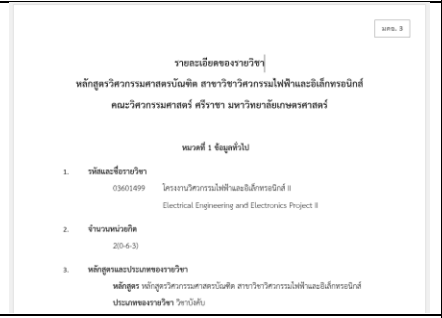
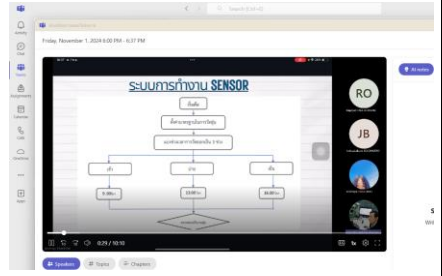
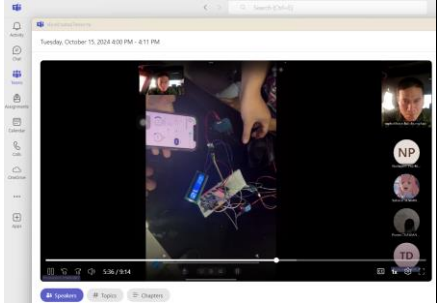


หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อเรื่อง/ รายละเอียด	จำนวน ชม.		CLOs	กิจกรรมการเรียนการสอน	หลักฐานการจัดกิจกรรม
		กิจกรรม ในชั้นเรียน	ฝึกปฏิบัติ			
1	แนะนำเนื้อหาทฤษฎีวิชา	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การบรรยาย - การอภิปรายและถามตอบในชั้นเรียน	
2	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	suphattharachai chomphan: Scheduled a meeting posted in 03601499 ภาคต้น 2567 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ II Electrical Engineering and Electronics Project II / General on Monday, September 30, 2024 2:26 PM 
3	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	
4	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	

สัปดาห์ที่	หัวข้อเรื่อง/รายละเอียด	จำนวน ชม.		CLOs	กิจกรรมการเรียนการสอน	หลักฐานการจัดกิจกรรม
		กิจกรรมในชั้นเรียน	ฝึกปฏิบัติ			
5	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	
6	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	<p>suphattharachai chomphan: Scheduled a meeting posted in 03601499 ภาคต้น 2567</p> <p>โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ II Electrical Engineering and Electronics Project II / General on Tuesday, October 15, 2024 3:58 PM</p> 
7	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	
8	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	
9	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	
10	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	

สัปดาห์ที่	หัวข้อเรื่อง/ รายละเอียด	จำนวน ชม.		CLOs	กิจกรรมการเรียนการสอน	หลักฐานการจัดกิจกรรม
		กิจกรรม ในชั้น เรียน	ฝึก ปฏิบัติ			
11	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	
12	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	
13	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	
14	การทำโครงงาน/วิจัย	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	- การทำโครงงาน/วิจัย	
15	การนำเสนอโครงงาน วิศวกรรมไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์	-	6	CLO1,CLO2 , CLO3,CLO4 , CLO5	-การนำเสนอโดย นิสิต	วิดีโอ-25671111-032555-54ed9a35.mp4 วิดีโอ-25671111-031810-01c40f17.mov วิดีโอ-25671111-042504-3432997d.mp4 วิดีโอ-25671111-042420-57f6a65e.mp4

สัปดาห์ที่	หัวข้อเรื่อง/ รายละเอียด	จำนวน ชม.		CLOs	กิจกรรมการเรียนการสอน	หลักฐานการจัดกิจกรรม
		กิจกรรม ในชั้นเรียน	ฝึกปฏิบัติ			
						
	รวมจำนวนชั่วโมง (ไม่รวมสอบ)	0	90			

2. การประเมินผลโดยการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SsuKmrlykDworzjTDMZQFW-fli5VG3ZygnJnD6WBfr8/edit?gid=279233572#gid=279233572>

สรุปข้อเสนอแนะจากนิสิต

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
ไม่มีครับ
-
อาจารย์ดีครับ
-
ไม่มี
-
-
ขอให้ผมได้ A วิชานี้ครับ

3. สรุปผลลัพธ์การเรียนการสอน

จากการจัดกิจกรรมตามแผนการสอนทั้ง 15 สัปดาห์พบว่านิสิตให้ความสนใจและได้รับทักษะความรู้ตาม
ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs) ดังนี้

- CLO1: สามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได้
- CLO2: สามารถเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคนิคปฏิบัติการที่เหมาะสมในการทำโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์ได้
- CLO3: สามารถประยุกต์องค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้ากับการแก้ปัญหา หรือพัฒนางานได้
- CLO4: สามารถประยุกต์วิธีการคำนวณ สถิติ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารกับโครงงานด้าน
วิศวกรรมไฟฟ้าได้
- CLO5: มีความรับผิดชอบ มีภาวะผู้นำ และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้