



ประมวลการสอน
ภาคต้น / ปีการศึกษา 2563

- 1) ชื่อสถาบันการศึกษา: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2) วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา: วิทยาเขตบางเขน/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์/ สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
- 3) รหัสวิชา 01240115 ชื่อวิชา (ไทย): การเขียนแบบสถาปัตยกรรม
(อังกฤษ): Architectural Drawing
- 4) จำนวนหน่วยกิต: 2 (1-3-4)
- 5) หลักสูตรและประเภทรายวิชา:
 - 5.1) หลักสูตร สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - 5.2) ประเภทรายวิชา วิชาพื้นฐาน
- 6) อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
อ. ขวัญชัย กาแก้ว (ผู้สอนหลักและผู้รับผิดชอบรายวิชา)
- 7) ภาคการศึกษา ชั้นปีการศึกษา : ภาคต้น ชั้นปีที่ 1
- 8) รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (pre-requisite): ไม่มี
- 9) รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน : ไม่มี
- 10) หมู่เรียนที่ 1 วัน เวลา และสถานที่เรียน:
เรียนทุกวันศุกร์ เวลา 9.30-10.30 น. และ 13:00-16:00 น.
ณ ห้องห้องพันธุ์ พูนสุวรรณ และ ห้องปฏิบัติการนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
- 11) วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด:
วันที่ 30 มิถุนายน 2563
- 12) จุดมุ่งหมายของรายวิชา:
เพื่อให้บัณฑิตมีทักษะในการเขียนแบบสถาปัตยกรรม และสามารถนำมาใช้เป็นเครื่องมือสำหรับถ่ายทอดแนวความคิดและภาษาทางสถาปัตยกรรมเพื่อการสื่อสารกับผู้อื่น ทั้งในวิชาชีพสถาปัตยกรรมและบุคคลภายนอก โดยนิสิตจะต้องเรียนรู้ในภาคทฤษฎีการเขียนแบบและพัฒนาทักษะจากภาคปฏิบัติ
- 13) วัตถุประสงค์ในการพัฒนาและปรับปรุงรายวิชา:
เพื่อให้ปริมาณและเนื้อหาในการเรียนรู้และฝึกฝนทักษะของนิสิตเป็นไปโดยลำดับอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงพื้นฐานของนิสิตและการบริหารจัดการรายวิชาอื่นของหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

14) คำอธิบายรายวิชา:

แนะนำเครื่องมือและฟังก์ชันที่ใช้ในการเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม ฝึกฝนทักษะในการเขียนแบบ การใช้เครื่องมือเขียนแบบ และการใช้มาตราส่วนที่เหมาะสมในการเขียนแบบ ทฤษฎีและการฝึกฝนการเขียนแบบทางสัมพันธ์ อักษรมาตร ทักษะนีย วิทยา และฉายาวิทยา

15) จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา:

บรรยาย 13 ชั่วโมง	สอนเสริม ไม่มี	การฝึกปฏิบัติงาน/งานภาคสนาม/การฝึกงาน 39 ชั่วโมง	การศึกษาด้วยตนเอง 52 ชั่วโมง
----------------------	-------------------	---	---------------------------------

16) จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักเรียนเป็นรายบุคคล:

16.1) อ. ขวัญชัย กาแก้ว (3 ชั่วโมง/ สัปดาห์) สถานที่ติดต่อ: ห้องพักอาจารย์ภาควิชาสถาปัตยกรรม วันจันทร์-ศุกร์ ตามเวลานัดหมาย E-mail: Kuanchai.k@ku.th / Class code ของ Google class room – jnn4bgc

