

หน่วยการสอนที่ 7

เรื่อง.....วงจรรบริดจ์

สัปดาห์ที่ 8 วัน ..ศุกร์ ..ที่ 5 ..เดือน ..กรกฎาคม ..พ.ศ. 2565.....

ทฤษฎี.....1....คาบ	ปฏิบัติ.....3....คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
ทฤษฎี :		
1. วงจรรบริดจ์	1. อธิบายลักษณะวงจรรบริดจ์ได้อย่างถูกต้อง	บรรยายอธิบาย ทำแบบฝึกหัด
2. วงจรรบริดจ์แบบสมดุล	2. อธิบายการเกิดสภาวะวงจรรบริดจ์สมดุลได้อย่างถูกต้อง 3. เขียนสมการวงจรรบริดจ์สมดุลได้อย่างถูกต้อง 4. แสดงวิธีคำนวณหาค่าในวงจรรบริดจ์สมดุลได้อย่างถูกต้อง	
3. วงจรรบริดจ์แบบไม่สมดุล	5. อธิบายการเกิดสภาวะวงจรรบริดจ์ไม่สมดุลได้อย่างถูกต้อง 6. เขียนสมการวงจรรบริดจ์ไม่สมดุลได้อย่างถูกต้อง 7. แสดงวิธีคำนวณหาค่าในวงจรรบริดจ์ไม่สมดุลได้อย่างถูกต้อง	
ปฏิบัติ :		
ใบงานการทดลองที่ 8 เรื่อง วงจรรบริดจ์	1. ต่อวงจรตัวต้านทานที่ใช้ในการทดลองวงจรรบริดจ์ได้อย่างถูกต้อง 2. วัดปริมาณไฟฟ้าต่างๆ ในวงจรรบริดจ์ได้อย่างถูกต้อง 3. ปรับเปลี่ยนวงจรรบริดจ์ในสภาวะไม่สมดุลและสมดุลได้อย่างถูกต้อง	อธิบาย สาธิต ทดลอง

สื่อการสอน

- เอกสารประกอบการสอน แผ่นใสประกอบการสอน ใบงานการทดลอง
 แผ่นภาพ ของจริง
 อื่น ๆ โปรแกรมนำเสนอ Power Point หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง วงจรบริดจ์

การประเมินผล

- ถาม - ตอบ ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน
 สอบภาคทฤษฎี สอบภาคปฏิบัติ