

ประมวลการสอน



ภาคต้น ปีการศึกษา 2563

1. ชื่อสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์/ สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
3. รหัสวิชา 01247313 ชื่อวิชา (ไทย) ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น
(อังกฤษ) Introduction to Landscape Architecture
4. จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)
5. หลักสูตรและประเภทรายวิชา
 - 5.1 หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สถาปัตยกรรม)
 - 5.2 ประเภทรายวิชา บัณฑิต
6. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
รศ. ดร. ชนิกานต์ ยิ้มประยูร ผู้รับผิดชอบรายวิชา
รศ.ดร.ศนิ ลิ้มทองกุล
ผศ.ดร.ธนาศรี สัมพันธ์รักษ์ เพ็ชรยิ้ม
ผศ. ปาณิทัต รัตนวิจิตร
อาจารย์ พุดตาน จันทรวงกูร
ผศ. ปภัสรา นาคะ
อ.ดร.นัฐศิพร แสงเยื่อน
อ.ดร.อรอำไพ สามขุนทด
ผศ.ดร.มล.วุฒิพงษ์ ทวีวงศ์
ผศ.ดร.อาทิตย์ ลิ้มเปียกร
ผศ.นันทชัย ไตรรัตน์วงศ์
7. ภาคการศึกษา ชั้นปีการศึกษา ภาคการศึกษาต้น ชั้นปีที่ 3
8. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (pre-requisite) -
9. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน -
10. หมู่เรียนที่ 1 วัน เวลา และสถานที่เรียน

พลั้สบดี 10:00-12:00 น. ห้อง 1403 อาคารเทคโนโลยีทางอาคาร

Google classroom class code : ur44nvc

Meet link <https://meet.google.com/lookup/gjcdccuum>

11. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 30 มิถุนายน 2563

12. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

12.1 เพื่อให้นิสิตมีความเข้าใจวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม

12.2 เพื่อให้นิสิตเข้าใจการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น

12.3 เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุพืชพรรณและการออกแบบ แนวความคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม ภูมิทัศน์เมือง ภูมิทัศน์พื้นที่ ภูมิทัศน์เชิงนิเวศ

13. วัตถุประสงค์ในการพัฒนาและปรับปรุงรายวิชา

ภูมิสถาปัตยกรรมเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้สภาพแวดล้อมภายนอกอาคารมีความเหมาะสม โดยการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม ส่งผลต่อการจัดการน้ำฝน ปรากฏการณ์เกาะความร้อน การใช้น้ำและสารเคมี รวมทั้งการสร้างสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อสภาวะน่าสบายของผู้อยู่อาศัยในอาคาร การศึกษาการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมจะช่วยให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในการส่งเสริมการออกแบบอาคารยั่งยืนยิ่งขึ้น

14. คำอธิบายรายวิชา

ประวัติศาสตร์ของภูมิสถาปัตยกรรม เกณฑ์ขั้นมูลฐานของที่ว่างและการจัดการที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม วัสดุพืชพรรณและการออกแบบ แนวความคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม ภูมิทัศน์เมือง ภูมิทัศน์พื้นที่ถิ่น ภูมิทัศน์เชิงนิเวศ

History of landscape architecture. Fundamental criteria of spaces and spatial organization in landscape architecture. Plants and planting design. Concepts in landscape architecture. Urban landscape. Vernacular landscape. Ecological landscape.

15. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติงาน/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
15 ชั่วโมง	- ชั่วโมง	15 ชั่วโมง	45 ชั่วโมง

16. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล

รศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ ห้องพักอาจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร ชั้น 3 อาคารเทคโนโลยีทางอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
อังคาร 13:00 – 16:00 น.
โทร. 942-8960-3 ต่อ 305 , 086-788-5545 E-mail: arccks@ku.ac.th

17. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน /ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
ภูมิสถาปัตยกรรมคืออะไร					
1	16/07/63	ครั้งที่ 1 แนะนำวิชาชีพอภูมิสถาปัตยกรรม	2	บรรยาย/อภิปราย	รศ. ดร. ศนิ
2	23/07/63	ครั้งที่ 2 ประวัติศาสตร์งานภูมิสถาปัตยกรรม	2	บรรยาย/อภิปราย	อ.อรอำไพ
3	30/07/63	ครั้งที่ 3 การวางผังบริเวณและการพัฒนาภูมิทัศน์เบื้องต้น	2	บรรยาย/อภิปราย	รศ.ดร.ศนิ
อาคารและภูมิสถาปัตยกรรม					