17) แผนการสอน

สัปดาห์ที่	วัน /เดือน /ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน	
1	17 ก.ค. 63	แนะนำรายวิชา/ความสำคัญของแบบสถาปัตยกรรม//สเกลเย้ (On line)	3	บรรยาย+โจทยย่อย	อ. ขวัญชัย	
2	24 ก.ค. 63	ตัดตัวอักษรโรมัน (On site)	5	ปฏิบัติการ อุปกรณ์เขียนแบบ	อ. ขวัญชัย	
3	31 ก.ค. 63	ระบบเรขาคณิตในงานสถาปัตยกรรม (On line)	3	บรรยาย+โจทยย่อย	อ. ขวัญชัย	
4	7 ส.ค. 63	เรขาคณิตในงานสถาปัตยกรรม (On site)	5	ปฏิบัติการ อุปกรณ์เขียนแบบ	อ. ขวัญชัย	
5	14 ส.ค. 63	การเขียนแบบสัมพันธ์ (On line)	3	บรรยาย+โจทยย่อย	อ. ขวัญชัย	
6	21 ส.ค. 63	การเขียนแบบสัมพันธ์ในงานสถาปัตยกรรม (On site)	5	ปฏิบัติการ อุปกรณ์เขียนแบบ	อ. ขวัญชัย	
7	28 ส.ค. 63	การเขียนแบบอักษรมาตร และอักษรมาตรแยกองค์ประกอบ (On line)	3	บรรยาย+โจทยย่อย	อ. ขวัญชัย	
8	4 ก.ย. 63	สอบกลางภาค				
9	11 ก.ย. 63	การเขียนแบบอักษรมาตรแบบแยกองค์ประกอบ และภาพตัด (On site)	5	ปฏิบัติการ อุปกรณ์เขียนแบบ	อ. ขวัญชัย	
10	18 ก.ย. 63	ฉายาวิทยาสัมมนา (On line)	3	บรรยาย+โจทยย่อย	อ. ขวัญชัย	
11	25 ก.ย. 63	ฉายาวิทยาในอักษรมาตร (On site)	5	ปฏิบัติการ อุปกรณ์เขียนแบบ	อ. ขวัญชัย	
12	2 ต.ค. 63	ทัศนียวิทยา 1 จุด (On line)	3	บรรยาย+โจทยย่อย	อ. ขวัญชัย	
13	9 ต.ค. 63	ทัศนียวิทยา 2 จุด (On site)	5	ปฏิบัติการ อุปกรณ์เขียนแบบ	อ. ขวัญชัย	
14	16 ต.ค. 63	พิธีรับพระราชทานปริญญาบัตร				
15	23 ต.ค. 63	หยุดวันปิยมหาราช				
16	30 ต.ค. 63	ฉายาวิทยาในทัศนียวิทยา (On line)	3	บรรยาย+โจทยย่อย	อ. ขวัญชัย	

17	6 พ.ย. 63	งานในทัศนียภาพ (On site)	5	บรรยาย+ปฏิบัติการ อุปกรณ์เขียนแบบ	อ. ขวัญชัย
18	13 พ.ย. 63	สอบปลายภาค			

18) วิธีการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- 18.1) ให้นิสิตเรียนรู้เป็นรายบุคคล และมีการฝึกและปฏิบัติงานในสภาพจริงของการทำงาน
- 18.2) ให้นิสิตเลือกพัฒนา ภาพหรือโครงการต้นแบบที่ตนเองสนใจ เพื่อฝึกทักษะการแสดงแบบสถาปัตยกรรม
- 18.3) ให้นิสิตประมวลความรู้ที่เรียน สร้างสรรค์การออกแบบและแสดงแบบสถาปัตยกรรมด้วยตนเอง

19) โครงการหรือกิจกรรมซึ่งบุคคล องค์กร และชุมชนภายนอกมีส่วนร่วม

การนำผลงานของนิสิตไปจัดแสดงเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในงาน Open house

20) การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (วิจัยชั้นเรียน)

มีการประเมินผลระหว่างคณาจารย์และนิสิตเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในทุกปี

21) การนำงานวิจัยของผู้สอน/ คณะผู้สอนมาใช้

ไม่มี

22) การนำองค์ความรู้และประมวลประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้

การนำประสบการณ์และผลงานออกแบบมาประกอบการเรียนการสอน

24) อุปกรณ์สื่อการสอน

White board คอมพิวเตอร์ software & hardware เอกสารและหนังสือประกอบการศึกษาและค้นคว้า
โปรแกรม Google meet ,Google class room, Webex

25) การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

ปฏิบัติการเขียนแบบระหว่างภาคการศึกษา	90%
การเข้าชั้นเรียน	10%
รวม	100%

26) การประเมินผลการเรียน

A=4 / B+=3.5 / B=3 / C+=2.5 / C=2 / D+=1.5 / D=1 / F=0

27) ทรัพยากรประกอบการสอน

ศ. เฉลิม รัตนทัศนีย์. การเขียนแบบสถาปัตยกรรม. กทม.: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.

ผศ. กฤตย์ (สมทรง) เวียงอำพล. การออกแบบเขียนแบบ. กทม.: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2540:

Douglas Cooper. Drawing and Perceiving. Canada : John Wiley&Sons, INC, 1992.

Tony McCarthy and Fraser Reekie. Reekie's Architectural Drawing. London: Arnold, 1996.

