

ภาคผนวก จ.

แบบประเมินคุณภาพความคิดเห็นสำหรับนักศึกษา



แบบประเมินคุณภาพสื่อการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษา

ชุดฝึกการต่อวงจรขดลวดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส

(Experimental Module on 3 Phase Induction Motor Coil Connection for Vocational Study)

แบบประเมินชุดนี้เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นของนักศึกษา ที่มีต่อชุดฝึกการต่อวงจรขดลวดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส รหัสวิชา 2104-2108 เรื่อง การต่อมอเตอร์ไฟฟ้าชนิด 3 เฟส ใช้งาน ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พุทธศักราช 2546)

คำชี้แจง

1. แบบประเมินชุดนี้แบ่งออกเป็น 3 ตอน
 - ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของนักเรียน
 - ตอนที่ 2 ผลความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อชุดฝึกการต่อวงจรขดลวดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส
 - ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
2. แบบประเมินนี้ใช้สำหรับหาข้อมูลเพื่อศึกษาวิจัยเท่านั้น ไม่มีผลกระทบต่อการศึกษาปฏิบัติหน้าที่แต่ประการใด คำตอบของท่านจะเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาปรับปรุงคุณภาพของชุดทดลองซึ่งเป็นสื่อการสอนให้เหมาะสมยิ่งขึ้นต่อไป ขอขอบพระคุณอย่างสูง

(นายสถาพร จันทร์ปาน)

ครูพิเศษ แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง

วิทยาลัยสารพัดช่างสุราษฎร์ธานี



แบบประเมินชุดฝึกการต่อวงจรขดลวดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส

วิชามอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

รหัสวิชา 2104 – 2108

แบบประเมินชุดนี้ สำหรับนักเรียนเพื่อตรวจสอบ โดยประเมินความเหมาะสมและคุณภาพในภาพรวมของชุดฝึกการต่อวงจรขดลวดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส ระดับปริญญาโท ตามหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ศูนย์สุราษฎร์ธานี ปีการศึกษา 2553

ขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เพื่อได้โปรดประเมินทุกหัวข้อและทุกรายการ ตามแบบที่เสนอมานี้ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะอันพึงมีจากท่าน อันจะเป็นประโยชน์ในการวิจัยครั้งนี้ จักเป็นพระคุณอย่างสูง โดยระดับคะแนนจะความหมายดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของนักเรียน

คำชี้แจง กรอกรายละเอียดและกาเครื่องหมาย ลงในช่อง รายละเอียดสำหรับนักเรียน

1. เพศ ชาย
 หญิง
2. อายุ 15 ปี 16 ปี
 17 ปี 18 ปี
3. ระดับการศึกษา ปวช.1 ปวช.2 ปวช.3
4. สาขางาน ยานยนต์ (ปกติ) ยานยนต์ (ทวิภาคี) ไฟฟ้ากำลัง
 การบัญชี คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ตอนที่ 2 ในฐานะที่ท่านเป็นผู้ใช้ชุดฝึกการต่อวงจรขดลวดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส โปรดแสดงความคิดเห็นและระดับความพึงพอใจในการใช้ชุดฝึกการต่อวงจรขดลวดภายในมอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความพึงพอใจที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านในแต่ละข้อ ซึ่งมีระดับความพึงพอใจในแต่ละข้อ 5 ระดับ ดังนี้

ระดับ 5	หมายถึง	พึงพอใจมากที่สุด
ระดับ 4	หมายถึง	พึงพอใจมาก
ระดับ 3	หมายถึง	พึงพอใจปานกลาง
ระดับ 2	หมายถึง	พึงพอใจน้อย
ระดับ 1	หมายถึง	พึงพอใจน้อยที่สุด

ตารางที่ จ.1 ตารางตัวอย่างแบบประเมิน

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1. ชุดทดลองครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการเรียนการสอน	✓				
2. ชุดทดลองมีความสอดคล้องถูกต้องตามเนื้อหา				✓	

ข้อที่ 1 หมายความว่า ผู้ตอบประเมิน ชุดทดลองชุดทดลองครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการเรียนการสอน ในระดับ “มากที่สุด”

ข้อที่ 2 หมายความว่า ผู้ตอบประเมิน ชุดทดลองมีความสอดคล้องถูกต้องตามเนื้อหาในระดับ “น้อย”

ตารางที่ จ.2 ตารางแบบประเมินความคิดเห็นนักศึกษา

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
ด้านโครงสร้างทั่วไป					
1.1 ชุดทดลองมีขนาดและรูปทรงที่เหมาะสม					
1.2 ชุดทดลองมีความเหมาะสมของวัสดุที่นำมาใช้					
1.3 ชุดทดลองมีความแข็งแรงทนต่อการนำไปใช้งาน					
ด้านการออกแบบ					
2.1 ระบบกลไกการทำงานมีความเหมาะสม					
2.2 การติดตั้งอุปกรณ์มีความเหมาะสม					
2.3 การเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม					
3. ด้านการใช้งาน					
3.1 ใช้งานได้ง่ายสะดวกต่อการปฏิบัติการทดลอง					
3.2 เข้าใจการต่อวงจรภายในมอเตอร์ 3 เฟสได้มากขึ้น					
3.3 ใช้งานได้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์					
3.4 มีความปลอดภัยในการทำงาน					
3.5 ความคุ้มค่าในการลงทุน					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