

หน่วยการสอนที่ 14

เรื่อง การส่งถ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุด

สัปดาห์ที่ 17 วัน ศุกร์ ที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ทฤษฎี.....1....คาบ	ปฏิบัติ.....3....คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
ทฤษฎี :		
1. การส่งข้อมูลข่าวสาร	1. อธิบายการส่งข้อมูลข่าวสารได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย ถาม - ตอบ อธิบาย ทำแบบฝึกหัด
2. ทฤษฎีการส่งถ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุด	2. ยกตัวอย่างทฤษฎีการส่งถ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุดได้อย่างถูกต้อง	
3. เงื่อนไขการส่งถ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุด	3. อธิบายเงื่อนไขการส่งถ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุดได้อย่างถูกต้อง	
4. การคำนวณใช้ทฤษฎีการส่งถ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุด	4. แสดงวิธีทำการคำนวณใช้ทฤษฎีการส่งถ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุดได้อย่างถูกต้อง	
ปฏิบัติ :		
ใบงานการทดลองที่ 15 เรื่อง ทฤษฎีการส่งถ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุด	1. ต่อบางจรไฟฟ้าใช้ในการทดลองตามทฤษฎีการส่งถ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุดได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย สาธิต ทดลอง

สื่อการสอน

- เอกสารประกอบการสอน แผ่นใสประกอบการสอน ใบงานการทดลอง
 แผ่นภาพ ของจริง
 อื่น ๆ โปรแกรมนำเสนอ Power Point หน่วยการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง การส่งถ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุด

การประเมินผล

- ถาม - ตอบ ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน
 สอบภาคทฤษฎี สอบภาคปฏิบัติ