ลงนาม.....ผู้รายงาน
(อ.ขวัญชัย กาแก้ว)

วันที่ 30 มิถุนายน 2563

ปฏิทินการศึกษา ประจำปีภาคต้น ปีการศึกษา 2563 รายวิชา 240115 การเขียนแบบสถาปัตยกรรม

สัปดาห์ที่ 1	13 จ.		สัปดาห์ที่ 12	28 จ.	
ก.ค. 63	14 อ.		ก.ย.- ต.ค. 63	29 อ.	
	15 พ.			30 พ.	
	16 พฤ.			1 พฤ.	
	17 ศ.	แนะนำรายวิชา/ความสำคัญของแบบสถาปัตยกรรม//สเกลนี้ (On line)		2 ศ.	ทัศนียวิทยา 1 จุด (On line)
สัปดาห์ที่ 2	20 จ.		สัปดาห์ที่ 13	5 จ.	
ก.ค. 63	21 อ.		ต.ค. 63	6 อ.	
	22 พ.			7 พ.	
	23 พฤ.			8 พฤ.	
	24 ศ.			9 ศ.	ทัศนียวิทยา 2 จุด (On site)
สัปดาห์ที่ 3	27 จ.	คัดตัวอักษรโรมัน (On site)	สัปดาห์ที่ 14	12 จ.	
ก.ค. 63	28 อ.		ต.ค. 63	13 อ.	วันหยุดพระราชทานปริญญาบัตร
	29 พ.			14 พ.	
	30 พฤ.			15 พฤ.	
	31 ศ.	ระบบเรขาคณิตในงานสถาปัตยกรรม (On line)		16 ศ.	
สัปดาห์ที่ 4	3 จ.		สัปดาห์ที่ 15	19 จ.	
ส.ค. 63	4 อ.		ต.ค. 63	20 อ.	
	5 พ.			21 พ.	
	6 พฤ.			22 พฤ.	
	7 ศ.	เรขาคณิตในงานสถาปัตยกรรม (On site)		23 ศ.	หยุดวันปิยมหาราช
สัปดาห์ที่ 5	10 จ.		สัปดาห์ที่ 16	26 จ.	
ส.ค. 63	11 อ.		ต.ค. 63	27 อ.	
	12 พ.			28 พ.	
	13 พฤ.			29 พฤ.	
	14 ศ.	การเขียนแบบสัมพันธ์ (On line)		30 ศ.	ฉายาวิทยาในทัศนียวิทยา (On line)
สัปดาห์ที่ 6	17 จ.		สัปดาห์ที่ 17	2 จ.	
ส.ค. 63	18 อ.		พ.ย. 63	3 อ.	
	19 พ.			4 พ.	
	20 พฤ.			5 พฤ.	
	21 ศ.	การเขียนแบบสัมพันธ์ในงานสถาปัตยกรรม (On site)		6 ศ.	เงาในทัศนียภาพ (On site)
สัปดาห์ที่ 7	24 จ.		สัปดาห์ที่ 18	9 จ.	
ส.ค. 63	25 อ.		พ.ย. 63	10 อ.	
	26 พ.			11 พ.	สอบปลายภาค
	27 พฤ.			12 พฤ.	
	28 ศ.	การเขียนแบบอักษรมาตร และอักษรแยกองค์ประกอบ (On line)		13 ศ.	
สัปดาห์ที่ 8	31 จ.		สัปดาห์ที่ 19	16 จ.	
ส.ค. - ก.ย. 63	1 อ.	สอบกลางภาค	พ.ย. 63	17 อ.	
	2 พ.			18 พ.	
	3 พฤ.			19 พฤ.	
	4 ศ.			20 ศ.	
สัปดาห์ที่ 9	7 จ.		สัปดาห์ที่ 20	23 จ.	
ก.ย. 63	8 อ.		พ.ย. 63	24 อ.	
	9 พ.			25 พ.	
	10 พฤ.			26 พฤ.	
	11 ศ.	การเขียนแบบอักษรมาตรแบบแยกองค์ประกอบ และภาพตัด (On site)		27 ศ.	
สัปดาห์ที่ 10	14 จ.		สัปดาห์ที่ 21	30 จ.	วันสุดท้ายของการส่งคะแนนสอบไล่ ภาคต้น 63
ก.ย. 63	15 อ.		พ.ย. - ธ.ค. 63	1 อ.	
	16 พ.			2 พ.	
	17 พฤ.			3 พฤ.	
	18 ศ.	ฉายาวิทยาสัมพันธ์ (On line)		4 ศ.	
สัปดาห์ที่ 11	21 จ.		สัปดาห์ที่ 22	7 จ.	หยุดวันพ่อแห่งชาติ
ก.ย. 63	22 อ.		ธ.ค. 63	8 อ.	วันเปิดเรียนภาคปลาย (วันเริ่มการสอน)
	23 พ.			9 พ.	
	24 พฤ.			10 พฤ.	หยุดวันรัฐธรรมนูญ
	25 ศ.	ฉายาวิทยาในอักษรมาตร (On site)		11 ศ.	

***** วันพุธที่ 30 ธันวาคม 2563 วันสุดท้ายการแก้ไขคะแนน | ของภาคต้น 63 (หากไม่ปฏิบัติตามนี้ถือว่านิสิตสอบตก (คะแนน F) โดยอัตโนมัติ)

***** วันซ่อมใหญ่รับปริญญา มีการเรียนการสอนปกติ (ไม่หยุดเรียน)