

รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะ/วิทยาเขต/วิทยาลัย สถาปัตยกรรมศาสตร์
สาขาวิชา สถาปัตยกรรมภายใน

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

02026145 ชื่อรายวิชา ออกแบบสถาปัตยกรรม 2
ARCHITECTURE DESIGN 2

2. จำนวนหน่วยกิต

3(2-3-6) หน่วยกิต

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตรที่ใช้

- ☒ หลักสูตร สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสถาปัตยกรรมภายใน
☐ หลายหลักสูตร

ประเภทของรายวิชา

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> วิชาศึกษาทั่วไป | <input type="checkbox"/> วิชาแกน |
| <input checked="" type="checkbox"/> วิชาพื้นฐานวิชาชีพ | <input type="checkbox"/> วิชาเฉพาะด้าน |
| <input type="checkbox"/> วิชาชีพ | <input type="checkbox"/> วิชาเอก |
| <input type="checkbox"/> วิชาเลือก | <input type="checkbox"/> วิชาอื่นๆ (ระบุ)..... |

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ อาจารย์ผู้สอน

1. อาจารย์อเส สุขยางค์
2. อาจารย์นรินทร์ เลิศอศวิวัฒน์
3. อาจารย์ธันว์ ศรีจันทร์
4. อาจารย์สรวิศ ณ นคร
- 5.

5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 2 ชั้นปีที่ 3

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

- ☐ ไม่มี
☒ มี ดังนี้ 02026144 ออกแบบสถาปัตยกรรม 1 (ARCHITECTURE DESIGN 1) 3(2-3-6)

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

- ☒ ไม่มี
☐ มี ดังนี้

8. สถานที่เรียน

- ☒ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ
☐ ระบุ ห้อง 224 อาคารบูรณาการ

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 10 ตุลาคม 2555

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

.....

.....

.....

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

.....

.....

.....

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการออกแบบปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอาคารเก่า เข้าใจหลักการพื้นฐานของระบบบูรณาการอาคาร การเปลี่ยนแปลงรูปแบบพื้นที่การใช้งาน รวมถึงการเปลี่ยนแปลงระบบโครงสร้างและการบูรณาการระบบประกอบอื่น ๆ เพื่อการใช้งานของอาคารดีมในรูปแบบใหม่

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติงาน ภาคสนาม/การฝึกงาน	ศึกษด้วยตนเอง
บรรยาย 30 ชั่วโมงต่อ ภาคการศึกษา	สอนเสริมตามความ ต้องการของนักศึกษา เฉพาะราย	มีการฝึกปฏิบัติงาน ภาคสนาม 45 ชั่วโมงต่อ ภาคการศึกษา	การศึกษด้วยตนเอง 90 ชั่วโมงต่อ ภาคการศึกษา

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล
 - อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือ รายกลุ่มตามความต้องการ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
 หรือตามที่นัดหมายไว้ล่วงหน้า

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

1. คุณธรรม จริยธรรม

คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

.....

.....

.....

วิธีการสอน

.....

.....

.....

วิธีการประเมินผล

.....

.....

.....

2. ความรู้

ความรู้ที่ต้องได้รับ

.....

.....

.....

วิธีการสอน

.....

.....

.....

วิธีการประเมินผล

.....

.....

.....

3. ทักษะทางปัญญา

ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

.....

.....

.....

วิธีการสอน

.....

.....

.....

วิธีการประเมินผล

.....

.....

.....

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

.....

.....

.....

วิธีการสอน

.....

.....

.....

วิธีการประเมินผล

.....

.....

.....

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา

.....

.....

.....

วิธีการสอน

.....

.....

.....

วิธีการประเมินผล

.....

.....

.....

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง การสอน	กิจกรรมการเรียนรู้ สอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
1	แนะนำวิชา ให้ Report 1 : Architect Study	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
2	Lecture : Space + Form + Order ให้ Project 1 :Sanctuary Space	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
3	ทัศนศึกษา	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
4	ส่ง Report 1 : Architec Study	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
5	VDO1 (Siza & Gopius : Bauhaus), ตรวจแบบ	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
6	Lecture : Public Space Design, ตรวจแบบ	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
7	VDO 2 (Spa & F.L.Wright:Johnson), ตรวจแบบ	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
8	Lecture : สถาปัตยกรรมไทย, ตรวจแบบ	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
9	ส่ง Project 1 : Sanctuary Space	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
10	Lecture : Renovation ให้ Project 2: Renovation	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
11	Lecture : โครงสร้างแบบพิเศษ, ตรวจแบบ	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
12	Lecture : โครงสร้างแบบพิเศษ, ตรวจแบบ	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
13	VDO 3 (Windy & Caratrava), ตรวจแบบ	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
14	Lecture : Slide , ตรวจแบบ	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
15	VDO 4 (Otto Wagner & Garnier), ตรวจแบบ	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
16	ตรวจแบบ	4	LEC,NOTEBOOK	ทุกท่าน
	ส่ง Project 2: Renovation			

เกณฑ์การให้คะแนน

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1	Report 1 :	Architect Study		20%
2	Project 1:	Sanctuary Space		30%
3	Project 2:	Renovation		%30
4	เข้าชั้นเรียน			%20

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

.....

.....

.....

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

.....

.....

.....

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

.....

.....

.....

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

การสนทนาระหว่างผู้สอนและผู้เรียน การสังเกตพฤติกรรมของผู้เรียน และการประเมินผลการสอนผ่านระบบประเมินการสอนของสถาบันฯ

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

การประเมินผลงานการบ้านและงานที่มอบหมาย ผลการสอบกลางภาคและปลายภาค

3. การปรับปรุงการสอน

นำผลการประเมินการสอนมาวิเคราะห์ปรับปรุงการเรียนการสอนให้เหมาะสม

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

การทวนสอบจากข้อสอบ คะแนนรวมและเกรดของผู้เรียน โดยคณะกรรมการหลักสูตรประจำสาขาวิชา

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

ปรับปรุงรายวิชาทุก 2 ปี ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการหลักสูตรประจำสาขาวิชา
