



PLO5 มีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม	- ระเบียบการศึกษาระดับอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - วิชาการศาสตร์แห่งแผ่นดิน	- สามารถปรับพฤติกรรมในการเรียนรู้ที่ถูกต้อง - มีทัศนคติที่ดีต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม	- ประพฤติตนได้อย่างเหมาะสมและเป็นตัวอย่างที่ดี - ไม่ทำผิดระเบียบของมหาวิทยาลัย - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆอย่างตั้งใจ และเต็มใจ	- มีความรับผิดชอบ - มีความตรงต่อเวลา - มีความซื่อสัตย์ - สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ - เกิดความรักในวิชาชีพ และสถาบัน
PLO6 สื่อสารความรู้ทางด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเทคโนโลยี ทั้งในวงการศึกษาและชุมชนทางการเกษตรได้อย่างเหมาะสม	- หลักการใช้ภาษาไทย - หลักการใช้ภาษาอังกฤษ - เทคนิคการนำเสนอทั้งการเขียน และบรรยาย - การใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม	- มีทักษะการนำเสนอความก้าวหน้าทางวิชาการด้านเครื่องจักรกล - สามารถใช้ศัพท์เทคนิคทางวิชาการ (ไทยและอังกฤษ) ด้านเครื่องจักรกล และเทคโนโลยีทางการเกษตร - สามารถอธิบายความรู้ทางด้านเครื่องจักรกลและเทคโนโลยีทางการเกษตรแก่ชุมชนได้	- ความมั่นใจในการนำเสนอ - ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- มีความรับผิดชอบ - มีความซื่อสัตย์ - สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ - ติดตามความเคลื่อนไหวของข่าวสารข้อมูลทางวิชาการเกษตรที่เกี่ยวข้อง

### 8. Course Learning Outcomes: CLOs และวิธีการวัดผลการเรียนรู้

Course Learning Outcomes: CLOs	วิธีการวัดผลการเรียนรู้
นิสิตนำเสนอหัวข้อที่สนใจ และผลการศึกษาด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร	นำเสนอผลการศึกษาด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร

### 9. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

จำนวนร้อยละ

คณาจารย์ประเมินผลการนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร ประกอบด้วย

1. เอกสารและรายงาน	20
2. สื่อการนำเสนอผลงาน	20
3. วิธีการนำเสนอ	40
4. การตอบคำถาม	10
5. การรักษาเวลาในการนำเสนอ	10

รวม 100

ระดับคะแนน	>=80	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	<50
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F

### 10. เอกสารอ่านประกอบ

หนังสือ วารสาร รายงานการวิจัย บทความวิจัย และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นเอกสารที่ทันสมัย ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่ทำการศึกษาค้นคว้าเพื่อการนำเสนอผลงานทางวิชาการ

### 11. ตารางกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน

วันศุกร์ เวลา 13.00-16.00 น. ณ อาคารปฏิบัติการภาควิชาฯ

ครั้งที่/ ว-ด-ป	บรรยาย	ผู้สอน	CLOs	Teaching/Learning method	Assessment	PLO
--------------------	--------	--------	------	-----------------------------	------------	-----

1	แนะนำเนื้อหาวิชา กำหนดการ วิธีการเรียนการสอน	พงค์ศักดิ์	CLO 1 CLO 2	-บรรยายในห้องบรรยาย	-	PLO 4 PLO 5
2	หลักการนำเสนอผลงานทางวิชาการ และผลงานวิจัย	พงค์ศักดิ์ และคณะฯ	CLO 1 CLO 2	บรรยายในห้องบรรยาย	หัวข้อของผลงานใน นำเสนอผลงานทาง วิชาการและผลงานวิจัย	PLO 4 PLO 5 PLO 6
3	หลักการจัดทำสื่อสำหรับการนำเสนอ ผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย	พงค์ศักดิ์ และคณะฯ	CLO 1 CLO 2	บรรยายในห้องบรรยาย	ผลการจัดทำสื่อสำหรับ การนำเสนอผลงานทาง วิชาการและผลงานวิจัย	PLO 5 PLO 6
4	หลักการใช้สื่อสำหรับการนำเสนอ ผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย	พงค์ศักดิ์ และคณะฯ	CLO 1 CLO 2	บรรยายในห้องบรรยาย	การใช้สื่อและเทคโนโลยี สารสนเทศสำหรับการ นำเสนอผลงานทาง วิชาการและผลงานวิจัย	PLO 5 PLO 6
5-6	การสืบค้นข้อมูลทางวิชาการและวิจัย เพื่อการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	พงค์ศักดิ์ และคณะฯ	CLO 1 CLO 2	บรรยายในห้องบรรยาย	ผลการสืบค้นข้อมูลทาง วิชาการและวิจัยเพื่อการ นำเสนอผลงานทาง วิชาการ	PLO 4 PLO 5 PLO 6
7-9	นำเสนอรายงานความก้าวหน้าของ ผลงานการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการ และวิจัยเพื่อการนำเสนอผลงานทาง วิชาการ			นำเสนอรายงานความก้าวหน้า ของผลงานในห้องบรรยาย	การนำเสนอรายงาน ความก้าวหน้าของผลงาน	PLO 4 PLO 5 PLO 6
10-15	นำเสนอผลงานการสืบค้นข้อมูลทาง วิชาการและวิจัย			นำเสนอผลงานในห้องบรรยาย	การนำเสนอรายงาน ผลงาน	PLO 6

ลงนาม \_\_\_\_\_ (ผู้รายงาน)

(รศ.พงค์ศักดิ์ ชลธนะสวัสดิ์)

27 ตุลาคม 2564