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน /ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
4	06/08/63	ครั้งที่ 4 การสร้าง space และองค์ประกอบในงานภูมิสถาปัตยกรรม	2	บรรยาย/อภิปราย	อ.ดร.นัฐศิพร
5	13/08/63	ครั้งที่ 5 อาคารกับการจัดการภูมิทัศน์	2	บรรยาย/อภิปราย	อ.พุดตาน
6	20/08/63	ครั้งที่ 6 วัสดุพืชพรรณและการออกแบบ	2	บรรยาย/อภิปราย	ผศ.นันทชัย
7	27/08/63	ครั้งที่ 7 นิสิตค้นคว้าศึกษาด้วยตนเอง (เตรียมส่งงาน studio)	2	ศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง	รศ. ดร. ชนิ กานต์
8	3/09/63	สัปดาห์สอบกลางภาค (ไม่มีสอบ)			
ภูมิสถาปัตยกรรม เมือง และนิเวศวิทยาวัฒนธรรม					
9	10/09/63	ครั้งที่ 8 แนวคิดภูมิทัศน์เมือง	2	บรรยาย/อภิปราย มอบหมายรายงานกลุ่ม (ผศ.ประภัสรา)	ผศ. ดร. อาทิตย์
10	17/09/63	ครั้งที่ 9 พื้นที่เปิดโล่งและสวนสาธารณะ	2	บรรยาย/อภิปราย	ผศ.ประภัสรา
11	24/09/63	ครั้งที่ 10 นิสิตค้นคว้าศึกษาด้วยตนเอง (เตรียมส่งงาน studio)	2	ศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง	รศ. ดร. ชนิ กานต์
ภูมิสถาปัตยกรรมและนิเวศวัฒนธรรม					
12	01/10/63	ครั้งที่ 11 ภูมิทัศน์พื้นที่	2	บรรยาย/อภิปราย	ผศ.ดร.มล.วุฒิพงค์
13	08/10/63	ครั้งที่ 12 ภูมิทัศน์เชิงนิเวศ	2	บรรยาย/อภิปราย	อ.ดร.นัฐศิพร
14	15/10/63	พิธีพระราชทานปริญญาบัตร			
15	22/10/63	ครั้งที่ 13 นิสิตค้นคว้าศึกษาด้วยตนเอง (เตรียมส่งรายงาน)	2	ศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง	รศ.ดร.ศนิและคณะ
16	29/10/63	ครั้งที่ 14 นิสิตค้นคว้าศึกษาด้วยตนเอง (เตรียมส่งงาน studio)	2	ศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง	รศ. ดร. ชนิ กานต์

ลำดับที่	วัน/เดือน /ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
17	05/11/63	ครั้งที่ 15 นิสิตส่งรายงานใน Google Classroom	2	นิสิตนำเสนอผ่านคลิปวิดีโอ 10 นาที	รศ.ดร.ศนิและคณะ
18	12/11/63	สอบปลายภาค (ไม่มีสอบ)			

18. วิธีการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยายในชั้นเรียน การเรียนการสอนแบบร่วมมือ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและเป็นกลุ่ม การทำรายงาน การรายงานหน้าชั้น รวมถึงการศึกษาโดยใช้อาคารกรณีศึกษาจริง มีการศึกษาความต้องการและศักยภาพของผู้เรียน ก่อนเริ่มการเรียนการสอน

19. การส่งเสริมให้นิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษามีความรู้ความสามารถด้านการวิจัย

19.1 ระบบและกลไกการส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมการประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการ การฝึกทักษะการนำเสนอผลงานทางวิชาการ โดยฝึกการวิจัยโครงการขนาดเล็ก ทดสอบ สรุปผล สอบเทียบผล ทำรายงานและนำเสนอหน้าชั้น

19.2 การพัฒนาทักษะนิสิตในการจัดทำบทความจากวิทยานิพนธ์และมีการนำไปตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ การจัดทำบทความในลักษณะเดียวกับบทความวิจัย เมื่อต้องส่งสรุปผลงานการทดลองหรือทดสอบ เพื่อให้นิสิตได้พัฒนาทักษะการจัดทำบทความ

20. โครงการหรือกิจกรรมซึ่งบุคคล องค์กร และชุมชนภายนอกมีส่วนร่วม

-

21. การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (วิจัยชั้นเรียน)

-

22. การนำงานวิจัยของผู้สอน/ คณะผู้สอนมาใช้

นำองค์ความรู้และประสบการณ์ในการทำวิจัยของคณะผู้สอนมาประกอบการเรียนการสอน เช่น

- 2549 โครงการจัดทำเกณฑ์มาตรฐานพื้นที่สีเขียวเพื่อเมืองที่น่าอยู่ [ผู้ร่วมวิจัย] แหล่งทุน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2558 โครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้แนวคิดการเติบโตอย่างชาญฉลาด (Smart Growth) และความเป็นผู้นำในการออกแบบด้านพลังงานและรักษาภาวะแวดล้อมระดับย่าน (Leadership in Energy and Environmental Design for Neighborhood Development)ในการพัฒนาเมืองและที่อยู่อาศัย [ผู้ร่วมวิจัย] แหล่งทุน : การเคหะแห่งชาติ
- 2558 โครงการศึกษาเพื่อจัดทำผังแม่บทวิทยาเขตสี่เข็ญวมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน : โครงการย่อยที่ 3 ศักยภาพในการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ [หัวหน้าโครงการ] แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2560 โครงการระบบรับรองแบบและให้ฉลากบ้านเบอร์ 5 สำหรับแบบแปลนบ้านประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” แหล่งทุน : สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

