

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-20103-2011 รายวิชา มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น
ช่างเชื่อมโลหะ ช่างเชื่อมโลหะ/1 2568 (ชช.1/1)
ครูผู้สอน นางสาวเบญจวรรณ สังฆานาคินทร์ จำนวน
วันที่ 26 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- 1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม
- 2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม
- 3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม
- 4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
- 5 สัญลักษณ์งานเชื่อม
- 6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม
- 7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม
- 8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุขภาพ

ตรงต่อเวลา

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายปัญญากร สาระสังข์ (ขาดเรียน) , นายอัคราภักดิ์ สุขสวัสดิ์ (ขาดเรียน) , นายวีรภัทร วงษ์สวัสดิ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม

สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม

2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม

3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า

วันที่ 26 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม

2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม

3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม

4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม

5 สัญลักษณ์งานเชื่อม

6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม

7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม

8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ชื่อสัตย์

สุภาพ

ตรงต่อเวลา

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายปัญญากร สาระสังข์ (ขาดเรียน) , นายพัชรพล พลายงาม (ขาดเรียน) , นายอักษรภาค สุขสวัสดิ์ (ขาดเรียน) , นายวีรภัทร วงษ์สวัสดิ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม

สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม

2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม

3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า

วันที่ 26 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม

2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม

3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม

4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม

5 สัญลักษณ์งานเชื่อม

6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม

7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม

8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุขภาพ

ตรงต่อเวลา

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายปัญญากร สาระสังข์ (ขาดเรียน) , นายพัชรพล พลายงาม (ขาดเรียน) , นายอักษรารักษ์ สุขสวัสดิ์ (ขาดเรียน) , นายวีรภัทร วงษ์สวัสดิ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม

สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม

2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม

3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า

วันที่ 27 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม

2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม

3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม

4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม

- 5 สัญลักษณ์งานเชื่อม
- 6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม
- 7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม
- 8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุขภาพ

ตรงต่อเวลา

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวสันต์ ฮูเซ็น (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
- สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม
2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม
3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า

วันที่ 27 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- 1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม
- 2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม
- 3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม
- 4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
- 5 สัญลักษณ์งานเชื่อม
- 6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม
- 7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม
- 8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุขภาพ

ตรงต่อเวลา

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวสันต์ สุเซ็น (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม
2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม
3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า

วันที่ 27 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- 1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม
- 2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม
- 3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม
- 4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
- 5 สัญลักษณ์งานเชื่อม
- 6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม
- 7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม
- 8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุภาพ

ตรงต่อเวลา

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม

สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม

2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม

3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า

วันที่ 28 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม

2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม

3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม

4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม

5 สัญลักษณ์งานเชื่อม

6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม

7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม

8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุขภาพ

ตรงต่อเวลา

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม
 2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม
 3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า
-

วันที่ 28 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- 1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม
 - 2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม
 - 3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม
 - 4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
 - 5 สัญลักษณ์งานเชื่อม
 - 6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม
 - 7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม
 - 8 งานตรวจสอบงานเชื่อม
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุขภาพ

ตรงต่อเวลา

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม

สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม

2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม

3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า

วันที่ 29 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม

2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม

3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม

4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม

5 สัญลักษณ์งานเชื่อม

6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม

7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม

8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุขภาพ

ตรงต่อเวลา

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม
 2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม
 3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า
-

วันที่ 29 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- 1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม
- 2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม
- 3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม
- 4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
- 5 สัญลักษณ์งานเชื่อม

- 6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม
- 7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม
- 8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุขภาพ

ตรงต่อเวลา

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม
2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม
3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า

วันที่ 29 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- 1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม
- 2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม
- 3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม
- 4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
- 5 สัญลักษณ์งานเชื่อม
- 6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม
- 7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม
- 8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุขภาพ

ตรงต่อเวลา

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
- สัญลักษณ์งานเชื่อม มาตรฐานเครื่องเชื่อม

2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคโนโลยีการเชื่อม
3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า

วันที่ 30 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- 1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม
- 2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม
- 3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม
- 4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
- 5 สัญลักษณ์งานเชื่อม
- 6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม
- 7 มาตรฐานกระบวนการและเทคโนโลยีการเชื่อม
- 8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุขภาพ

ตรงต่อเวลา

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม
3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า

วันที่ 30 มกราคม 2569 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 12 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

- 1 ความปลอดภัยและสุขอนามัยในงานเชื่อม
- 2 คำนิยามและสัญลักษณ์ในงานเชื่อม
- 3 มาตรฐานท่าเชื่อมและวิธีการเชื่อม
- 4 สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
- 5 สัญลักษณ์งานเชื่อม
- 6 มาตรฐานลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อม
- 7 มาตรฐานกระบวนการและเทคนิคการเชื่อม
- 8 งานตรวจสอบงานเชื่อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ละเว้นอบายมุข

ความมีวินัย

ความสามัคคี

จิตอาสา

ขยันและรับผิดชอบ

ประหยัด

ซื่อสัตย์

สุภาพ

ตรงต่อเวลา

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการนำไปใช้ของมาตรฐานงานเชื่อม สัญลักษณ์การทดสอบงานเชื่อม
 2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานการกำหนดกระบวนการเชื่อมและเทคนิคการเชื่อม
 3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานการทดสอบช่างเชื่อมงานแผ่นและงานท่อเหล็กกล้า
-

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

()

3 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษชนะ)

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

.....