

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้  
รหัสวิชา 2567-20103-2003 รายวิชา เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2  
ช่างเชื่อมโลหะ ช่างเชื่อมโลหะ/1 2567 (ชช.2/1 )  
ครูผู้สอน 2103003 นายนิวัฒน์ วิฑูรย์พันธ์ จำนวน  
วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ความปลอดภัยในงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

1. อันตรายจากการเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์
  2. การป้องกันอันตรายจากการเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้ม ฟลักซ์
  3. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์
- 

วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ความปลอดภัยในงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

1. อันตรายจากการเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์
  2. การป้องกันอันตรายจากการเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้ม ฟลักซ์
  3. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์
- 

วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ความปลอดภัยในงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

1. อันตรายจากการเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์
  2. การป้องกันอันตรายจากการเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้ม ฟลักซ์
  3. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์
-

วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สัญลักษณ์งานเชื่อมมาตรฐานของสมาคมการเชื่อมแห่งสหรัฐอเมริกาและมาตรฐานสากล

1. หลักการทั่วไปของสัญลักษณ์การเชื่อม
  2. การกำหนดสัญลักษณ์ของรอยเชื่อมแต่ละชนิด
  3. สัญลักษณ์
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 4063
- 

วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สัญลักษณ์งานเชื่อมมาตรฐานของสมาคมการเชื่อมแห่งสหรัฐอเมริกาและมาตรฐานสากล

1. หลักการทั่วไปของสัญลักษณ์การเชื่อม
  2. การกำหนดสัญลักษณ์ของรอยเชื่อมแต่ละชนิด
  3. สัญลักษณ์
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 4063
- 

วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สัญลักษณ์งานเชื่อมมาตรฐานของสมาคมการเชื่อมแห่งสหรัฐอเมริกาและมาตรฐานสากล

1. หลักการทั่วไปของสัญลักษณ์การเชื่อม
  2. การกำหนดสัญลักษณ์ของรอยเชื่อมแต่ละชนิด
  3. สัญลักษณ์
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 4063
-

วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สัญลักษณ์งานเชื่อมมาตรฐานของสมาคมการเชื่อมแห่งสหรัฐอเมริกาและมาตรฐานสากล

1. หลักการทั่วไปของสัญลักษณ์การเชื่อม
  2. การกำหนดสัญลักษณ์ของรอยเชื่อมแต่ละชนิด
  3. สัญลักษณ์
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 4063
- 

วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สัญลักษณ์งานเชื่อมมาตรฐานของสมาคมการเชื่อมแห่งสหรัฐอเมริกาและมาตรฐานสากล

1. หลักการทั่วไปของสัญลักษณ์การเชื่อม
  2. การกำหนดสัญลักษณ์ของรอยเชื่อมแต่ละชนิด
  3. สัญลักษณ์
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 4063
- 

วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สัญลักษณ์งานเชื่อมมาตรฐานของสมาคมการเชื่อมแห่งสหรัฐอเมริกาและมาตรฐานสากล

1. หลักการทั่วไปของสัญลักษณ์การเชื่อม
  2. การกำหนดสัญลักษณ์ของรอยเชื่อมแต่ละชนิด
  3. สัญลักษณ์
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 4063
-

วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สัญลักษณ์งานเชื่อมมาตรฐานของสมาคมการเชื่อมแห่งสหรัฐอเมริกาและมาตรฐานสากล

1. หลักการทั่วไปของสัญลักษณ์การเชื่อม
  2. การกำหนดสัญลักษณ์ของรอยเชื่อมแต่ละชนิด
  3. สัญลักษณ์
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 4063
- 

วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สัญลักษณ์งานเชื่อมมาตรฐานของสมาคมการเชื่อมแห่งสหรัฐอเมริกาและมาตรฐานสากล

1. หลักการทั่วไปของสัญลักษณ์การเชื่อม
  2. การกำหนดสัญลักษณ์ของรอยเชื่อมแต่ละชนิด
  3. สัญลักษณ์
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 4063
- 

วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

รอยต่อ รอยเชื่อม และตำแหน่งท่าเชื่อม

1. รอยต่อและรอยเชื่อม
  2. ตำแหน่งท่าเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
  3. การรับรองช่างเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 9606
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
-

วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

รอยต่อ รอยเชื่อม และตำแหน่งทำเชื่อม

1. รอยต่อและรอยเชื่อม
  2. ตำแหน่งทำเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
  3. การรับรองช่างเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 9606
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
- 

วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

รอยต่อ รอยเชื่อม และตำแหน่งทำเชื่อม

1. รอยต่อและรอยเชื่อม
  2. ตำแหน่งทำเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
  3. การรับรองช่างเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 9606
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
- 

วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

รอยต่อ รอยเชื่อม และตำแหน่งทำเชื่อม

1. รอยต่อและรอยเชื่อม
  2. ตำแหน่งทำเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
  3. การรับรองช่างเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 9606
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
- 

วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

รอยต่อ รอยเชื่อม และตำแหน่งทำเชื่อม

1. รอยต่อและรอยเชื่อม
  2. ตำแหน่งทำเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
  3. การรับรองช่างเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 9606
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
- 

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

รอยต่อ รอยเชื่อม และตำแหน่งทำเชื่อม

1. รอยต่อและรอยเชื่อม
  2. ตำแหน่งทำเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
  3. การรับรองช่างเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 9606
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
- 

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

รอยต่อ รอยเชื่อม และตำแหน่งทำเชื่อม

1. รอยต่อและรอยเชื่อม
  2. ตำแหน่งทำเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
  3. การรับรองช่างเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 9606
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
- 

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

รอยต่อ รอยเชื่อม และตำแหน่งทำเชื่อม

1. รอยต่อและรอยเชื่อม
  2. ตำแหน่งทำเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
  3. การรับรองช่างเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 9606
  4. การแบ่งกระบวนการเชื่อมตามมาตรฐาน ISO 6947
- 

วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การอ่านเอกสาร WPS และ PQR

1. การอ่านเอกสาร WPS
  2. การอ่านเอกสาร PQR
  3. ใบงานที่ 1 งานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์เหล็กกล้าคาร์บอนต่อชนทำราบบากร่องวี 1 G PA
- 

วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การอ่านเอกสาร WPS และ PQR

1. การอ่านเอกสาร WPS
  2. การอ่านเอกสาร PQR
  3. ใบงานที่ 1 งานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์เหล็กกล้าคาร์บอนต่อชนทำราบบากร่องวี 1 G PA
- 

วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การอ่านเอกสาร WPS และ PQR

1. การอ่านเอกสาร WPS

2. การอ่านเอกสาร PQR

3. ใบงานที่ 1 งานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์เหล็กกล้าคาร์บอนต่อชนทำรบบากร่องวี 1 G PA

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายสุพิศ เกื่อนไพร (ขาดเรียน) ,

---

วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การอ่านเอกสาร WPS และ PQR

1. การอ่านเอกสาร WPS

2. การอ่านเอกสาร PQR

3. ใบงานที่ 1 งานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์เหล็กกล้าคาร์บอนต่อชนทำรบบากร่องวี 1 G PA

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายสุพิศ เกื่อนไพร (ขาดเรียน) ,

---

วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การอ่านเอกสาร WPS และ PQR

1. การอ่านเอกสาร WPS

2. การอ่านเอกสาร PQR

3. ใบงานที่ 1 งานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์เหล็กกล้าคาร์บอนต่อชนทำรบบากร่องวี 1 G PA

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายสุพิศ เกื่อนไพร (ขาดเรียน) ,

---

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การอ่านเอกสาร WPS และ PQR

1. การอ่านเอกสาร WPS

2. การอ่านเอกสาร PQR

3. ใบงานที่ 1 งานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์เหล็กกล้าคาร์บอนต่อชนทำรบบากร่องวี 1 G PA

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายสปราย กะซิด (ขาดเรียน) ,

---

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 9 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การอ่านเอกสาร WPS และ PQR

1. การอ่านเอกสาร WPS

2. การอ่านเอกสาร PQR

3. ใบงานที่ 1 งานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์เหล็กกล้าคาร์บอนต่อชนทำรบบากร่องวี 1 G PA

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายสปราย กะซิด (ขาดเรียน) ,

---

วันที่ 21 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน ลากิจ 2 คน , ลาป่วย 1 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ข้อบกพร่องในงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายอภิรักษ์ บุญเนื่อง (ลากิจ) , นายอรรถพล จอมศรี (ลากิจ) , นายสุพิศ เกื้อนไพร (ลาป่วย) , นายสปราย กะซิด (สาย) ,

---

วันที่ 21 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ข้อบกพร่องในงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

---

วันที่ 21 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ข้อบกพร่องในงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

---

วันที่ 22 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ข้อบกพร่องในงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายรามศ - (สาย) , นายสุพิศ เกื่อนไพร (สาย) ,

---

วันที่ 22 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ข้อบกพร่องในงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

---

วันที่ 22 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ข้อบกพร่องในงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

---

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน ลากิจ 1 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปฏิบัติงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมฟลักซ์

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายสปราย กะชิด (ลากิจ) , นายสุพิศ เกื่อนไพร (ลาป่วย) ,

---

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน ลากิจ 1 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปฏิบัติงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมฟลักซ์

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายสปราย กะชิด (ลากิจ) , นายสุพิศ เกื่อนไพร (ลาป่วย) ,

---

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน ลาป่วย 1 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปฏิบัติงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมฟลักซ์

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกานต์กันต์ สุขุมพร (ลาป่วย) , นายรามศ - (สาย) ,

---

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :  
ปฏิบัติงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมฟลักซ์

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย  
นายกานต์กันต์ สุขุมพร (ลาป่วย) ,

---

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :  
ปฏิบัติงานเชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมฟลักซ์

---

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย  
นายกานต์กันต์ สุขุมพร (ลาป่วย) ,

---

วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :  
ปฏิบัติงานเชื่อมตามใบงาน

---

วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 9 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :  
ปฏิบัติงานเชื่อมตามใบงาน