

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-20100-1004 รายวิชา งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น
ช่างกลโรงงาน ช่างกลโรงงาน/2 2569 (ชก.1/2)
ครูผู้สอน นางสาวเบญจวรรณ สังฆานาคินทร์ จำนวน
วันที่ 18 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง

วันที่ 18 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
 2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
 3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง
-

วันที่ 18 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง

วันที่ 19 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน ชาติเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ชาติเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายอานันต์ คชพันธ์ (ชาติเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง

วันที่ 19 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน ชาติเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายอานนต์ คชพันธ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
 2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
 3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง
-

วันที่ 19 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายอานนต์ คชพันธ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
 2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
 3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง
-

วันที่ 20 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
 2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
 3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง
-

วันที่ 20 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
 2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
 3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง
-

วันที่ 21 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง

วันที่ 21 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง

วันที่ 21 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
 2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
 3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง
-

วันที่ 22 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง

วันที่ 22 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมแก๊ส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ปัญหา/อุปสรรค

-

ผลการจัดการเรียนรู้

1. บอกอันตรายที่เกิดจากประกายไฟหรือสะเก็ดเชื่อม ได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล
2. บอกสัญลักษณ์การระบุประเภทของวัสดุเหล็กกล้า ได้อย่างถูกต้อง
3. บอกอันตรายจากการเชื่อมที่มีสาเหตุมาจากไฟฟ้าดูด ได้อย่างถูกต้อง

วันที่ 25 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
 - 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
 - 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์
-

วันที่ 25 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
 - 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
 - 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์
-

วันที่ 25 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
 - 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
 - 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์
-

วันที่ 26 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
 - 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
 - 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์
-

วันที่ 26 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
 - 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
 - 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์
-

วันที่ 26 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
- 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
- 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
- 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้

- 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
- 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์

วันที่ 27 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
- 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
- 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
- 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
- 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์

วันที่ 27 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
 - 5.ประกอบบัดดัดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
 - 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์
-

วันที่ 28 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
- 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้

- 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
- 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
- 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
- 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์

วันที่ 28 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
- 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
- 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
- 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
- 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์

วันที่ 28 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

1. อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
 2. บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 3. จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 4. วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
 5. ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
 6. ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 7. ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
 8. มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์
-

วันที่ 29 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
- 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
- 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
- 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
- 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
- 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์

วันที่ 29 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 19 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผลการจัดการเรียนรู้

- 1.อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 2.บอกองค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 3.จำแนกชนิดของรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 4.วิเคราะห์หน้าที่และคุณสมบัติของลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ได้
 - 5.ประกอบติดตั้งชุดเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 6.ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าได้
 - 7.ตระหนักถึงความปลอดภัยในงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าตลอดเวลา
 - 8.มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม แลคุณลักษณะอันพึงประสงค์
-

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

()

6 มิถุนายน 2569

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พุศชนะ)

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีภัย)

.....