

หน่วยการสอนที่ 10

เรื่อง.....ทฤษฎีเทวินิน

สัปดาห์ที่ 15 วัน ..ศุกร์.. ที่ 23 เดือน ..สิงหาคม.. พ.ศ. 2565.....

ทฤษฎี.....1.....คาบ	ปฏิบัติ.....3.....คาบ	วิธีการสอน และกิจกรรม
หัวข้อการสอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (เพื่อให้นักศึกษาสามารถ)	
ทฤษฎี :		
1. ทฤษฎีเทวินิน	1. อธิบายทฤษฎีของเทวินินได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย อธิบาย ทำแบบฝึกหัด
2. ขั้นตอนการใช้ทฤษฎีของเทวินิน	2. หาค่ากระแสที่ไหลผ่านโหลดเมื่อเปลี่ยนแหล่งจ่ายและค่าความต้านทานภายในวงจรได้อย่างถูกต้อง 3. อธิบายการหาค่าแรงดันไฟฟ้าและความต้านทานเทียบเท่าเทวินินได้อย่างถูกต้อง 4. บอกขั้นตอนการคำนวณวงจรโดยใช้ทฤษฎีของเทวินินได้อย่างถูกต้อง 5. คำนวณค่าต่าง ๆ ในวงจรโดยใช้ทฤษฎีของเทวินินได้อย่างถูกต้อง	
ปฏิบัติ :		
ใบงานการทดลองที่ 11 เรื่อง ทฤษฎีเทวินิน	1. ต่อวงจรไฟฟ้าใช้ในการทดลองตามทฤษฎีเทวินินได้อย่างถูกต้อง 2. วัดค่ากระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้าและความต้านทานจากการต่อวงจรตามทฤษฎีของเทวินินที่โหลด 220 Ω ได้ 3. วัดค่ากระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้าและความต้านทานจากการต่อวงจรตามทฤษฎีของเทวินินที่โหลด 1 kΩ ได้	อธิบาย สาธิต ทดลอง

สื่อการสอน

- ☐ เอกสารประกอบการสอน ☐ แผ่นใสประกอบการสอน ☒ ใบงานการทดลอง
- ☐ แผ่นภาพ ☐ ของจริง
- ☒ อื่น ๆ โปรแกรมนำเสนอ Power Point หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ทฤษฎีเทวินิน

การประเมินผล

- ☒ ถาม - ตอบ ☒ ทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียน
- ☐ สอบภาคทฤษฎี ☐ สอบภาคปฏิบัติ