเมินคุณภาพกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน 2. แบบประเมินความถูกต้องของงานที่มอบหมาย/การบ้าน 3. แบบประเมินการนำเสนอและตอบคำถาม 4. แบบประเมินการเขียนรายงาน/โครงงาน
CLO3	<ol style="list-style-type: none"> 1. สาธิต/ยกตัวอย่าง 2. ฝึกปฏิบัติ (Activity Based Learning) 3. กิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน (Activity Based Learning) 4. มอบหมายงาน การบ้าน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. แบบประเมินคุณภาพกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน 2. แบบประเมินความถูกต้องของงานที่มอบหมาย/การบ้าน
CLO4	<ol style="list-style-type: none"> 1. สาธิต/ยกตัวอย่าง 2. กรณีศึกษา 3. ฝึกวิเคราะห์ตัวอย่าง (Activity Based Learning) 4. กิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน (Project Based Learning) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. แบบประเมินคุณภาพกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน 2. แบบประเมินความถูกต้องของกรณีศึกษา/งานที่มอบหมาย/การบ้าน



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[6]

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
	5. มอบหมายงาน การบ้าน	
CLO5	1. สาธิต ปฏิบัติเป็นตัวอย่าง 2. ฝึกปฏิบัติ (Activity Based Learning)	1. แบบประเมินพฤติกรรม
CLO6	1. สาธิต/ยกตัวอย่าง 2. กรณีศึกษา 3. มอบหมายงาน การบ้าน	1. แบบประเมินจรรยาบรรณทางวิชาการ เช่น การคัดลอกข้อความ แหล่งที่มาของข้อมูล การอ้างอิง การใช้ AI ในงานที่มอบหมาย/การบ้าน



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[7]

5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ		
1	- แนะนำรายวิชา กิจกรรมการเรียน การสอน และวิธีการวัดและประเมินผล - ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสัมมนา และการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ		3:00	- การสาธิตวิธีสืบค้นข้อมูล - ยกตัวอย่าง - ถาม-ตอบ - กิจกรรมการฝึกสืบค้นข้อมูล	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม
2	- การสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ - องค์ประกอบของบทความทางวิชาการ - การวิเคราะห์คุณภาพของบทความทางวิชาการ		3:00	- การสาธิตวิธีใช้สารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล - ยกตัวอย่าง - ถาม-ตอบ - การฝึกสืบค้นข้อมูล - การฝึกวิเคราะห์คุณภาพของบทความทางวิชาการ	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม
3-4	- การฝึกอ่าน เรียบเรียง และวิเคราะห์ข้อมูลของบทความทางวิชาการ		6:00	- ยกตัวอย่าง - ถาม-ตอบ - การฝึกอ่าน เรียบเรียง และวิเคราะห์บทความทางวิชาการ - งานที่ได้รับมอบหมาย/การบ้าน	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม
5	- การอภิปรายข้อมูลที่ได้จากบทความทางวิชาการ		3:00	- ถาม-ตอบ - Work shop - งานที่ได้รับมอบหมาย/การบ้าน	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม
6	- การใช้ AI เป็นผู้ช่วยในการทำงานวิจัย		3:00	- การสาธิตวิธีการใช้งาน AI ช่วยในการทำงานวิจัย - ยกตัวอย่าง - ถาม-ตอบ - กิจกรรมการใช้งาน AI ช่วยในการทำงานวิจัย	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม
7	- วิธีการและเครื่องมือในการนำเสนอบทความทางวิชาการ - การฝึกใช้เครื่องมือเพื่อการนำเสนอ		3:00	- ยกตัวอย่าง - ถาม-ตอบ	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[8]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ		
	- การเตรียมข้อมูล ในรูปแบบตาราง/กราฟ/ภาพ สำหรับการนำเสนอ			- การฝึกใช้เครื่องมือเพื่อการนำเสนอและเตรียมข้อมูล PPT/CANVA/Excel	
8	- สาธิตการนำเสนอผลงาน		3:00	- สาธิตการนำเสนอประเภทต่างๆ เช่น นำเสนอเค้าโครงโครงการ ความก้าวหน้าโครงการ การนำเสนอทุนวิจัย การ Pitching การนำเสนอผลงานประกวดนวัตกรรม เป็นต้น	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม
9	- วิธีการและเครื่องมือในการเขียนรายงาน - ตัวอย่างการเขียนรายงาน		3:00	- ยกตัวอย่าง - ถาม-ตอบ - การฝึกใช้เครื่องมือเพื่อการเขียนรายงาน - ตัวอย่างรายงาน/โครงร่างงานวิจัย	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม
10-11	- การฝึกเขียนรายงาน/โครงการ		3:00	- ยกตัวอย่าง - ถาม-ตอบ - Work shop	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม
12	- ติดตามการเขียนรายงานเค้าโครงโครงการ และปัญหาที่พบในการเขียน		3:00	- Work shop อภิปรายกลุ่ม	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม
13	- ติดตามการเตรียมตัวนำเสนอ ในกิจกรรมสัมมนาสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และปัญหาที่พบในการเตรียมตัวนำเสนอ		3:00	- Work shop อภิปรายกลุ่ม	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม
14-15	- นิสิตนำเสนอองค์ความรู้ที่ได้จากการสืบค้นข้อมูล และตอบคำถาม ในกิจกรรมสัมมนาสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (เชิญอาจารย์หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลและผู้สนใจ เข้าร่วมกิจกรรม)		6:00	การนำเสนอในกิจกรรมสัมมนาสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ผศ.ดร.นเรศ ฉิมเรศ ผศ.ดร.รวมพร นิคม อาจารย์หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล และผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม
16					
17	สอบปลายภาค (ไม่มีการสอบปลายภาค)				
18					
	รวมชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา	0	45		



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[9]

2. แผนการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

1. การประเมินคุณภาพกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน
2. การประเมินความถูกต้องของงานที่มอบหมาย/การบ้าน
3. การสังเกตพฤติกรรม การตอบคำถาม การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน/ในกลุ่ม และความรับผิดชอบงานรายบุคคล/รายกลุ่ม

ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

(1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO1 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการจากงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลได้	1. การประเมินความถูกต้องของงานที่มอบหมาย	1. แบบประเมินผลงาน (10)	10
CLO2 สื่อสารองค์ความรู้ในรูปแบบการนำเสนอ และการเขียนรายงาน โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	1. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำเสนอและเขียนรายงาน 2. การประเมินคุณภาพของการเขียนรายงานและการนำเสนอ	1. แบบประเมินการนำเสนอ (15) 2. แบบประเมินรายงาน (15)	30
CLO3 อธิบายองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมเครื่องกลจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้	1. ความถูกต้องในการตอบคำถาม 2. การประเมินความถูกต้องของงานที่มอบหมาย	1. แบบประเมินการตอบคำถาม (10) 2. แบบประเมินผลงาน (10)	20
CLO4 ประยุกต์ใช้ความรู้ที่เกี่ยวข้องทางด้านวิศวกรรมในการแก้ปัญหาต่างๆ ได้	1. ความถูกต้องในการตอบคำถาม 2. ความถูกต้องในการวิเคราะห์ข้อมูล 3. การประเมินความถูกต้องของงานที่มอบหมาย	1. แบบประเมินการตอบคำถาม (10) 2. แบบประเมินการวิเคราะห์ข้อมูล (10) 3. แบบประเมินผลงาน (10)	20
CLO5 ปฏิบัติตนเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ตนเอง และรับฟังความคิดเห็นผู้อื่น	1. การสังเกตพฤติกรรมการทำงาน การส่งงาน การเข้าห้องเรียน 2. การประเมินพฤติกรรมจากเพื่อนร่วมงาน	1. แบบประเมินพฤติกรรมการทำงาน การส่งงาน การเข้าห้องเรียน (5) 2. แบบประเมินพฤติกรรมจากเพื่อนร่วมงาน (5)	10
CLO6 ปฏิบัติตนอย่างมีจรรยาบรรณในการวิจัย	1. การประเมินพฤติกรรมคัดลอกงาน แหล่งที่มาของข้อมูล การอ้างอิง การใช้ AI	1. แบบประเมินพฤติกรรมคัดลอกงาน แหล่งที่มาของข้อมูล การอ้างอิง การใช้ AI (10)	10



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[10]

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
รวม			100



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[11]

(2) ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

ระดับผลการเรียน	ความหมาย	ค่าระดับชั้น	ช่วงคะแนน (%)
A	ดีเยี่ยม	4.0	≥ 80
B+	ดีมาก	3.5	$\geq 75 - < 80$
B	ดี	3.0	$\geq 70 - < 75$
C+	ดีพอใช้	2.5	$\geq 65 - < 70$
C	พอใช้	2.0	$\geq 60 - < 65$
D+	อ่อน	1.5	$\geq 55 - < 60$
D	อ่อนมาก	1.0	$\geq 50 - < 55$
F	ไม่ผ่าน	0.0	< 50

(3) การสอบแก้ตัว (ถ้ารายวิชากำหนดให้มีการสอบแก้ตัว)
ไม่มีการสอบแก้ตัว

3. การอุทธรณ์ของนิสิต

ในการประเมินแต่ละครั้งจะมีการประกาศคะแนนของนิสิตให้ทราบ เพื่อให้นิสิตสามารถติดตามคะแนนของตนเองได้โดยหากคะแนนมีความผิดปกติ นิสิตสามารถขอตรวจสอบข้อมูลการให้คะแนนจากอาจารย์ผู้สอนได้โดยตรง อย่างไรก็ตามหากเกิดประเด็นที่ไม่สามารถดำเนินการผ่านอาจารย์ผู้สอนได้ ให้นิสิตแจ้งข้ออุทธรณ์ร้องทุกข์ด้านการเรียนการสอนได้ผ่านช่องทางเว็บไซต์คณะวิศวกรรมศาสตร์

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeZx0s4e1gMKx7FE5o5zdNmpXmes_39Mbn9PRhB_Fu2bAbk0nA/viewform

โดยคณะฯ จะมีการดำเนินการจัดการ ตามประกาศกระบวนการจัดการข้อร้องเรียนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ต่อไป



หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[12]

6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

- Montgomery, D. C. (2020). Design and Analysis of Experiments (10th Edition). Wiley.
- กัณวริช พลุปราชญ์. 2555. วิธีการวิจัยทางวิศวกรรมศาสตร์. กรุงเทพฯ: ท็อปพับบลิชิง.

2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

วารสารฐานข้อมูลต่างๆ เช่น SCOPUS, IEEE, ISI และ Google scholar

3. ทรัพยากรอื่น ๆ (ถ้ามี)

- Chat GPT
- Turn it in



หลักสูตร ศึกษาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา ศึกษาศาสตร์
รหัสวิชา 1003303

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย ศึกษาศาสตร์
ชื่อรายวิชา สัมมนา

[13]

7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

- ให้นิสิตประเมินพัฒนาการของตนเองโดยเปรียบเทียบความรู้ทักษะในการประมวล/คิดวิเคราะห์ก่อนและหลังการเรียนรายวิชานี้
- ให้นิสิตประเมิน/แสดงความเห็นผ่านการประเมินรายวิชา
- การสนทนาระหว่างผู้สอนและผู้เรียนการสะท้อนคิดของนิสิต
- การถาม-ตอบ ระหว่างผู้สอนและผู้เรียนในขณะที่น่าเสนอผลงานที่ได้รับมอบหมายหน้าชั้นเรียน
- แบบประเมินผลการสอน ซึ่งเป็นแบบประเมินผลการสอนของมหาวิทยาลัย ที่กำหนดให้มีการประเมินการสอนของอาจารย์ผู้สอน โดยนิสิต ทุกภาคการศึกษา
- ผลการสอบ/ผลการเรียนรู้
- การทวนสอบผลการประเมินการเรียนรู้

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- อาจารย์ผู้สอนประเมินการสอนของตนเอง
- คณะกรรมการประกันคุณภาพ รายวิชากลางของคณะเป็นผู้ประเมินการสอน คุณภาพข้อสอบ และค่าระดับชั้น

3. การปรับปรุงการสอน

- ประมวลความคิดเห็นของนิสิต ผลการประเมินการสอน ปัญหา อุปสรรค เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงการสอน

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

- มีการตั้งคณะกรรมการในหลักสูตร ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนิสิต โดยตรวจสอบวิธีการให้คะแนน รายงาน และการให้คะแนนพฤติกรรม

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- ปรับปรุงรายวิชาทุกปี หรือตามข้อเสนอแนะและผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ตามข้อ 4
- เปลี่ยนหรือสลับอาจารย์ผู้สอนเพื่อให้นิสิตมีมุมมองในเรื่องการประยุกต์ความรู้อับปัญหาที่ได้มาจากงานวิจัย หรือจากภาคอุตสาหกรรม

