

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้  
รหัสวิชา 2567-30103-2001 รายวิชา วัสดุในการเชื่อม  
เทคนิคโลหะ เทคนิคโลหะ/1 2569 (สทล1/1 )  
ครูผู้สอน นางสาวเกษร สาระบูลย์ จำนวน  
วันที่ 18 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน ลากิจ 2 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)

ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสแก๊สคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม (GMAW)

ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของรอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวีรพล สังข์อาษา (ลากิจ) , นายเอกพล สังข์อาษา (ลากิจ) , นายธรณินทร์ ปัญญาประจักษ์ (สาย) ,

---

วันที่ 18 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน ลากิจ 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)

ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสแก๊สคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม (GMAW)

ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของรอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย  
นายวีรพล สังข์อาษา (ลากิจ) , นายเอกพล สังข์อาษา (ลากิจ) ,

---

วันที่ 19 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน ลาป่วย 1 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ  
ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)  
ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะคลุม (GMAW)  
ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)  
ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของ  
รอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย  
นายโชคชัย มาดี (ลาป่วย) , นายกฤษดา ทองขาว (สาย) , นายธรณินทร์ ปัญญาประจักษ์ (สาย) ,

---

วันที่ 19 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ  
ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)  
ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะคลุม (GMAW)

ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)  
ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของ  
รอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย  
นายโชคชัย มาดี (ลาป่วย) ,

---

วันที่ 20 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)

ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะคลุม (GMAW)

ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของ  
รอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

วันที่ 20 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ  
ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)  
ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะคลุม (GMAW)  
ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)  
ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของ  
รอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

วันที่ 21 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน ชายเรียน 1 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ  
ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)  
ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะคลุม (GMAW)  
ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)  
ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของ  
รอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย  
นายอภิศักดิ์ แอบทิพย์ (ขาดเรียน) , นายกฤษดา ทองขาว (สาย) ,

---

วันที่ 21 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน ชายเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)

ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสแก๊สคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม (GMAW)

ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของรอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายอภิศักดิ์ แอบทิพย์ (ขาดเรียน) ,

---

วันที่ 22 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)

ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสแก๊สคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม (GMAW)

ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของรอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
  2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
  3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

วันที่ 22 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)

ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสแก๊สคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม (GMAW)

ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของรอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

วันที่ 23 พฤษภาคม 2569 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน ลากิจ 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการเลือกและใช้วัสดุประสาน ชนิดและลักษณะของวัสดุ ประสานที่ใช้ในกระบวนการเชื่อมต่าง ๆ

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของสารพอกหุ้มต่อคุณภาพของรอยเชื่อม ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (SMAW)

ลวดเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสแก๊สคลุม (GTAW) ลวดเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม (GMAW)

ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์ ( Flux Core Wire) ลวดเชื่อมใต้ฟลักซ์ (Submerge Wire)

ชนิดหน้าที่และอิทธิพลของแก๊สคลุมรอยเชื่อมทั้งแก๊สเฉื่อย (Inert Gas) และแก๊สทำปฏิกิริยา(Active Gas) ต่อคุณภาพของรอยเชื่อม

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤษดา ทองขาว (ลากิจ) , นายวีรพล สังข์อาษา (ลากิจ) , นายเอกพล สังข์อาษา (ลากิจ) ,

---

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

( )

4 มิถุนายน 2569

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

( ..... )

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

( นายประพจน์ พฤษชนะ )

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

( นายนิมิตร ศรียาภัย )

.....