



ประมวลการสอน (Course Syllabus)

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2563

1. คณะ เกษตร ภาควิชา พืชสวน
2. รหัสวิชา 01007101 ชื่อวิชา (ไทย) พืชสวนเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม
(อังกฤษ) Horticulture for Life Quality and Environment

จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0-4)

วิชาพื้นฐาน -

หมู่ 235

วัน เวลา และสถานที่สอน พุธ 17.30-19.30 น. (บรรยาย) ศร. 4 ห้อง 401

3. คณะผู้สอน

- 3.1 ผศ. ณัฏฐ์ พิษกรรม (agrnat@ku.ac.th) 3.2 ผศ. เอมมาลย์ วงศ์ชาวจันทร์ (agrsmw@ku.ac.th)
3.3 ผศ. กนกวรรณ ถนอมจิตร (agrkwat@ku.ac.th) 3.4 ผศ. เจนจิรา ชุมภูคำ (fagrjrc@ku.ac.th)
3.5 ผศ. ทศไนย จารวัฒน์พันธ์ (dipteris@gmail.com) 3.6 ผศ. เบญญา มะโนชัย (agrbyam@ku.ac.th)
3.7 อ. กาญจนา บุญเรือง (kanchana.boon@ku.th) 3.8 อ. นิตยา ชูเกาะ (nittayachookoh186@gmail.com)
3.9 อ. จุติภรณ์ ทัสสกุลพนิช (ผู้จัดการวิชา)

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน สถานที่ติดต่อ E-Mail และเบอร์โทรศัพท์:

ติดต่อเข้าพบตามนัดหมาย วันจันทร์ - ศุกร์ เวลาราชการ โทรศัพท์ 02-5790308 ต่อ 152 อีเมล jutiporn.thu@ku.th
ห้อง 312/2 ตึกคณะเกษตร

5. จุดประสงค์ของวิชา:

เพื่อให้นิสิตทราบความหมาย ความสำคัญ การจัดกลุ่มพืชสวน และองค์ความรู้ทางพืชสวนที่เน้นเรื่องสุขภาพร่างกายและจิตใจมาประยุกต์กับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การนำพืชสวนมาใช้ในการบำบัดสุขภาพ และปรับปรุงสิ่งแวดล้อมเพื่อให้คุณภาพชีวิตมนุษย์และสิ่งแวดล้อมดีขึ้น

6. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

มนุษย์กับพืชสวน การจัดกลุ่มพืชสวนอย่างง่าย ความหลากหลายของพืชสวนในเขตร้อน พืชสวนในกลุ่มอาหาร เครื่องดื่ม สมุนไพร เครื่องสำอาง ไม้ดอกไม้ประดับและอื่น ๆ การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของพืชสวนเพื่อส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันและบำบัดโรคทั้งทางร่างกายและจิตใจ และการพัฒนาระบบการปลูกพืชอย่างยั่งยืนเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Outline)

7.1 มนุษย์กับพืชสวน

7.2 การจัดกลุ่มพืชสวนอย่างง่าย

7.3 การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนวทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน;

- พืชอาหาร (พืชผัก ไม้ผล พืชเครื่องเทศ พืชเครื่องดื่ม)

- พืชเพื่อสุขภาพกายและจิตใจ (ไม้ดอก ไม้ประดับ กล้ายไม้ เฟิน พืชสมุนไพร พืชเครื่องสำอาง พืชหอม พืชให้สีและ
ฝาด พืชตามความเชื่อ/พืชที่เกี่ยวข้องกับจิตวิญญาณ)

- พืชเพื่อปรับปรุงสิ่งแวดล้อม

7.4 พืชสวนบำบัด

- ความหมายและขอบเขตของพืชสวนบำบัด

- แนวทางการประยุกต์งานพืชสวนเพื่อการบำบัด

- กลุ่มผู้ป่วยทางกายภาพ (physical disabilities)

- กลุ่มผู้ป่วยทางจิต (mental disorders)

- กลุ่มผู้ติดยาเสพติด (drug abuse)

- กลุ่มผู้ป่วยจากโรคที่มีสาเหตุทางพันธุกรรม (autism, Parkinson's syndrome, etc.)

7.5 ระบบการปลูกพืชสวนอย่างยั่งยืน

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

8.1 การบรรยายในชั้นเรียน

8.2 การสืบค้นข้อมูลจากห้องสมุดและอินเทอร์เน็ต

8.3 การศึกษาดูด้วยตนเอง/รายงาน

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

9.1 หนังสือ/ตำรา และเอกสารที่ผู้สอนแนะนำ

9.2 ฟิล์มนำเสนอ

9.3 ตัวอย่างจริง

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

10.1 สอบ

60 คะแนน

- สอบกลางภาค

30 คะแนน

- สอบปลายภาค

30 คะแนน

10.2 การบ้าน

30 คะแนน

10.3 การเข้าชั้นเรียนและการมีส่วนร่วม

10 คะแนน

รวม 100 คะแนน

11. การประเมินผลการเรียน

เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F
เกณฑ์ (คะแนน)	80-100	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	0-49

12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 Sharon P. S. and Martha C. S. 2003. Horticulture as therapy: principles and practice. Food Product Press. New York.

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

ชั่วโมงบรรยาย (2 ชม./สัปดาห์) พุธ 17.30-19.30 น. คร. 4 ห้อง 401

สัปดาห์	วันที่	หัวข้อ	กิจกรรม	ผู้บรรยาย
1	9/12/63	แนะนำวิชา/มนุษย์กับพืชสวน	ข้อตกลงในชั้นเรียน/ บรรยาย	จตุภรณ์ ✓
2	16/12/63	การจัดกลุ่มพืชสวนอย่างง่าย	บรรยาย/อภิปราย	ทัศนัย ✓
3	23/12/63	การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนวทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน; พืชอาหาร (พืชผัก)	บรรยาย/อภิปราย	จตุภรณ์ ✓
4	30/12/63	การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนวทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน; พืชอาหาร (พืชเครื่องเทศและพืชเครื่องดื่ม)	บรรยาย/อภิปราย	ทัศนัย ✓
5	6/01/64	การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนวทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน; พืชอาหาร (ไม้ผล)	บรรยาย/อภิปราย	เจนจิรา ✓
6	13/01/64	การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนวทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน; พืชเพื่อสุขภาพกายและจิตใจ (พืชตามความเชื่อ/พืชที่เกี่ยวข้องกับจิตวิญญาณ พืชตามประเพณีและวัฒนธรรม)	บรรยาย/อภิปราย	ทัศนัย ✓
7	20/01/64 (ประเมิน 1)	การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนวทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน; พืชเพื่อสุขภาพกายและจิตใจ (ไม้ดอกไม้ประดับ)	บรรยาย/อภิปราย	เมอมาลย์ ✓

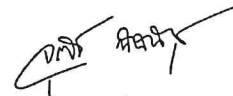
สัปดาห์	วันที่	หัวข้อ	กิจกรรม	ผู้บรรยาย
8	สัปดาห์สอบกลางภาค (23 – 29 มกราคม 2564)			
9	3/02/64 (งานวัน เกษตร แห่งชาติ)	ระบบการปลูกพืชสวนอย่างยั่งยืน	บรรยาย (ออนไลน์)/ ศึกษาด้วยตนเอง	จตุภรณ์ ✓
10	10/02/64	การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนว ทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน; พืชเพื่อสุขภาพกายและจิตใจ (พืชเครื่องสำอาง พืชหอม พืชให้สี)	บรรยาย/อภิปราย	นิตยา ✓
11	17/02/64	การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนว ทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน; พืชเพื่อสุขภาพกายและจิตใจ (กล้วยไม้)	บรรยาย/อภิปราย	กนกวรรณ ✓
12	24/02/64	การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนว ทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน; พืชเพื่อสุขภาพกายและจิตใจ (เฟิน)	บรรยาย/อภิปราย	ทัศนัย ✓
13	3/03/64	การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนว ทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน; พืชเพื่อสุขภาพกายและจิตใจ (พืชสมุนไพร)	บรรยาย/อภิปราย	เบญญา ✓
14	10/03/64	การจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้ประโยชน์แนว ทางการใช้ประโยชน์ความหลากหลายของพืชสวน; พืชปรับปรุงสภาพแวดล้อม; การปลูกพืชเพื่อดูด ซับสารในดินและน้ำที่เป็นต้นเหตุของมลภาวะ, การ ปลูกพืชเพื่อช่วยควบคุมความร้อน แสง เสียใน เมืองใหญ่	บรรยาย/อภิปราย	ณัฐ ✓
15	17/03/64	ดอกไม้กินได้และการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	บรรยาย/อภิปราย	กาญจนา ✓
16	24/03/64 (ประเมิน 2)	พืชสวนบำบัด	บรรยาย/อภิปราย	เบญญา ✓
17	สอบปลายภาค (29 มีนาคม – 9 เมษายน 2564)			

หมายเหตุ: นิสิตต้องกรอกแบบประเมินการสอนผ่านเว็บ จำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 18 – 22 มกราคม 2564 และครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 22 – 28 มีนาคม 2564, * ข้อมูลการหยุดอ้างอิงมาจากปฏิทินการศึกษา ปีการศึกษา 2563 สำหรับนิสิตปริญญาตรี มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ บางเขน และตารางการหยุดอาจมีการเปลี่ยนแปลง

14. ข้อตกลง:

1. การเข้าเรียนช้า มีผลต่อคะแนนการเข้าชั้นเรียน นิสิตที่เข้าช้ากว่า 15 นาที 3 ครั้งนับเป็นขาดเรียน 1 ครั้ง นิสิตที่เข้าเรียนช้า 30 นาทีจะนับเป็นขาดเรียน
2. นิสิตที่ขาดเรียนชั่วโมงบรรยายเกิน 3 ครั้ง (มากกว่าร้อยละ 20) จะไม่มีสิทธิ์สอบ นิสิตที่มีความจำเป็นต้องขาดเรียนให้เขียนคำร้องให้อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามล่วงหน้า หรือภายใน 2 สัปดาห์ หลังวันที่ขาดเรียน กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน
3. การส่งงานล่าช้า หักวันละ 0.5 คะแนน
4. การทุจริตและลอกผลงานผู้อื่น นิสิตที่ลอกการบ้าน/รายงานผู้อื่นจะไม่ได้คะแนนทั้งผู้ลอกและผู้ให้ลอก นิสิตที่ทุจริตในการสอบจะถูกดำเนินการตามกฎหมายระเบียบของมหาวิทยาลัยฯ
5. นิสิตต้องแต่งกายสุภาพ รองเท้าหุ้มส้นหรือรัดส้น

ลงนาม



(ผู้รายงาน)

(นางสาวจตุภรณ์ ทัสสกุลพนิช)

วันที่ 7 ธันวาคม 2563