



ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิชา การจัดการวนเกษตร (Management of Agroforestry)
รหัสวิชา 01307424 จำนวน 3 หน่วยกิต หมู่ 1

ภาคต้น ปีการศึกษา 2552 บรรยาย: วันอังคาร,พฤหัสบดี เวลา 15:00-16:30 น. ห้องปฏิบัติการวนศาสตร์ชุมชน ภาควิชาการจัดการป่าไม้

เนื้อหารายวิชา (Course Description)

แนวคิดในการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน องค์ความรู้สำหรับการจัดการวนเกษตร การจัดทำโครงการพัฒนาวนเกษตร การวินิจฉัยปัญหา การวางแผนและออกแบบ การปฏิบัติการวนเกษตร การติดตามและประเมินผล การกำหนดมาตรฐานและเครื่องชี้วัด (Criteria & Indicator)

วัตถุประสงค์ของวิชา

- ให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญของการจัดการที่ดินและทรัพยากรป่าไม้ (Land use and forest resources management) โดยใช้วิธีวนเกษตรเป็นเครื่องมือในการจัดการ
- ให้นิสิตมีความสามารถในการจัดทำโครงการพัฒนาด้านวนเกษตรอย่างเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

หัวข้อรายวิชา (Course Outline)

- แนวคิดหลัก : การใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน
- องค์ความรู้สำหรับการจัดการวนเกษตร
- การจัดทำโครงการวนเกษตร
- การวินิจฉัยปัญหา
- การวางแผนและออกแบบเพื่อพัฒนาเทคนิคและวิธีการจัดการ
- การกำหนดมาตรฐานและเครื่องชี้วัด
- การติดตามและประเมินผลทางวนเกษตร
- ศึกษาดูงานภาคสนาม
- การปฏิบัติการวนเกษตรในพื้นที่จริง

ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน (อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน	เนื้อหา	กิจกรรม
1	9,11/6/52	แนะนำรายวิชาและวิธีการจัดการเรียนการสอน แนวคิด: การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน	บรรยาย ถาม/ตอบปัญหา
2	16,18/6/52	บรรยายพิเศษ โครงการสถานีวิจัยวนเกษตรตราด	บรรยายพิเศษ
3	23,25/6/52	องค์ความรู้สำหรับการจัดการวนเกษตร: วิธีการดำเนินชีวิตใน ชุมชน ศาสตร์และองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับวนเกษตร	บรรยาย ถาม/ตอบปัญหา
4	30/6,2/7/52	การจัดทำโครงการวนเกษตร	บรรยาย ถาม/ตอบปัญหา
5	5-11/7/52	ศึกษาและปฏิบัติการภาคสนาม (1 วันทำการ)	ศึกษานอกสถานที่
6	14,16/7/52	การวินิจฉัยปัญหาเพื่อการวางแผนการจัดการวนเกษตร	ทำงานกลุ่มและอภิปราย
7	21,23/7/52	การวางแผนและออกแบบเพื่อพัฒนาเทคนิคและวิธีการจัดการ	ทำงานกลุ่มและอภิปราย
8	28,30/7/52	การวิเคราะห์ผลจากการศึกษาและปฏิบัติการภาคสนาม	ทำงานกลุ่มและอภิปราย
9	4,6/8/52	สอบกลางภาค (ส่วนกลางสอบ 1 - 9/8/52)	สอบข้อเขียน
10	11,13/8/52	การพัฒนาเทคนิค/วิธีการจัดการวนเกษตรแบบมีส่วนร่วม	บรรยาย ถาม/ตอบปัญหา
11	18,20/8/52	การพัฒนาเทคนิค/วิธีการจัดการวนเกษตรแบบมีส่วนร่วม	บรรยาย ทำงานกลุ่ม
12	25,27/8/52	การกำหนดมาตรฐานและเครื่องชี้วัด	บรรยาย ทำงานกลุ่ม
13	1,3/9/52	การติดตามและประเมินผล	บรรยาย ทำงานกลุ่ม
14	8,10/9/52	สรุป ทบทวนบทเรียน	บรรยาย ทำงานกลุ่ม
15	15,17/9/52	นำเสนอและส่งรายงานโครงการวนเกษตร	ประเมินผลจากโครงการฯ
16	22,24/9/52	นำเสนอและส่งรายงานโครงการวนเกษตร (ต่อ)	ประเมินผลจากโครงการฯ
17	29/9,1/10/52	สอบปลายภาค (ส่วนกลางสอบ 28/9/52 – 9/10/52)	สอบข้อเขียน

วิธีการสอนและระบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง

การบรรยาย การเรียนการสอนแบบร่วมมือ อภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/กลุ่ม การรายงานหน้าชั้น การทำกาบ้าน การปฏิบัติการ การศึกษานอกสถานที่ การเรียนการสอนด้วยกระบวนการวิจัย การทดลอง การค้นคว้าวิจัย การรวบรวมผล การวิเคราะห์และวิจารณ์ การสรุปและการนำเสนอ การเรียนการสอนแบบ Web base ฯลฯ

อุปกรณ์สื่อการสอน

แผ่นใส/เครื่องฉายข้ามศีรษะ กระดาน whiteboard เอกสารประกอบการบรรยาย เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)

การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การมีส่วนร่วมในการเรียนการสอน การนำเสนอโครงการพัฒนานวนเกษตร	40 เปอร์เซ็นต์
การสอบกลางภาค	30 เปอร์เซ็นต์
การสอบปลายภาค	30 เปอร์เซ็นต์

การประเมินผลการเรียน

ใช้วิธีการตัดเกรด

เอกสารอ่านประกอบ

- วิพากตร์ จินตนา. 2550. ระบบวนเกษตรและการจัดการ. ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ 148 หน้า.
- ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก. 2537. การพัฒนาป่าชุมชน ในประเทศไทย. รายงานการประชุม. ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 139 หน้า.
- สมศักดิ์ สุขวงศ์. 2550. การจัดการป่าชุมชน : เพื่อคนและเพื่อป่า. บริษัททิวทัศน์การพิมพ์. กรุงเทพฯ. 335 หน้า.
- Del Castillo, R. A.; Dalmacio, R. V.; Lasco, R. and Lawas, N. R. 1994. Agroforestry Project Planning and Management (APPM). A Training Manual. The UPLB Agroforestry Program in Partnership with KAPWA Upliftment Foundation, Inc. Graphoteknik Enterprises. The Philippines. 257 pp.
- Del Castillo, R. A.; Dalmacio, R. V.; Lasco, R. and Lawas, N. R. 1994. Agroforestry Production and Post Production Systems (APPS). A Training Manual. The UPLB Agroforestry Program in Partnership with KAPWA Upliftment Foundation, Inc. Graphoteknik Enterprises. The Philippines. 424 pp.
- ICRAF. Undated. Agroforestry technologies: Crops under tree cover. Agroforestry research for integrated land use. Introduction Training Course. 22 pp.
- ICRAF. Undated. Agroforestry technologies: Livestock production and agroforestry. Agroforestry research for integrated land use. Introduction Training Course. 19 pp.
- ICRAF. Undated. Agroforestry technologies: Minor technologies. Agroforestry research for integrated land use. Introduction Training Course. 41 pp.
- ICRAF. Undated. Agroforestry technologies: Sequential agroforestry systems. Agroforestry research for integrated land use. Introduction Training Course. 24 pp.
- ICRAF. Undated. An introduction to agroforestry evaluation. Agroforestry research for integrated land use. Introduction Training Course. 17 pp.
- ICRAF. Undated. An introduction to MPT research. Agroforestry research for integrated land use. Introduction Training Course. 22 pp.
- ICRAF. Undated. An introduction to sociological evaluation. Agroforestry research for integrated land use. Introduction Training Course. 34 pp.
- ICRAF. Undated. Economic evaluation of agroforestry. Agroforestry research for integrated land use. Introduction Training Course. 19 pp.
- ICRAF. Undated. Evaluation of species and provenances for agroforestry technologies. Agroforestry research for integrated land use. Introduction Training Course. 16 pp.
- ICRAF. Undated. Systems concepts and research approach. Agroforestry research for integrated land use. Introduction Training Course. 13 pp.
- MacDicken, K. G. and Vergara, N. T. 1990. Agroforestry: Classification and Management. A Wiley-Interscience Publication, John Wiley & Son. New York. 382 pp.

อาจารย์ผู้สอน/สถานที่ติดต่อ

รศ. วิพัทธ์ จินตนา Ph.D. (Forest Ecology)

สาขาที่เกี่ยวข้อง

การจัดการและการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้/ป่าชายเลน

หลักการ และ การจัดการวนเกษตร

วนศาสตร์ชุมชน

อ. พสุธา สุนทรห้าว, Ph.D. (Forest Resource Management)

สาขาที่เกี่ยวข้อง

การจัดการทรัพยากรป่าไม้

วนศาสตร์ชุมชน

ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์

เวลาราชการ (8.30-16.30 น.) ห้อง FM209

โทรศัพท์/โทรสาร (02) 942 8372 ต่อ 12 / 02 942 8108

E-mail: fforvij@ku.ac.th, jintana_v@hotmail.com

Homepage: <http://pirun.ku.ac.th/~fforvij/>

ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์

เวลาราชการ (8.30-16.30 น.) ห้อง FM204

โทรศัพท์/โทรสาร (02) 942 8372 ต่อ 16 / 02 942 8108

E-mail: fforpts@ku.ac.th