



บันทึกการปฐมนิเทศ

ชื่อครูผู้สอน นายสุพัฒน์พรณ เอกสัน

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา เครื่องรับวิทยุ (Radio Recievers)

รหัสวิชา 20105-2019

จำนวน.....2.....หน่วยกิต

เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์

เวลาเรียนทั้งสิ้น 72 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. รู้และเข้าใจหลักการทำงานของเครื่องรับวิทยุ AM, FM, FM Stereo multiplex, SSB และ DSB
2. มีทักษะในการประกอบทดสอบ และปรับแต่งคุณสมบัติเครื่องรับวิทยุ AM, FM, FM Stereo multiplex
3. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย ปฏิบัติตามแบบแผนหรือข้อบังคับที่สอดคล้องกับมาตรฐานในการปฏิบัติที่ดีของคนในสังคม มีความรับผิดชอบต่องานอาชีพ
4. มีทักษะการตรวจสอบโดยใช้เครื่องมือวัดและทดสอบคุณสมบัติของวงจร และอุปกรณ์เครื่องรับวิทยุ

1.3 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการกระจายคลื่นวิทยุ ยานความถี่ที่ใช้ในการรับ-ส่งวิทยุทั่วไป หลักการรับ-ส่งวิทยุแบบ AM, FM, FM Stereo Multiplex, SSB และ DSB การทำงานของวงจรที่ใช้ในเครื่องรับวิทยุ AM, FM ในภาคจูนเนอร์ ออสซิลเลเตอร์ ไอเอฟแอมป์ AVC, AGC, AFT Detector วงจร Stereo Multiplex วงจรขยายเสียง และภาคจ่ายไฟฟ้า การประกอบ ทดสอบ และปรับแต่งเครื่องรับวิทยุด้วยเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

- เครื่องรับวิทยุ โดย พันธุ์ศักดิ์ พุฒิमानิตพงศ์
- เครื่องรับวิทยุ โดย อนงค์ลักษณ์ อาจมั่งกร

3. สื่อการสอน

- เครื่องขยายเสียง พร้อมไมโครโฟน
- เครื่องฉายภาพ
- คอมพิวเตอร์
- สื่อ PowerPoint
- สื่อ อุปกรณ์จริง

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ 20 คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน 50 คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(นายสุพัฒนพรณ เอกสัน)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(ดร.ยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

หมายเหตุ ส่งที่ฝ่ายวิชาการ สัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน