

รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
วิทยาเขต/คณะ/สาขาวิชา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

หมวดที่ 1 ลักษณะและข้อมูลโดยทั่วไปของรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา

7021103 ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
Basic Computer Laboratory

2. จำนวนหน่วยกิต

1 หน่วยกิต (0 – 3 – 2)

3. หลักสูตรและประเภทรายวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์ รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (Section)

ผศ.ปิยะวัฒน์ อัจฉกร อาจารย์ผู้สอน

5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 2 / 2567 ชั้นปีที่ 1

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

15 เม.ย. 2568

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวนชตาม.ม. แผนการสอน	จำนวนชที่.ม. ได้สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจากแผนการ สอนหากมีความแตกต่างเกิน 25 %
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3	3	
อุปกรณ์ภายนอกและภายใน ระบบคอมพิวเตอร์	3	3	
ระบบปฏิบัติการ	3	3	
การเลือกซื้ออุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	3	3	
หลักการและขั้นตอนในการ ประกอบคอมพิวเตอร์	3	3	
ฝึกปฏิบัติขั้นตอนในการ ประกอบคอมพิวเตอร์	3	3	
ฝึกปฏิบัติขั้นตอนในการ ประกอบคอมพิวเตอร์	3	3	
สอบกลางภาคเรียน	2	2	
การติดตั้งระบบปฏิบัติการ	3	3	
การติดตั้งระบบปฏิบัติการ	3	3	
ขั้นตอนการติดตั้งWindows 7	3	3	
ฝึกปฏิบัติการติดตั้งWindows 7	3	3	
การติดตั้งโปรแกรมที่จำเป็น และการถอดโปรแกรม	3	3	
การดูแลบำรุงรักษาและ	3	3	

หัวข้อ	จำนวนตาม.ม. แผนการสอน	จำนวนที่.ม. ได้สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจากแผนการ สอนหากมีความแตกต่างเกิน 25 %
ปรับปรุงประสิทธิภาพของ คอมพิวเตอร์			
สอบปฏิบัติรายกลุ่ม	3	3	
สอบปลายภาค	2	2	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่ทำการสอนไม่ ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย
-	-	-
-	-	-

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา (มคอ.3)	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
1.คุณธรรม จริยธรรม	- บรรยายพร้อมยกตัวอย่างที่ เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ในชีวิตประจำวัน - อภิปรายกลุ่ม - กำหนดให้นักศึกษาจัดทำ โครงงานย่อยพร้อมจัดทำรายงาน ประกอบ - วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา ทดลอง และสรุปผลระบบการ ทำงาน	✓		
2.ความรู้	- บรรยาย ทำงานตามใบงาน - สร้างการทำงานเป็นกลุ่ม โดย มอบหมายให้ค้นคว้าเนื้อหา	✓		

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา (มคอ.3)	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
	งานวิจัย หรือบทความที่เกี่ยวข้อง กับ เนื้อหาวิชา พร้อมทั้ง กำหนดให้มีการนำเสนอผลงาน			
3.ทักษะทางปัญญา	- วิเคราะห์จากกรณีศึกษาหรือจาก ปัญหาที่เกิดขึ้นจริง	✓		มีความหลากหลายของ กรณีศึกษาซึ่งต้องมีการแยก ประเภทก่อนทำให้เสียเวลา
4.ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ	- จัดกิจกรรมกลุ่มในการฝึกปฏิบัติ ถอดประกอบคอมพิวเตอร์และลง ระบบปฏิบัติการวินโดว์ - การปฏิบัติใบงาน - มอบหมายงานรายกลุ่ม และ รายบุคคล - การนำเสนอโครงงานย่อย	✓		นักศึกษามีพื้นฐานด้าน คอมพิวเตอร์ที่แตกต่างกัน
5.ทักษะการวิเคราะห์ การสื่อสาร และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	- มอบหมายงานให้ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง จากเว็บไซต์ และทำ รายงาน โดยเน้นแหล่งที่มาของ ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ - นำเสนอโดยใช้รูปแบบ และ เทคโนโลยีที่เหมาะสม	✓		นักศึกษาบางคนไม่สนใจใน การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน (ซึ่งได้จากปัญหาที่พบในข้อ 3.)

.....

.....

.....

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

หัวข้อ	กลุ่มที่ 01	รวม
1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน	25	25
2. จำนวนนักศึกษาที่ขาดสอบ	3	3
3. จำนวนนักศึกษาที่ไม่มีสิทธิ์สอบ	-	-
4. จำนวนนักศึกษาคะแนนไม่สมบูรณ์	-	-
5. จำนวนนักศึกษาที่เพิกถอน (W)	-	-
6. จำนวนนักศึกษาที่เข้าสอบจริง	22	22
7. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา	22	22

8. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ช่วงคะแนน	กลุ่มที่ 01	คิดเป็นร้อยละ	สัญลักษณ์
80 – 100	16	64.00	A
75 – 79	4	16.00	B+
70 – 74	2	8.00	B
65 – 69	0	0.00	C+
60 – 64	0	0.00	C
55 – 59	0	0.00	D+
50 – 54	0	0.00	D
0 – 49	0	0.00	0
ไม่สมบูรณ์ (I)	3	12.00	I
E	0	0.00	E
รวม	25	100.00	

9. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

.....ไม่มี.....

.....

.....

10. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

(ระบุความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ใน มคอ.3 หมวด 5 ข้อ 2)

10.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
■ ไม่มี	■ ไม่มี

10.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
■ ไม่มี	■ ไม่มี

11. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา (อ้างอิงจาก มคอ.3 หมวด 7 ข้อ 4)

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
■ การทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษาโดยอาจารย์อื่น หรือผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำหลักสูตร ■ มีการตั้งคณะกรรมการในกลุ่มวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบ รายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม	■ ดำเนินการได้ในบางหัวข้อเนื่องจาก อาจารย์มีภาระงานมาก ■ ยังไม่ได้ดำเนินการ

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
■ ไม่มี	■ ไม่มี

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

อุปสรรคด้านการบริหาร (ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
■ ไม่มี	■ ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสารการประเมินรายวิชา)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

.....ไม่มี.....

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

.....ไม่มี.....

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

.....ไม่มี.....

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

.....ไม่มี.....

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงของภาคเรียนที่ผ่านมา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินงาน
--	----------------

■ ไม่มี	■ ไม่มี
---------	---------

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

ปรับวิธีการสอน เพิ่มตัวอย่าง ให้นักศึกษาได้ค้นคว้ามากขึ้น จัดอภิปรายกลุ่มย่อย กระตุ้นให้เกิดความ
ตั้งใจเรียน

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่ควรแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ปรับเนื้อหาในการสอนให้มี ความทันสมัย	สัปดาห์ที่มีการสอน	อาจารย์ผู้สอน
เพิ่มแบบฝึกหัดรูปแบบใหม่ๆ เพื่อฝึกทักษะ	สัปดาห์ที่มีการสอน	อาจารย์ผู้สอน

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ต่อประธานกลุ่มวิชา

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา : ผศ.ปิยะวัฒน์ อัมจักร

ลงชื่อ _____ วันที่รายงานวันที่ 15 เม.ย. 2568
(ผศ.ปิยะวัฒน์ อัมจักร)

ประธานสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ : ผศ.อรอุมา เนียมหอม

ลงชื่อ วันที่รายงาน 15 เม.ย. 2568
(ผศ.อรอุมา เนียมหอม)