

แบบประเมินรูปริกแบบองค์รวม

การประลองทางเทคโนโลยีเครื่องกล ความเค้นในภาชนะทรงกระบอกผนังบาง (Stress in Thin-walled Pressure Vessel)

ภาคการศึกษาที่ 2/2559
MTE 461-CLO-2

ฉันทธิบายหลักการสำคัญและการทำงานของมาตรวัดความเครียด

(Student will be able to **describe** the principle of strain gauge and the way it works in measuring the strain)

วิธีใช้ : พิจารณาการตอบสนองหรือคำตอบในแบบทดสอบและเปรียบเทียบกับคำอธิบายในแต่ละระดับ หากตรงหรือสอดคล้องกับคำอธิบายใดก็แสดงว่าการตอบสนองหรือคำตอบนั้นสำหรับคำถามนั้น ๆ อยู่ในระดับนั้น

ระดับ	คำอธิบาย
4.00	ฉันทธิบายข้อดีและข้อด้อยของการใช้มาตรวัดความเครียด (ตัวอย่างเช่น จากรูปมาตรวัดความเครียดที่กำหนดให้ ฉันทธิบายข้อดีและข้อเด่นของมาตรวัดความเครียดได้)
3.67	นอกจากสมรรถนะ/ความสามารถที่แสดงไว้ในระดับ 3.0 แล้ว ฉันทแสดงให้เห็นความสามารถที่กำหนดไว้ในระดับ 4.0 เป็นส่วนมาก
3.33	นอกจากสมรรถนะ/ความสามารถที่แสดงไว้ในระดับ 3.0 แล้ว ฉันทแสดงให้เห็นความสามารถที่กำหนดไว้ในระดับ 4.0 เป็นส่วนน้อย
3.00*	ฉันทธิบาย <ul style="list-style-type: none"> • หลักการสำคัญของมาตรวัดความเครียดได้อย่างถูกต้อง • การทำงานของมาตรวัดความเครียดได้อย่างถูกต้อง (ตัวอย่างเช่น ฉันทธิบายหลักการสำคัญและการทำงานของมาตรวัดความเครียดเปรียบเทียบกับการทำงานของตัวตรวจจับ (sensor) โดยที่มีให้อยู่โดยทั่วไปในอุปกรณ์ไฟฟ้า) โดยไม่มีข้อผิดพลาดใด ๆ
2.67	ฉันทแสดงให้เห็น ❶ ความสามารถที่กำหนดไว้ในระดับ 2.0 และ ❷ ความสามารถ เป็นส่วนมาก ที่กำหนดไว้ในระดับ 3.0
2.33	ฉันทแสดงให้เห็น ❶ ความสามารถที่กำหนดไว้ในระดับ 2.0 และ ❷ ความสามารถ เป็นส่วนน้อย ที่กำหนดไว้ในระดับ 3.0
2.00	ฉันทธิบายระบุส่วนประกอบสำคัญของมาตรวัดความเครียดได้อย่างถูกต้อง (ตัวอย่างเช่น จากรูปมาตรวัดความเครียดที่กำหนดให้ ฉันทระบุส่วนประกอบสำคัญของมาตรวัดความเครียด) โดยไม่มีข้อผิดพลาดใด ๆ
1.67	ฉันท ❶ แสดงให้เห็นความสามารถที่กำหนดไว้ในระดับ 2.0 เป็นส่วนมาก และ ❷ ไม่ แสดงความสามารถในส่วนสำคัญอย่างชัดเจนที่กำหนดไว้ในระดับ 3.0
1.33	ฉันท ❶ แสดงให้เห็นความสามารถที่กำหนดไว้ในระดับ 2.0 เป็นส่วนน้อย และ ❷ ไม่ แสดงความสามารถในส่วนสำคัญอย่างชัดเจนที่กำหนดไว้ในระดับ 3.0
1.00	ด้วยความช่วยเหลือ ฉันทแสดงให้เห็นความสามารถเพียงบางส่วนตามที่กำหนดไว้ในระดับ 2.0 และ 3.0
0.50	ด้วยความช่วยเหลือ ฉันทแสดงให้เห็นความสามารถเพียงบางส่วนตามที่กำหนดไว้ในระดับ 2.0 แต่ ไม่ ใช้ระดับ 3.0
0.00	ด้วยความช่วยเหลือ ฉันท ไม่ แสดงให้เห็นความสามารถใด ๆ หรือยังไม่ประสบผลสำเร็จ

* ระดับที่คาดหวังหรือที่เหนือกว่า