

6. 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 - ติดตามความเคลื่อนไหวของข่าวสารข้อมูลทางการเกษตรที่เกี่ยวข้อง
PLO5 มีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์ สุจริต มีความรับผิดชอบต่องานของตนเองและสังคม	- 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
PLO7 นิสิตสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นในฐานะผู้นำและสมาชิกที่ดี และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม	- ระเบียบการศึกษาระดับอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - หลักการศาสตร์แห่งแผ่นดิน	- เป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี - มีทักษะในการแก้ปัญหาต่างๆ	- มีทักษะในการนำเสนอ และรับฟัง ความคิดเห็นของเพื่อนร่วมงาน	- มีภาวะผู้นำ - มีความรับผิดชอบ วินัย ในการทำงาน - มีความขยัน อดทน - มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น

7. Course Learning Outcomes: CLOs และวิธีการวัดผลการเรียนรู้

Course Learning Outcomes: CLOs	วิธีการวัดผลการเรียนรู้
<ol style="list-style-type: none"> นิสิตได้รับประสบการณ์ในการฝึกงานและแก้ไขปัญหา ในขณะที่ฝึกงานเฉพาะด้านเครื่องจักรกลและแมคคาทรอนิกส์เกษตร จากหน่วยงานอื่นทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ นิสิตได้ฝึกการเรียนรู้ที่ได้ปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่น เรียนรู้กฎระเบียบของหน่วยงานที่เข้ารับการฝึกงาน 	<ol style="list-style-type: none"> ผลการประเมินจากหน่วยงานที่ให้การฝึกงาน เล่มรายงานผลการฝึกงานของนิสิต นิสิตนำเสนอสรุปผลการฝึกงาน เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ข้อเสนอแนะและการปรับปรุง อาจารย์ไปนิเทศการฝึกงานในสถานประกอบการที่นิสิตเข้ารับการฝึกงานโดยการประชุมร่วมกับผู้ควบคุมการฝึกงาน อาจารย์และนิสิต

8. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

จำนวนร้อยละ

10.1 หน่วยงานที่ให้การฝึกงานนิสิตประเมินผลการปฏิบัติงานของนิสิต 50

10.2 อาจารย์ประเมินผลการฝึกงานนิสิตในระหว่างการฝึกงาน เล่มรายงานผลการฝึกงานของนิสิต 50

และการสรุปผลการฝึกงานโดยนิสิตด้วยการนำเสนอ

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

9. เอกสารอ่านประกอบ

หนังสือ วารสาร รายงานการวิจัย บทความวิจัย และอื่นๆ และเป็นเอกสารที่ทันสมัย ที่เกี่ยวข้องกับ อุปกรณ์ การเกษตร เครื่องมือเครื่องจักรกลการเกษตร อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกงานในแต่ละสถานที่รับฝึกงาน

10. ตารางกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน

ครั้งที่/ว-ด-ป	ปฏิบัติการ	ผู้สอน	CLOs	Teaching/Learning method	Assessment	PLO
1 ก่อนเข้ารับการฝึกงานในสถานประกอบการ	ปฐมนิเทศเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการฝึกงานในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พงค์ศักดิ์ และคณะฯ	CLO 1 CLO 2	-บรรยายในห้องบรรยาย และตอบคำถาม	-รายงานข้อเสนอ โครงการปัญหาพิเศษ	PLO 4 PLO 5 PLO 6 PLO 7
2 ระหว่างการฝึกงานในสถานประกอบการ (8 สัปดาห์)	ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หัวหน้างาน/ผู้ควบคุมการฝึกงานนิสิต	CLO 1 CLO 2	ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- มีความรับผิดชอบ - มีความตรงต่อเวลา - มีความซื่อสัตย์ - สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ - เกิดความรักในวิชาชีพ - ติดตามความเคลื่อนไหวของข่าวสารข้อมูลทางการวิชาการที่เกี่ยวข้อง - มีภาวะผู้นำ - มีความรับผิดชอบ วินัยในการทำงาน - มีความขยัน อดทน - มีมนุษยสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น	PLO 4 PLO 5 PLO 6 PLO 7
3 หลังการฝึกงาน	1. นำเสนอสรุปผลการฝึกงานโดยนิสิต 2. ส่งเล่มรายงานผลการฝึกงาน	พงค์ศักดิ์ และคณะฯ	CLO 1 CLO 2	บรรยายในห้อง ตอบคำถามและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง	1. เล่มรายงาน 2. การนำเสนอสรุปผลการฝึกงาน	PLO 4 PLO 5 PLO 6 PLO 7



ลงนาม _____ (ผู้รายงาน)

(รศ.พงค์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์)

27 มิถุนายน 2565