

## รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

## หมวดที่ 1 ลักษณะและข้อมูลโดยทั่วไปของรายวิชา

## 1. รหัสและชื่อรายวิชา

5694904 เตรียมโครงการงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์  
Project Preparation in Computer Technology

## 2. จำนวนหน่วยกิต

1 หน่วยกิต (0-3-2)

## 3. หลักสูตรและประเภทรายวิชา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ รายวิชาบังคับ

## 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

อาจารย์อรอุมา เนียมหอม

## 5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 2/2564 ชั้นปีที่ 3

## 6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

## 7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

## 8. สถานที่เรียน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

## 9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

20 เมษายน 2565

## หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

## 1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ/รายละเอียด	หัวข้อ	จำนวนช.ม.ตาม แผนการสอน	จำนวนช.ม.ที่ ได้สอนจริง	ระบุสาเหตุที่กา สอนหากมีคว
ศึกษาปัญหาและความเป็นไปได้ ในการศึกษาหัวข้อโครงการที่ เหมาะสม	ความหมายและวัตถุประสงค์ ของการจัดการเรียนการสอน แบบโครงการ	2	2	
ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง ค้นคว้าเอกสารจากแหล่งข้อมูล และ ศึกษารูปแบบการจัดทำเค้า โครงหัวข้อโครงการ	รูปแบบการจัดทำโครงการ	2	2	
ศึกษาขั้นตอนในการเขียนเค้า โครงของหัวข้อโครงการ	ขั้นตอนในการทำโครงการ	2	2	
คัดเลือกหัวข้อโครงการ และ จัดทำเค้าโครงของโครงการ	คัดเลือกหัวข้อโครงการ และ จัดทำเค้าโครงของโครงการ	2	2	
คัดเลือกหัวข้อโครงการ และ จัดทำเค้าโครงของโครงการ	ศึกษาค้นคว้าเอกสารและ แหล่งข้อมูล	2	2	
คัดเลือกหัวข้อโครงการ และ จัดทำเค้าโครงของโครงการ	ลงมือทำโครงการ	2	2	
สอบกลางภาคเรียน	หัวข้อ/รายละเอียด	2	2	
หัวข้อ/รายละเอียด	ลงมือทำโครงการ	2	2	
ส่งเอกสารหัวข้อการขอเสนอ หัวข้อโครงการ	ส่งเอกสารรายงานประกอบ โครงการ	2	2	
ส่งเอกสารหัวข้อการขอเสนอ หัวข้อโครงการ	นำเสนอและแสดงโครงการ	2	2	
นำเสนอและแสดงหัวข้อ โครงการ	นำเสนอภาคนิพนธ์	2	2	
สอบปลายภาค				

## 2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่ทำการสอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย
-	-	-

## 3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา (มคอ.3)	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน(ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมให้นักเรียนอยู่ในระเบียบวินัย ทั่วทั้งกาย วาจา ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเป็นปกติ พร้อมทั้งจะเรียน</li> <li>- อธิบายรูปแบบและการจัดทำโครงการ</li> </ul>	√		
ความรู้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้นักศึกษาประชุมปรึกษาหารือเพื่อหาข้อสรุปเกี่ยวกับหัวข้อของโครงการ</li> <li>- ให้นักศึกษาเขียนหลักการ เหตุผล ที่มาของโครงการ</li> <li>- ให้นักศึกษาตั้งวัตถุประสงค์ของการทำโครงการ</li> <li>- กำหนดวิธีการศึกษา เช่น การสำรวจ การทดลอง</li> <li>- นำผลการศึกษามาอภิปรายกลุ่ม</li> </ul>	√		
ทักษะทางปัญญา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูล หรือ ข้อเท็จจริงประกอบการทำโครงการ</li> <li>- ให้นักศึกษาลองเสนอหัวข้อโครงการที่มาจากการสังเกต หรือตามที่สงสัยจากปัญหาใกล้ตัว</li> <li>- เลือกและสรุปหัวข้อโดยการอภิปรายกลุ่ม</li> </ul>			
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้นักศึกษาอภิปรายถึงเหตุผลในการทำวิจัยว่าจะทำเรื่องนี้เพื่ออะไร และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร</li> </ul>	√		

		ประสิทธิผล	ปัญหาของการใช้วิธีสอน(ถ้ามี)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แบ่งกลุ่มนักศึกษาให้มีจำนวนที่เหมาะสม กับโครงการงาน</li> <li>- ให้นักศึกษาเลือกใช้ทักษะที่มีความถนัดในการทำโครงการงาน</li> </ul>		
ทักษะการวิเคราะห์ การสื่อสาร และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้นักศึกษาฝึกฝน ซักซ้อม เตรียมการนำเสนอ และการใช้ อุปกรณ์ หรือ เทคโนโลยี ประกอบการนำเสนอ</li> </ul>	√	

#### 4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน (ซึ่งได้จากปัญหาที่พบในข้อ 3.)

.....กลุ่มวิชาควรประสานงานกับคณะ ฯ มและการจัดห้องเพื่อใช้ในการเรียนการสอน ควรหาห้องที่ใช้ในการเรียนการสอนเป็นห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เนื่องจากนักศึกษาไม่สามารถลงมือในการจัดทำใบงานได้

#### หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน	...17... คน	Max .....84.....
2. จำนวนนักศึกษาที่ขาดสอบ	...-... คน	Min .....21.....
3. จำนวนนักศึกษาที่ไม่มีสิทธิ์สอบ	...-... คน	SD .....19.54.....
4. จำนวนนักศึกษาคะแนนไม่สมบูรณ์	...-... คน	Mean .....82.....
5. จำนวนนักศึกษาที่เพิกถอน (W)	...-... คน	Class GPA ...29.63.....
6. จำนวนนักศึกษาที่เข้าสอบจริง	...17... คน	
7. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา	...17... คน	

#### 8. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ช่วงคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ	สัญลักษณ์
80 – 100	15	15	88.24
75 – 79	0	0	0.00
70 – 74	0	0	0.00
65 – 69	0	0	0.00
60 – 64	0	0	0.00
55 – 59	0	0	0.00

ช่วงคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ	สัญลักษณ์
50 – 54	0	0	0.00
0 – 49	2	2	11.76
	0	0	0.00
รวม	17	17	100.00

9. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

.....ไม่มี.....  
 .....

10. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลที่กำหนด ไว้ในรายละเอียดรายวิชา

(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
▪ ไม่มี	▪ ไม่มี

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

(อธิบายการปรับปรุงโดยย่อ เช่น ปรับเปลี่ยนวิธีการสอนสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษานี้ การใช้อุปกรณ์การสอนแบบใหม่ เป็นต้น)

.....ปรับวิธีการสอน เพิ่มตัวอย่าง ให้นักศึกษาได้ค้นคว้ามากขึ้น จัดอภิปรายกลุ่มย่อย กระตุ้นให้เกิดความตั้งใจเรียน และการเชิญวิทยากรภายนอกมาถ่ายทอดประสบการณ์.....

## 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่ควรแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ปรับหัวข้อเนื้อหารายงานในการนำเสนอให้เหมาะสมและทันสมัย	สัปดาห์ ที่ 15	อาจารย์ผู้สอน
ปรับเนื้อหาในการสอนให้มีความทันสมัย	สัปดาห์ที่มีการสอน	อาจารย์ผู้สอน

## 4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ต่อประธานสาขาวิชา

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา .....อาจารย์อรอุมา เนียมหอม.....

ลงชื่อ ..... อรอุมา ..... วันที่รายงาน ..... 20...เม.ย....2565.....  
(อาจารย์อรอุมา เนียมหอม)

กรรมการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ ..... อรอุมา ..... วันที่รายงาน ..... 20...เม.ย....2565.....  
(อาจารย์อรอุมา เนียมหอม)