

## BTC Level 3 Engineering

### in Electrical Power

#### การเลือกรายวิชา

M วิชาความปลอดภัย 60 ชม.

O 1. วิชา PLC 60 ชม.

2. วิชา Computer Programing 60 ชม.

#### การจัดทำแผนการเรียนรู้

1. วัตถุประสงค์ (Learning Aims) (A B C D) ในคู่มือไม่ให้ปรับ ดงที่
2. เนื้อหา (Key Content) (A1 B1 C1 D1) ปรับได้เลือกสอนได้แต่ต้องครอบคลุมวัตถุประสงค์
3. สอนตามรูปแบบในคู่มือ และต้องเก็บหลักฐานทุกอย่างไว้

#### วิธีการสอน เมื่อมีแผนการสอนแล้ว

1. เริ่มสอน ตามคู่มือและแผนการสอนให้ชิ้นงาน (สแกนการณที่กำหนดเป็นรายงานหรือแบบฝึกหัด)
2. ตรวจสอบชิ้นงาน แบบ cross check คือผู้สอนตรวจและให้อีกคนมาช่วยตรวจซ้ำ
3. ถ้าไม่ผ่านให้แก้ตัวให้ทำงานมาส่งใหม่ตามกำหนด

Learning Aims	Key Content	Assessment Approach
A 1 ชิ้นงาน	A1-A3	สอน A1-A3 ถึงประเมิน ให้ 1 ชิ้นงานแล้วประเมิน
B 1 ชิ้นงาน	B1-B3	
C 1 ชิ้นงาน	C1-C5	
D 1 ชิ้นงาน	D1-D5	

#### กาวัดผลและประเมินผล

1. ขึ้นอยู่กับผู้สอนว่าจะวัดอย่างไรเก็บคะแนนอย่างไร
2. แยกวัดผลแต่ละวัตถุประสงค์
3. ตรวจสอบชิ้นงาน แบบ cross check คือผู้สอนตรวจและให้อีกคนมาช่วยตรวจซ้ำ
4. ถ้าไม่ผ่านให้แก้ตัวให้ทำงานมาส่งใหม่ตามกำหนด

**การออกเกรด (Assessment Criteria)**

P = Pass ผ่าน

M = Merit ดี

D = Distinction ดีมาก

1 วิชา ได้ 2 เกรด คือ ของวิทยาลัย และของ BTC

ข้อมูล [WWW.BTEC](http://WWW.BTEC) International level 3

แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง  
วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร