



ประมวลการสอน
ภาคต้น ปีการศึกษา 2558

1. คณะวนศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้

2. รหัสวิชา 01303541 ชื่อวิชา (ไทย) ระบบการทำไม้
จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6) (อังกฤษ) Logging System
วิชาพื้นฐาน -
หมู่ 1 วัน เวลา และสถานที่สอน ติดต่ออาจารย์ผู้สอน

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

อ.ดร.นพรัตน์ ศักดิ์ศิริวาระ
อ.ดร.ลัดดาวรรณ เจริญยุทธระกุล

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ให้นิสิตที่ต้องการนัดพบอาจารย์ นัดหมายล่วงหน้า

อ.ดร.นพรัตน์ ศักดิ์ศิริวาระ โทร. 02-5790169 ต่อ 206

อีเมล ffornrm@ku.ac.th

อ.ดร.ลัดดาวรรณ เจริญยุทธระกุล โทร 02-5790169 ต่อ 207

อีเมล fforlwr@ku.ac.th

5. จุดประสงค์ของวิชา

1. ให้นิสิตมีความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบการทำไม้
2. นิสิตทราบถึงระบบการทำไม้ อุปกรณ์ และวิธีการที่ใช้ในระบบการทำไม้ทั้งในและต่างประเทศ
3. นิสิตสามารถเลือกใช้ระบบการทำไม้ที่เหมาะสมประเทศไทย รวมถึงการวิเคราะห์หาระบบการทำไม้ที่เหมาะสมภายใต้สถานการณ์ที่แตกต่างกันได้

6. คำอธิบายรายวิชา

ระบบการทำไม้ อุปกรณ์และวิธีการที่ใช้ในการทำไม้ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายและผลผลิตของระบบการทำไม้
กรณีศึกษา

7. คำอธิบายรายวิชา

1. ระบบการทำไม้
2. ระบบการขนส่งไม้
3. กรณีศึกษา ระบบการทำไม้ทั้งในและต่างประเทศ
4. การวิเคราะห์หาระบบการทำไม้ที่เหมาะสมภายใต้ปัจจัยที่กำหนด

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนการสอนผ่านอินเทอร์เน็ต ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/กลุ่ม การวิเคราะห์วิจารณ์ การ
ทำรายงาน และการนำเสนอหน้าชั้น

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เอกสารประกอบการบรรยาย วิดิทัศน์

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

ตัวอย่าง	ร้อยละ
10.1 การศึกษาค้นคว้า / รายงานหน้าชั้น	20
10.2 การสอบ	
- การสอบปลายภาค	60
10.3 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	10
10.4 ความมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	10
รวม	<u>100</u>

11. การประเมินผลการเรียน

คิดคะแนนตามกลุ่ม

12. เอกสารอ่านประกอบ (โปรดระบุชื่อเอกสารตามหลักการอ้างอิง ควรระบุ บทที่ / หน้า / ทั้งเล่ม)

12.1 Jori Uusitalo. 2010. Introduction to Forest Operations and Technology. JVP Forest Systems Oy.

12.2 John Sessions. 2007. Harvesting operations in the Tropics.

12.3 วินัย ทรัพย์รุ่งเรือง (แปล). 2541. การจัดหาไม้เพื่ออุตสาหกรรมป่าไม้ในฟินแลนด์. หจก.อรุณการพิมพ์ กรุงเทพฯ

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน / ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน *
1	17 ส.ค. 58	บทนำ	บรรยาย	นพรัตน์
2	24 ส.ค. 58	ระบบการทำไม้โดยทั่วไป ผลิตภาพ ค่าใช้จ่าย	บรรยาย	ลัดดาวรรณ
3	31 ส.ค. 58	ระบบการขนส่ง	บรรยาย	ลัดดาวรรณ
4	7 ก.ย. 58	ระบบการทำไม้ในป่าเขตร้อน	บรรยาย	ลัดดาวรรณ
5	14 ก.ย. 58	ระบบการทำไม้ในญี่ปุ่น	บรรยาย	ลัดดาวรรณ
6	21 ก.ย. 58	ระบบการทำไม้ในประเทศไทย	บรรยาย	นพรัตน์
7	28 ก.ย. 58	ระบบการทำไม้ในสหรัฐอเมริกา	บรรยาย	นพรัตน์
8	5 ต.ค. 58	ระบบการทำไม้ในยุโรป	บรรยาย	นพรัตน์
9	12 ต.ค. 58	ระบบการทำไม้ในยุโรป (ต่อ)	บรรยาย	นพรัตน์
10	19 ต.ค. 58	ระบบการทำไม้ในแอฟริกา	บรรยาย	นพรัตน์
11	26 ต.ค. 58	พิธีพระราชทานปริญญาบัตร		
12	2 พ.ย. 58	(การสอบกลางภาค)	(สอบข้อเขียน)	
13	9 พ.ย. 58	ระบบการทำไม้เพื่อผลิตพลังงาน	บรรยาย	นพรัตน์
14	16 พ.ย. 58	การวิเคราะห์ระบบการทำไม้	บรรยาย และอภิปราย	นพรัตน์
15	23 พ.ย. 58	การวิเคราะห์ระบบการทำไม้ (ต่อ)	อภิปราย	นพรัตน์
16	30 พ.ย. 58	การค้นคว้าด้วยตนเอง		นพรัตน์
17	7 ธ.ค. 58	การนำเสนอหน้าชั้น	นำเสนอหน้าชั้น และอภิปราย	นพรัตน์
18	14 ธ.ค. 58	(การสอบปลายภาค)	(สอบข้อเขียน)	

หมายเหตุ: * กรณีมีผู้สอนหลายคนให้เพิ่มช่องผู้สอน

14. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นางนพรัตน์ คัคคุริวาระ)

วันที่ 10 สิงหาคม 2558