23. การนำองค์ความรู้และประมวลประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้

- โครงการจัดทำเกณฑ์มาตรฐานพื้นที่สีเขียวเพื่อเมืองที่น่าอยู่
- โครงการสถาปัตยกรรมบนพื้นฐานแนวคิดเศรษฐกิจแบบพอเพียง
- โครงการที่ปรึกษาอาคารเขียว

24. อุปกรณ์สื่อการสอน

Projector, กระดานไวท์บอร์ด, สไลด์, แผ่นใส และเครื่องฉายข้ามศีรษะ เอกสารประกอบการบรรยาย ตัวอย่างกรณีศึกษา

25. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

วิธีการประเมินผลการเรียน และน้ำหนักคะแนนในการประเมินผลมีดังนี้

1. การศึกษาค้นคว้า รายงาน หรือชิ้นงานที่มอบหมายให้ทำ	50%
2. การสอบเก็บคะแนน 10 ครั้ง 5 คะแนน/ครั้ง	50%
รวม	<u>100%</u>

- หากนิสิตเข้าเรียนสายกว่า 15 นาที 2 ครั้ง จะถือว่าขาดเรียน 1 ครั้ง
- นิสิตขาดเรียนได้ไม่เกิน 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด ซึ่งนับได้เท่ากับ 3 ครั้ง **ถ้าขาดเกิน 3 ครั้ง จะหมดสิทธิ์สอบปลายภาค (Final Examination 15%)**
- นิสิตต้องส่งงาน **ทุกชิ้น** ตามกำหนด หากส่งงานช้ากว่ากำหนด จะตัดคะแนนครั้งแรดต่อทุกครั้งชั่วโมง หากส่งงานในวันถัดจากวันกำหนดส่ง โดยไม่มีเหตุผลอันควร จะได้รับเกรดงานชิ้นนั้นเป็น F
- เมื่อการสอบปลายภาคเสร็จสิ้นลงและนิสิตยังส่งงานที่ได้รับมอบหมายระหว่างเรียนไม่ครบ จะได้รับเกรดรายวิชาเป็น F
- การลาพัก หรือลาป่วย จะต้องส่งจดหมายและ/หรือใบรับรองแพทย์ แก่อาจารย์ประจำวิชา ภายใน 1 สัปดาห์ หลังจากวันที่สิ้นสุดการขาดเรียน หลังจากนั้นจะไม่รับจดหมายดังกล่าว โดยถือว่านิสิตขาดเรียน และจะมีผลต่อเกรดของนิสิต
- การลอกเลียนผลงานออกแบบถือว่าเป็นเรื่องผิดจริยธรรม ให้คะแนนเป็น F=0 ทั้งนี้ให้เป็นดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดังกล่าว โดยให้สรุปเป็นมติการพิจารณาแล้วเสนอผ่านหัวหน้าภาคที่สังกัด
- การคัดลอกรายงานทั้งฉบับมาส่ง ให้คะแนนเป็น F=0
- การค้นคว้าหาไอเดียจากในแหล่งสารสนเทศสามารถทำได้โดยนำมาปรับปรุงใช้ให้เหมาะกับบริบทของงาน

26. การประเมินผลการเรียน

จากคะแนนสะสมเฉลี่ยแล้วตัดเกรดแบบอิงกลุ่มและอิงเกณฑ์ โดย

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

27. ทรัพยากรประกอบการสอน

27.1 หนังสือ ตำรา และเอกสารประกอบการสอนหลัก

จามรี อาระยานิมิตสกุล. ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558.

Laurie, Michael. An introduction to landscape architecture. New York : Elsevier, c1986.

27.2 หนังสือ เอกสาร และข้อมูลอ้างอิงที่สำคัญ

สุดสวาสดิ์ ศรีสถาปัตยกรรม. 2545. การออกแบบวัสดุพืชพันธุ์และการประหยัดพลังงาน. สำนักพิมพ์แห่ง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ.

Baruch Givoni. Man Climate and Architecture. Elsevier Publishing Company Limited, New
York, 1969.

Baruch Givoni. Passive and Low Energy Cooling of Buildings. John Wiley and Sons Inc. 1994.

N.K. Bansel, G.Hauer & G.Minke. Passive Building Design. Elsevier Science B.V., New York,
1994.

27.3 หนังสือ เอกสาร และข้อมูลอ้างอิงที่แนะนำ

- Environmental Science: Earth as a Living Planet, 6th Edition available at
<http://www.wiley.com/college/botkin>

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(รศ. ดร. ชนิกันต์ ยิ้มประยูร)