



บันทึกการปฐมนิเทศ

ชื่อครูผู้สอน นายจิตติชัย บุญทศ

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Circuit Analysis)

รหัสวิชา 30105-2030

จำนวน.....3.....หน่วยกิต

เวลาเรียน 5 ชั่วโมง/สัปดาห์

เวลาเรียนทั้งสิ้น 72 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจคุณสมบัติของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในวงจรย่านความถี่ต่ำ หลักการวิเคราะห์การทำงานของ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในวงจรย่านความถี่ต่ำ

2. ออกแบบ ประกอบ ทดสอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ในย่านความถี่ต่ำ

3. ประยุกต์ใช้วงจรอิเล็กทรอนิกส์ในย่านความถี่ต่ำในงานต่าง ๆ

4. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย ปฏิบัติตนตามแบบแผน หรือข้อบังคับที่สอดคล้องกับมาตรฐานในการปฏิบัติที่ดีของคนในสังคม มีความรับผิดชอบต่องานอาชีพ

1.3 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับคุณสมบัติทางไฟฟ้า พารามิเตอร์และการใช้งาน การให้ไบอัส การวิเคราะห์ ไดโอด ทรานซิสเตอร์และเฟต มอสเฟต การแปลความหมายจาก Data Sheet การออกแบบวงจร แหล่งจ่าย กำลังไฟฟ้า วงจรขยายในย่านความถี่ต่ำสำหรับสัญญาณขนาดเล็ก วงจรฟิลเตอร์ วงจรขยายสัญญาณแบบ หลายภาค วงจรขยาย ป้อนกลับแบบลบและวงจรขยายกำลัง และการประยุกต์ใช้วงจรอิเล็กทรอนิกส์ในย่าน ความถี่ต่ำ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

- การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ โดย สุคนธ์ พุ่มศรี

2.2 ชื่อ web site

www.youtube.com ช่องทีวีศักดิ์

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
(นายจิตติชัย บุญทศ)

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

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

หมายเหตุ ส่งที่ฝ่ายวิชาการ สัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน