



บันทึกการปฐมนิเทศ

ชื่อครูผู้สอน นางสาวพัชรี บุญมี

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อหลักสูตร ดิจิตอลเบื้องต้น รหัสวิชา 20901-2008
จำนวน 2 หน่วยกิต
เวลาเรียน 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 54 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจระบบเลขฐานและรหัส
2. เข้าใจลอจิกฟังก์ชันต่างๆ ตารางความจริง และสัญลักษณ์ลอจิกเกต
3. เข้าใจวงจร Combination Logic การ Simplify Logic
4. สามารถหาคุณสมบัติของ Logic Gate จากคู่มือ
5. สามารถต่อวงจร Logic, Gate Combination Logic วงจรพัลส์
6. มีกิจนิสัยในการทำงาน

1.3 สมรรถนะหลักสูตร

1. แสดงความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบวงจรลอจิกและการใช้งาน
2. ปฏิบัติการทดลองวงจรลอจิกและการใช้งาน

1.4 คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบเลขฐานต่าง ๆ รหัสตัวเลข ลอจิกฟังก์ชัน (Logic Function) ตารางความจริง (Truth Table) การลดความซับซ้อน (Simplify Logic) สัญลักษณ์ลอจิกพีชคณิตบูลีน (Boolean Algebra) วงจรคอมไบเนชัน (Combination Circuit)

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

- ดิจิตอลเบื้องต้น

2.2 ชื่อ web site

-

2.3 อื่น ๆ

-

3. สื่อการสอน

1. เอกสารประกอบการสอน
2. เอกสารนำเสนอ

3. ห้องเรียนออนไลน์

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ	20	คะแนน
ลักษณะนิสัย	20	คะแนน
ภาระงาน	60	คะแนน
รวมทั้งสิ้น	100	คะแนน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(นางสาวพัชรี บุญมี)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