

โครงการสอน

(Course Syllabus)

วิชา พื้นฐานงานช่างและจักรกลการเกษตร (Agricultural Mechanics) รหัส 55121101

3(2-2-5)

1. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้พื้นฐานทั้งหลักการและการปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานช่างเครื่องยนต์ ช่างโลหะ ช่างไม้ ช่างปูน งานไฟฟ้า ชลประทาน ก่อสร้าง และเครื่องจักรกลการเกษตร การบำรุงรักษา และความปลอดภัย

2. จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบอกความสำคัญของงานช่างเกษตรได้
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในงานช่างเกษตรแต่ละสาขา
3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถจำแนกชนิดของเครื่องมือในงานช่างแต่ละชนิดได้
4. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติและมีทักษะในการปฏิบัติงานช่างแต่ละสาขา
5. เพื่อให้ผู้เรียนนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้

3. อาจารย์ผู้สอน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริชาติ ศรีวงษา วท.ม. (ปรัชญาศาสตร์) โทร. 081 872 7835

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

4. เนื้อหา

ลำดับที่	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน
1-3	งานไฟฟ้า	Power point ประกอบการบรรยาย
4-5	งานโลหะ	Power point ประกอบการบรรยาย
6-7	งานไม้	Power point ประกอบการบรรยาย
8	งานปูน	Power point ประกอบการบรรยาย
9	สอบกลางภาค	
10-14	งานช่างยนต์และจักรกลการเกษตร	Power point ประกอบการบรรยาย
15	สอบปฏิบัติ	
16	สอบปลายภาค	

6. รายชื่อหนังสืออ้างอิง

เดชา ภัทธมูล.2547. งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น. บริษัท สกายนุกส์ จำกัด กรุงเทพฯ.
ชาติ ลัทธิ, วรพงษ์ ลิพรหมมา, ชวิน เป้าอารีย์ และ สุรเดช สุทธาวาทิน. 2527. ช่างทั่วไป กรม
อาชีวศึกษา.
ประสานพงษ์ หาเรือนชัย.2546. งานเครื่องยนต์เบื้องต้น. บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด(มหาชน)
อำพล ชื่อดวง และ อนงค์ ที่สังัด. 2535. วัสดุช่าง สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ กรุงเทพฯ

6. การวัดผลและการประเมินผล

6.1 การวัดผล วัดผลทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

ภาคทฤษฎี โดยการสอบ 2 ครั้ง

สอบกลางภาค 40 คะแนน

สอบปลายภาค 40 คะแนน

ภาคปฏิบัติ

ใบงาน 10 คะแนน

รายงาน 10 คะแนน

6.2 การประเมินผล

เกณฑ์ การประเมิน

เกรด	ช่วงคะแนน
A	≥ 80
B+	70 - 79
B	60 - 69
C+	50 - 59
C	40 - 49
D+	30 - 39
D	< 30