ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

1. คณะเกษตร กำแพงแสน **ภาควิชา** เกษตรกลวิธาน

2. รหัสวิชา 02027497 **ชื่อวิชา (ไทย)** สัมมนา

จำนวน 1(0-2-6) **หน่วยกิต** **(อังกฤษ)** Seminar

วิชาพื้นฐาน -

3. ผู้สอน/คณะผู้สอน

รศ.พงศ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ในเวลาราชการ ยกเว้นช่วงเวลาที่มีการสอน ประชุม หรือไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่

รศ.พงศ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์ E-mail : pongsak.c@ku.th

5. จุดประสงค์ของรายวิชา

5.1 นิสิตสามารถค้นคว้าเอกสารและรวบรวมข้อมูลเพื่อการนำเสนอผลงานทางวิชาการได้

5.2 นิสิตสามารถจัดทำสื่อในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ สามารถนำเสนอ อภิปรายและตอบข้อซักถามได้อย่างเหมาะสม

6. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร

7. Program Learning Outcomes: PLOs

PLOs	Knowledge	Specific skills	Generic skills	Attitude
PLO4 แสวงหาติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและบูรณาการความรู้ทางด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเทคโนโลยีในวิชาการทางการเกษตร	หลักการสืบค้นติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเทคโนโลยีในวิชาการทางการเกษตร	- สามารถสืบค้นติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเทคโนโลยี - สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ ออกแบบวิธีการแก้ปัญหาโดยการบูรณาการความรู้ด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเทคโนโลยีได้ - มีทักษะการนำเสนอความก้าวหน้าทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเทคโนโลยี	- ศัพท์เทคนิคทางวิชาการ (ภาษาอังกฤษ) ทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเทคโนโลยี - ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ และ IT ในการเกษตร	- มีความรับผิดชอบ - มีความตรงต่อเวลา - มีความซื่อสัตย์ - สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ - เกิดความรักในวิชาชีพ - ติดตามความเคลื่อนไหวของข่าวสารข้อมูลทางการวิชาการที่เกี่ยวข้อง
PLO5 มีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม	- ระเบียบการศึกษาขั้นอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - วิชาการศาสตร์แห่งแผ่นดิน	- สามารถปรับพฤติกรรมในการเรียนรู้ที่ถูกต้อง - มีทัศนะคติที่ดีต่อตนเอง ผู้อื่นและสังคม	- ประพฤติตนได้อย่างเหมาะสมและเป็นตัวอย่างที่ดี - ไม่ทำผิดระเบียบของมหาวิทยาลัย - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆอย่างตั้งใจ และเต็มใจ	- มีความรับผิดชอบ - มีความตรงต่อเวลา - มีความซื่อสัตย์ - สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

				- เกิดความรักใน วิชาชีพ และสถาบัน
PLO6 สื่อสารความรู้ทางด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเทคโนโลยี ทั้งในวงการวิชาการและชุมชนทางการเกษตรได้อย่างเหมาะสม	- 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
1. สามารถสืบค้น และค้นคว้า เลือกหัวข้อที่สนใจศึกษาด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตรได้ 2. สามารถศึกษา คิดวิเคราะห์ และสรุปผลการศึกษาด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตรได้ 3. สามารถนำเสนอหัวข้อที่สนใจ และสรุปผลที่ได้ศึกษาด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตรได้ 4. มีความรับผิดชอบมีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม 5. มีทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่นในฐานะผู้นำและสมาชิกที่ดี และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม	1.การเข้าเรียน และตั้งใจในการเรียนและการปฏิบัติตามข้อตกลงในชั้นเรียน 2. การส่งงานที่ได้รับมอบหมายในกำหนดเวลาและคุณภาพของงานที่ได้รับมอบหมาย 3. นำเสนอผลการศึกษาด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร

9. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

9.1 การเข้าเรียน และการส่งงาน ตามที่ได้ตามข้อตกลงในชั้นเรียน

9.2 การปประเมินผลการนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร โดยคณาจารย์ในหลักสูตร โดยใช้เกณฑ์ Rubric

	รายการ	ร้อยละ
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 กำหนดการวิธีการเรียนการสอน	พงศ์ศักดิ์	CLO 1 CLO 2 CLO 4 CLO 5	-บรรยายในห้องบรรยาย	-	PLO 4 PLO 5
2	หลักการนำเสนอผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย	พงศ์ศักดิ์และคณะฯ		บรรยายในห้องบรรยาย	หัวข้อของผลงานในนำเสนอผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย	PLO 4 PLO 5 PLO 6
3	หลักการจัดทำสื่อสำหรับการนำเสนอผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย	พงศ์ศักดิ์และคณะฯ		บรรยายในห้องบรรยาย	ผลการจัดทำสื่อสำหรับการนำเสนอผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย	PLO 5 PLO 6
4	หลักการใช้สื่อสำหรับการนำเสนอผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย	พงศ์ศักดิ์และคณะฯ		บรรยายในห้องบรรยาย	การใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการนำเสนอผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย	
5-6	การสืบค้นข้อมูลทางวิชาการและวิจัยเพื่อการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	พงศ์ศักดิ์และคณะฯ		บรรยายในห้องบรรยาย	ผลการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการและวิจัยเพื่อการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	PLO 4 PLO 5 PLO 6
7-9	นำเสนอรายงานความก้าวหน้าของผลงานการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการและวิจัยเพื่อการนำเสนอผลงานทางวิชาการ			นำเสนอรายงานความก้าวหน้าของผลงานในห้องบรรยาย	การนำเสนอรายงานความก้าวหน้าของผลงาน	
10-15	นำเสนอผลงานการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการและวิจัย			นำเสนอผลงานในห้องบรรยาย	การนำเสนอรายงานผลงาน	PLO 6

ลงนาม_____(ผู้รายงาน)

(รศ.พงศ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์)

27 พฤษภาคม 2566