

**บันทึกการปฐมนิเทศ**

**ชื่อครูผู้สอน นางสาว จีรนันท์ สระแก้ว**

**1. รายละเอียดวิชา**

1.1 ชื่อรายวิชา เครื่องรับวิทยุ รหัสวิชา 20105-2019 จำนวน 2 หน่วยกิต

เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 72 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1.และเข้าใจหลักการทํางานของเครื่องรับวิทยุ AM, FM, FM Stereo multiplex, SSB และ DSB

2. มีทักษะในการประกอบทดสอบ และปรับแตงคุณสมบัติเครื่องรับวิทยุ AM, FM, FM Stereo multiplex

3. มีเจตคติที่ดีตองานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย ปฏิบัติตนตามแบบแผน หรือข้อบังคับที่สอดคล้องกับมาตรฐานในการปฏิบัติที่ดีของคนในสังคม มีความรับผิดชอบต่องานอาชีพ

4. มีทักษะการตรวจซอมโดยใชเครื่องมือวัดและทดสอบคุณสมบัติของวงจร และอุปกรณเครื่องรับวิทยุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการกระจายคลื่นวิทยุ ยานความถี่ที่ใชในการรับ-ส่งวิทยุทั่วไป หลักการรับ-ส่ง วิทยุแบบ AM, FM, FM Stereo Multiplex, SSB และ DSB การทํางานของวงจรที่ใชในเครื่องรับวิทยุ AM, FM ในภาคจูนเนอร์ ออสซิลเลเตอร์ ไอเอฟแอมป AVC, AGC, AFT Detector วงจร Stereo Multiplex วงจรขยายเสียง และภาคจายไฟฟา การประกอบ ทดสอบ และปรับแต่งเครื่องรับวิทยุด้วยเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

**2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม**

2.1 ชื่อหนังสือ

- หนังสือการเขียนโปรแกรม (พันธ์ศักดิ์ พุฒิมานิตพงศ์)

2.2 ชื่อ web site

- เนื้อหาออนไลน์ / [www.youtube.com](http://www.youtube.com)

- เนื้อหาออนไลน์ / [เวฟไซด์](http://www.youtube.com)

- เนื้อหาออนไลน์ / [เฟสบุ๊ค](http://www.youtube.com)

**3. สื่อการสอน**

-เครื่องขยายเสียง พร้อมไมโครโฟน

-เครื่องฉายภาพ

-คอมพิวเตอร์

-สื่อ PowerPoint

-สื่อ อุปกรณ์จริง

**4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล**

สอบ 40 คะแนน สมุดสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน คะแนนเก็บระหว่างเรียน 30 คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ลงชื่อ.........................................ครูผู้สอน

(นางสาว จีรนันท์ สระแก้ว)

ลงชื่อ...............................................ผู้ตรวจ ว่าที่ร้อยโท.................................................. ผู้ตรวจ

(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์) (อภิเดช สารคำ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

**หมายเหตุ** **ส่งที่ฝ่ายวิชาการ สัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน**