

รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	วิทยาเขตบางเขน / คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ / ภาควิชาอนุรักษ์กรมอาคาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา 01247597-60 สัมมนา Seminar
2. จำนวนหน่วยกิต 1 หน่วยกิต (1-0-2)
3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา หลักสูตร สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการ พ.ศ. 2560 สาขาวิชา นวัตกรรมการ ประเภทวิชาเอกบังคับ
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน 1. ผศ.ดร.ปารเมศ กำแหงฤทธิรงค์ ผู้รับผิดชอบรายวิชา 2. ผศ.ดร.ศิริเดช สุริต 3. อ.ดร.กันติทัต ทับสุวรรณ
5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน ภาคการศึกษาที่ 1 ปี 2562 / ชั้นปีที่
6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisites) (ถ้ามี) -
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี) -
8. สถานที่เรียน วิทยาเขตบางเขน
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด 10 มิถุนายน 2562

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

<p>1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา</p> <p>1. เพื่อสัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการพัฒนาความคิด การสร้างนวัตกรรมในการศึกษาวิจัย และกรณีศึกษางานวิจัยเพื่อพัฒนาการทำงานของนิสิต</p> <p>2. เพื่อเป็นการนำเสนอข้อมูล การรายงานความก้าวหน้าของการทำงานระหว่างนิสิตในชั้นเรียน และอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>3. เพื่อให้ให้นิสิตได้มีโอกาสอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในชั้นเรียนร่วมกับ อาจารย์ที่ปรึกษา และวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อประโยชน์ต่อการต่อยอดทางความคิดจากหัวข้อที่ได้ทำการศึกษา</p> <p>4. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานในลักษณะการจัดการความรู้ทางการศึกษาวิจัยด้านนวัตกรรมอาคาร</p>
<p>1 วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>1. เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดทำมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา</p>

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

<p>1. คำอธิบายรายวิชา</p> <p>การสัมมนาหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาความคิด การสร้างนวัตกรรมในการศึกษาวิจัย และการปฏิบัติวิชาชีพของนิสิตจากวิทยากรพิเศษ กรณีศึกษางานวิจัย และการนำเสนอผลงานความก้าวหน้าผลงาน การศึกษาค้นคว้าอิสระต่ออาจารย์ที่ปรึกษาประจำสัปดาห์ การอภิปรายแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาการทำงานต่อไป</p>											
<p>2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>บรรยาย</th> <th>สอนเสริม</th> <th>การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน</th> <th>การศึกษาด้วยตนเอง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 ชั่วโมง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>30 ชั่วโมง</td> </tr> </tbody> </table>				บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง	15 ชั่วโมง	-	-	30 ชั่วโมง
บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง								
15 ชั่วโมง	-	-	30 ชั่วโมง								
<p>3. จำนวนชั่วโมงต่อภาคการศึกษาที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล</p> <p>อ.ดร.ศิริเดช สุริต จันทร วันอังคาร 16:00-18:00 น. ห้อง 1303/2 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีทางอาคาร Email address: siradech@gmail.com</p>											

หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้

ระบุความรับผิดชอบ			1. คุณธรรม จริยธรรม
หลัก	รอง	ไม่เลือก	
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา (1) มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริม ด้านการประพฤติปฏิบัติ โดยใช้หลักการ เหตุผลและค่านิยมอันดีงาม (2) มีความสามารถในการวินิจฉัยและจัดการปัญหาที่ซับซ้อน ข้อโต้แย้ง และข้อบกพร่องทางจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1.2 วิธีการสอน <input type="checkbox"/> 1. การบรรยาย <input checked="" type="checkbox"/> 2. การให้กรณีศึกษา <input type="checkbox"/> 3. การสาธิต <input type="checkbox"/> 4. การทำวิจัย ค้นคว้า โครงการงาน <input type="checkbox"/> 5. ให้การบ้าน แบบฝึกหัด <input type="checkbox"/> 6. ฝึกปฏิบัติ <input type="checkbox"/> 7. ใช้แบบจำลอง เกม ในการสอน <input type="checkbox"/> 8. ให้นิสิตอภิปราย ระดมสมอง
			1.3 วิธีการประเมินผล <input type="checkbox"/> 1. สอบข้อเขียน <input type="checkbox"/> 2. สอบปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> 3. สอบปากเปล่า <input type="checkbox"/> 4. แบบฝึกหัด การบ้าน ทำรายงาน <input type="checkbox"/> 5. ประกวดแข่งขันผลงาน <input checked="" type="checkbox"/> 6. สังเกตพฤติกรรมของนิสิต <input type="checkbox"/> 7. นิสิตประเมินตนเอง <input checked="" type="checkbox"/> 8. ประเมินโดยนิสิตร่วมชั้น <input type="checkbox"/> 9. ประเมินจากการพัฒนาโครงการคนเดียว <input checked="" type="checkbox"/> 10. ประเมินจากการพัฒนาโครงการกลุ่ม

