

หน่วยการสอนที่ 4

เรื่อง วงจรไฟฟ้าอนุกรม ขนาน ผสม

สัปดาห์ที่ 5 วัน ศุกร์ ที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ทฤษฎี 1 คาบ	ปฏิบัติ 3 คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
<b>ทฤษฎี :</b>		
1. วงจรไฟฟ้าแบบอนุกรม	1. บอกความหมายและคุณสมบัติของวงจรไฟฟ้าแบบอนุกรมได้อย่างถูกต้อง 2. เขียนสมการวงจรไฟฟ้าแบบอนุกรมได้อย่างถูกต้อง 3. แสดงวิธีคำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า และความต้านทานในวงจรไฟฟ้าแบบอนุกรมได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย อธิบาย ถามตอบ
2. วงจรไฟฟ้าแบบขนาน	4. บอกความหมายและคุณสมบัติของวงจรไฟฟ้าแบบขนานได้อย่างถูกต้อง 5. เขียนสมการวงจรไฟฟ้าแบบขนานได้อย่างถูกต้อง 6. แสดงวิธีคำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า และความต้านทานในวงจรไฟฟ้าแบบขนานได้อย่างถูกต้อง	
3. วงจรไฟฟ้าแบบผสม	7. บอกความหมายและคุณสมบัติของวงจรไฟฟ้าแบบผสมได้อย่างถูกต้อง 8. เขียนสมการวงจรไฟฟ้าแบบผสมได้อย่างถูกต้อง 9. แสดงวิธีคำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า และความต้านทานในวงจรไฟฟ้าแบบผสมได้อย่างถูกต้อง	
<b>ปฏิบัติ :</b>		
ใบงานการทดลองที่ 5 เรื่อง วงจรไฟฟ้าอนุกรม ขนาน และผสม	1. ต่อดังกล่าวด้านทานแบบอนุกรม ขนาน และผสม ในวงจรไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย สาธิต ทดลอง

	<p>2. วัดค่าความต้านทานที่ต่อแบบอนุกรม ขนาน และผสมในวงจรไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง</p> <p>3. วัดค่ากระแสที่ต่อในวงจรไฟฟ้ากระแสตรงแบบอนุกรม ขนาน และผสมได้อย่างถูกต้อง</p> <p>3. วัดค่าแรงดันที่ต่อในวงจรไฟฟ้ากระแสตรงแบบอนุกรม ขนาน และผสมได้อย่างถูกต้อง</p>	
--	---	--

### สื่อการสอน

- [ ] เอกสารประกอบการสอน [ ] แผ่นใสประกอบการสอน [  ] ใบงานการทดลอง
- [ ] แผ่นภาพ [  ] ของจริง
- [  ] อื่น ๆ โปรแกรมนำเสนอ Power Point หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง วงจรไฟฟ้าอนุกรม ขนาน ผสม

### การประเมินผล

- [  ] ถาม - ตอบ [  ] ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน
- [ ] สอบภาคทฤษฎี [ ] สอบภาคปฏิบัติ