

หน่วยการสอนที่ 8

เรื่อง กฎเคอร์ชอฟฟ์

สัปดาห์ที่ 11 วัน ศุกร์ ที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ทฤษฎี.....1....คาบ	ปฏิบัติ.....3....คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
ทฤษฎี :		
1. กฎเคอร์ชอฟฟ์	1. อธิบายชนิดกฎเคอร์ชอฟฟ์ได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย อธิบาย ทำแบบฝึกหัด
2. กฎกระแสไฟฟ้าของเคอร์ชอฟฟ์	2. อธิบายกฎกระแสไฟฟ้าของเคอร์ชอฟฟ์ได้อย่างถูกต้อง 3. แสดงวิธีคำนวณหาผลลัพธ์โดยใช้กฎกระแสไฟฟ้าของเคอร์ชอฟฟ์อย่างถูกต้อง 4. บอกลำดับขั้นตอนการใช้กฎของเคอร์ชอฟฟ์ได้อย่างถูกต้อง	
3. กฎแรงดันไฟฟ้าของเคอร์ชอฟฟ์	5. อธิบายกฎแรงดันไฟฟ้าของเคอร์ชอฟฟ์ได้ 6. แสดงวิธีคำนวณหาผลลัพธ์โดยใช้กฎแรงดันไฟฟ้าของเคอร์ชอฟฟ์	
ปฏิบัติ :		
ใบงานการทดลองที่ 9 เรื่อง กฎเคอร์ชอฟฟ์	1. เขียนสมการกระแสไฟฟ้า โดยใช้กฎกระแสไฟฟ้าของเคอร์ชอฟฟ์ได้ 2. เขียนสมการแรงดันไฟฟ้าโดยใช้กฎแรงดันไฟฟ้าของเคอร์ชอฟฟ์ได้	อธิบาย สาธิต ทดลอง

สื่อการสอน

- เอกสารประกอบการสอน แผ่นใสประกอบการสอน ใบงานการทดลอง
 แผ่นภาพ ของจริง
 อื่น ๆ โปรแกรมนำเสนอ Power Point หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง กฎเคอร์ซอพ์

การประเมินผล

- ถ้าม - ตอบ ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน
 สอบภาคทฤษฎี สอบภาคปฏิบัติ