			2. ความรู้
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ (1) มีความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการ ทฤษฎี และงานวิจัย (2) มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2.2 วิธีการสอน <input type="checkbox"/> 1. การบรรยาย <input checked="" type="checkbox"/> 2. การให้กรณีศึกษา <input type="checkbox"/> 3. การสาธิต <input type="checkbox"/> 4. การทำวิจัย ค้นคว้า โครงการงาน <input type="checkbox"/> 5. ให้การบ้าน แบบฝึกหัด <input type="checkbox"/> 6. ฝึกปฏิบัติ <input type="checkbox"/> 7. ใช้แบบจำลอง เกม ในการสอน <input type="checkbox"/> 8. ให้นิสิตอภิปราย ระดมสมอง
			2.3 วิธีการประเมินผล <input type="checkbox"/> 1. สอบข้อเขียน <input type="checkbox"/> 2. สอบปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> 3. สอบปากเปล่า <input type="checkbox"/> 4. แบบฝึกหัด การบ้าน ทำรายงาน <input type="checkbox"/> 5. ประกวดแข่งขันผลงาน <input checked="" type="checkbox"/> 6. สังเกตพฤติกรรมของนิสิต <input type="checkbox"/> 7. นิสิตประเมินตนเอง <input type="checkbox"/> 8. ประเมินโดยนิสิตร่วมชั้น <input type="checkbox"/> 9. ประเมินจากการพัฒนาโครงการงานเดี่ยว <input checked="" type="checkbox"/> 10. ประเมินจากการพัฒนาโครงการงานกลุ่ม

			3. ทักษะทางปัญญา
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา (1) สามารถคิดวิเคราะห์โดยใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(2) สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาความคิดใหม่
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(3) สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัยค้นคว้าได้
			3.2 วิธีการสอน <input type="checkbox"/> 1. การบรรยาย <input type="checkbox"/> 3. การสาธิต <input type="checkbox"/> 5. ให้การบ้าน แบบฝึกหัด <input type="checkbox"/> 7. ใช้แบบจำลอง เกม ในการสอน <input checked="" type="checkbox"/> 2. การให้กรณีศึกษา <input type="checkbox"/> 4. การทำวิจัย ค้นคว้า โครงการงาน <input type="checkbox"/> 6. ฝึกปฏิบัติ <input type="checkbox"/> 8. ให้นิสิตอภิปราย ระดมสมอง
			3.3 วิธีการประเมินผล <input type="checkbox"/> 1. สอบข้อเขียน <input type="checkbox"/> 3. สอบปากเปล่า <input type="checkbox"/> 5. ประกวดแข่งขันผลงาน <input checked="" type="checkbox"/> 7. นิสิตประเมินตนเอง <input type="checkbox"/> 9. ประเมินจากการพัฒนาโครงการงานเดี่ยว <input type="checkbox"/> 2. สอบปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> 4. แบบฝึกหัด การบ้าน ทำรายงาน <input type="checkbox"/> 6. สังเกตพฤติกรรมของนิสิต <input checked="" type="checkbox"/> 8. ประเมินโดยนิสิตร่วมชั้น <input checked="" type="checkbox"/> 10. ประเมินจากการพัฒนาโครงการงานกลุ่ม

			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา (1) มีภาวะผู้นำในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่มและสามารถร่วมมือกับผู้อื่นในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน ยุ่งยาก
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(2) มีภาวะผู้นำในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่มและสามารถร่วมมือกับผู้อื่นในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน ยุ่งยาก
			4.2 วิธีการสอน <input type="checkbox"/> 1. การบรรยาย <input checked="" type="checkbox"/> 2. การให้กรณีศึกษา <input type="checkbox"/> 3. การสาธิต <input type="checkbox"/> 4. การทำวิจัย ค้นคว้า โครงการงาน <input type="checkbox"/> 5. ให้การบ้าน แบบฝึกหัด <input type="checkbox"/> 6. ฝึกปฏิบัติ <input type="checkbox"/> 7. ใช้แบบจำลอง เกม ในการสอน <input type="checkbox"/> 8. ให้นิสิตอภิปราย ระดมสมอง
			4.3 วิธีการประเมินผล <input type="checkbox"/> 1. สอบข้อเขียน <input type="checkbox"/> 2. สอบปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> 3. สอบปากเปล่า <input type="checkbox"/> 4. แบบฝึกหัด การบ้าน ทำรายงาน <input type="checkbox"/> 5. ประกวดแข่งขันผลงาน <input checked="" type="checkbox"/> 6. สังเกตพฤติกรรมของนิสิต <input type="checkbox"/> 7. นิสิตประเมินตนเอง <input checked="" type="checkbox"/> 8. ประเมินโดยนิสิตร่วมชั้น <input type="checkbox"/> 9. ประเมินจากการพัฒนาโครงการงานเดี่ยว <input checked="" type="checkbox"/> 10. ประเมินจากการพัฒนาโครงการงานกลุ่ม

			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา (1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติมาใช้แก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสม
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(3) สามารถนำเสนอรายงาน วิทยานิพนธ์ หรือโครงการค้นคว้า ที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการ
			5.2 วิธีการสอน <input type="checkbox"/> 1. การบรรยาย <input type="checkbox"/> 2. การให้กรณีศึกษา <input type="checkbox"/> 3. การสาธิต <input type="checkbox"/> 4. การทำวิจัย ค้นคว้า โครงการงาน <input type="checkbox"/> 5. ให้การบ้าน แบบฝึกหัด <input checked="" type="checkbox"/> 6. ฝึกปฏิบัติ <input type="checkbox"/> 7. ใช้แบบจำลอง เกม ในการสอน <input type="checkbox"/> 8. ให้นิสิตอภิปราย ระดมสมอง
			5.3 วิธีการประเมินผล <input type="checkbox"/> 1. สอบข้อเขียน <input type="checkbox"/> 2. สอบปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> 3. สอบปากเปล่า <input type="checkbox"/> 4. แบบฝึกหัด การบ้าน ทำรายงาน <input type="checkbox"/> 5. ประกวดแข่งขันผลงาน <input type="checkbox"/> 6. สังเกตพฤติกรรมของนิสิต <input checked="" type="checkbox"/> 7. นิสิตประเมินตนเอง <input checked="" type="checkbox"/> 8. ประเมินโดยนิสิตร่วมชั้น <input type="checkbox"/> 9. ประเมินจากการพัฒนาโครงการงานเดี่ยว <input checked="" type="checkbox"/> 10. ประเมินจากการพัฒนาโครงการงานกลุ่ม

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

ลำดับ ที่	ว /ต /ป	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและ สื่อที่ใช้	ผู้สอน
1	11 Aug 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
2	18 Aug 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
3	25 Aug 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
4	8 Sept 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
5	15 Sept 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
6	22 Sept 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
7	29 Sept 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
8	6 Oct 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
9	20 Sept 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
10	27 Sept 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
11	3 Nov 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์

สัปดาห์ ที่	ว /ต /ป	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและ สื่อที่ใช้	ผู้สอน
12	10 Nov 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
13	17 Nov 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation / Online	คณาจารย์
14	24 Nov 20	Panel Presentation	2	Guest Lecturer / Presentation	คณาจารย์
15	1 Dec 20	Review / Highlight	2	Presentation	คณาจารย์

2. การประเมินผล

กิจกรรม ที่	กิจกรรมการประเมิน	สัปดาห์ที่ ประเมิน	สัดส่วน (%) ของการ ประเมินผล
1	สอบข้อเขียน		0%
2	สอบปฏิบัติการ		0%
3	สอบปากเปล่า		0%
4	แบบฝึกหัด การบ้าน ทำรายงาน		10%
5	ประกวดแข่งขันผลงาน		0%
6	สังเกตพฤติกรรมของนิสิต		10%
7	นิสิตประเมินตนเอง		0%
8	ประเมินโดยนิสิตร่วมชั้น		0%
9	ประเมินจากการพัฒนาโครงงานเดี่ยว		80%
10	ประเมินจากการพัฒนาโครงงานกลุ่ม		0%

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. เอกสารและตำราหลัก	ประเภท	
	ตำราหลัก	เอกสาร
-		
2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ		

-		
3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ		
-		

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

<p>1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> การสนทนากลุ่มระหว่างอาจารย์กับนิสิต <input type="checkbox"/> การสะท้อนคิด (reflective journal) ของนิสิต <input type="checkbox"/> แบบประเมินอาจารย์และแบบประเมินรายวิชา <input checked="" type="checkbox"/> การสังเกตพฤติกรรมของนิสิต <input type="checkbox"/> ข้อเสนอแนะผ่านเว็บบอร์ดที่อาจารย์ได้จัดทำไว้สื่อสารกับนิสิต <p>สำหรับกลยุทธ์อื่นๆ ให้กรอกในกรอบด้านล่าง (หากไม่มีกลยุทธ์อื่นๆ ให้เว้นว่างไว้ หรือใส่คำว่า “ไม่มี”)</p> <p>-</p>
<p>2. กลยุทธ์การประเมินการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> การสังเกตการสอนของผู้ร่วมทีมการสอน <input type="checkbox"/> ผลการสอบ/การเรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> การทวนสอบผลการประเมินการเรียนรู้ <input type="checkbox"/> การประเมินโดยคณะกรรมการประเมินข้อสอบและวิธีการประเมิน <p>สำหรับกลยุทธ์อื่นๆ ให้กรอกในกรอบด้านล่าง (หากไม่มีกลยุทธ์อื่นๆ ให้เว้นว่างไว้ หรือใส่คำว่า “ไม่มี”)</p> <p>-</p>
<p>3. การปรับปรุงการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> สัมมนา ประชุมปฏิบัติการการจัดการเรียนการสอน <input type="checkbox"/> การวิจัยในชั้นเรียน <input type="checkbox"/> การวิจัยอื่น ๆ <p>สำหรับกลยุทธ์อื่นๆ ให้กรอกในกรอบด้านล่าง (หากไม่มีกลยุทธ์อื่นๆ ให้เว้นว่างไว้ หรือใส่คำว่า “ไม่มี”)</p> <p>-</p>
<p>4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> มีคณะกรรมการในสาขาวิชาตรวจสอบการประเมินการเรียนรู้ของนิสิต <input type="checkbox"/> การทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนิสิตโดยอาจารย์อื่น หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำหลักสูตร <p>สำหรับกลยุทธ์อื่นๆ ให้กรอกในกรอบด้านล่าง (หากไม่มีกลยุทธ์อื่นๆ ให้เว้นว่างไว้ หรือใส่คำว่า “ไม่มี”)</p> <p>-</p>
<p>5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา</p>

- ปรับปรุงรายวิชาทุกปี ตามผลการสัมมนาการจัดการเรียนการสอน
- ปรับปรุงรายวิชาทุก 3 ปี ตามข้อเสนอแนะและผลจากการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์
- เปลี่ยนหรือสลับอาจารย์ผู้สอน

สำหรับกลยุทธ์อื่นๆ ให้กรอกในกรอบด้านล่าง (หากไม่มีกลยุทธ์อื่นๆ ให้เว้นว่างไว้ หรือใส่คำว่า “ไม่มี”)

-