



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคจະนะ จังหวัดสงขลา

ที่ วันที่ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้นให้กับศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคจະนะ

ตามที่ข้าพเจ้านายนิโรจน์ เพ็งศรี ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ได้รับมอบหมายให้เป็นวิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น วิชางานงานเชื่อมไฟฟ้า เบื้องต้น รหัสวิชา ๑๑๐๓ - ๑๓๐๑ หลักสูตร ๑๒ ชั่วโมง ฝึกให้กับประชาชนในเขตพื้นที่อำเภอสะเดา จำนวน ๒ รุ่น รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ เมษายน ๒๕๖๕ และ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๔ - ๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ บัดนี้การฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวได้เสร็จสิ้นลงแล้วข้าพเจ้าขอสรุปรายงานผล ดังเอกสารที่แนบมาด้วยแล้ว

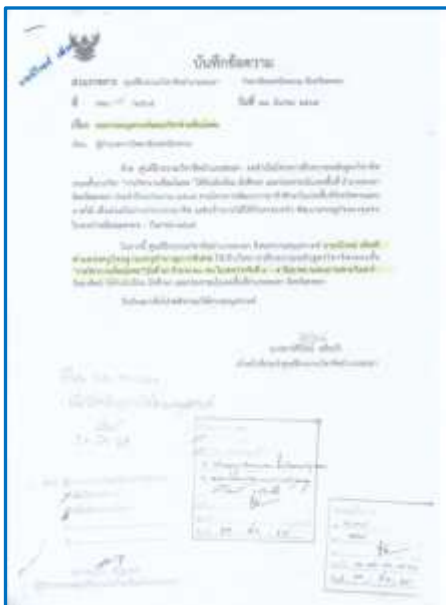
## ๑. การวางแผน Plan

- การตอบรับการเป็นวิทยากร
- การเดินทาง ระยะเวลา ระยะทาง สถานที่ในการฝึกอบรม
- กลุ่มผู้เรียนผู้ฝึกอบรมทั้ง ๒ รุ่น ประชาชนในพื้นที่อำเภอสะเดา
- การจัดเตรียมหลักสูตรรายวิชาที่เป็นวิทยากรฝึกอบรม
- การเตรียมการฝึก เช่น รายการเครื่องมืออุปกรณ์ในการฝึก วัสดุที่ใช้ในการฝึก ใบงาน ใบลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน ใบตรวจงาน

หนังสือเชิญวิทยากร

หนังสือตอบรับ

แผนการฝึกอบรม



## ๒. การปฏิบัติงาน Do

- เป็นวิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรวิชาซีพระยะสั้น วิชางานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น รหัสวิชา ๑๑๐๓ - ๑๓๐๑ (๑๒ ชั่วโมง) จำนวน ๒ รุ่น คือรุ่นที่ ๑ วันที่ ๙-๑๐ เมษายน ๒๕๖๕ ผู้เข้าฝึกเป็นประชาชนในเขตพื้นที่อำเภอสะเดา รุ่นที่ ๒ วันที่ ๔-๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ ผู้เข้าฝึกเป็นประชาชนในเขตพื้นที่อำเภอสะเดา
- ภาคทฤษฎี
- นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนอบรม Google Form และศึกษาเนื้อหาจาก QR โค้ด จำนวน ๖ ชุด วิทยากรสรุปเนื้อหาสั้นๆ ความหมายการเชื่อมไฟฟ้า ความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้า องค์ประกอบในงานเชื่อมไฟฟ้า เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเชื่อมไฟฟ้าตำแหน่งท่าเชื่อมและรอยต่อในงานเชื่อมไฟฟ้า
- วิทยากรสรุปเนื้อหาสั้นๆ และให้นักเรียน ทำแบบทดสอบหลังอบรม Google Form จำนวน ๖ ชุด

### วิทยากรสาธิตขั้นตอนการเชื่อมจุด การเชื่อมแนวสั้นให้ผู้เข้าฝึกอบรม รุ่นที่ ๑



### กิจกรรมการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาซีพระยะสั้น รุ่นที่ ๑



### กิจกรรมการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาซีพระยะสั้น รุ่นที่ ๑



## กิจกรรมการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น รุ่นที่ ๑



พิธีเปิดการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒

วิชางานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น รหัสวิชา ๑๑๐๓ - ๑๓๐๑ หลักสูตร ๑๒ ชั่วโมง

โดยนางนฤมล เพ็ญมาศ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ และผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา



- ภาคปฏิบัติ รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒
- วิทยากรสาธิตการเริ่มต้นอาร์กทั้ง ๒ วิธี คือการชิตอาร์กและการแตะสัมผัสให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้ดู และบอกอุปสรรค ปัญหาทั้ง ๒ วิธี การแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น กับผู้ฝึกใหม่ ๆ
- วิทยากร ฝึกเป็นรายบุคคล โดยการจับมือให้ผู้เข้าฝึกปฏิบัติงานเป็นรายบุคคล
- วิทยากรมอบหมายให้ผู้เข้าฝึก ฝึกการเริ่มต้นอาร์กทั้ง ๒ วิธี และการเชื่อมจุดและประเมินผลการฝึกปฏิบัติรายบุคคล
- วิทยากรมอบหมายให้ผู้เข้าฝึกการอบรมแบ่งกลุ่ม เชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์ คือชุดนั่งจุดเซ็คอินศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา จำนวน ๒ ชุด

ผู้เข้าฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น รุ่นที่ ๑ ฝึกปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น การเตรียมงาน การเชื่อมจุด



- วิทยากรมอบหมายให้ผู้เข้าฝึกปฏิบัติงานตามใบงาน
- วิทยากรมอบหมายให้นักเรียนปฏิบัติเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์  
จัดทำชุดนั่งจุดเซ็คอินศูนย์ฝีกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา ขนาด $40 \times 150 \times 150$  ซม.  
กลุ่มละ ๑ ตัว

#### ภาคปฏิบัติ

- วิทยากรมอบหมายให้นักเรียนปฏิบัติเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์  
จัดทำชุดนั่งจุดเซ็คอินศูนย์ฝีกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา ขนาด $40 \times 150 \times 150$  ซม.  
กลุ่มละ ๑ ตัว
- ผู้เข้าฝีกอบรมศึกษาแบบงาน วางแผนการปฏิบัติงานตัดเหล็กตามแบบ ขนาดที่กำหนด
- การประกอบชุดขาพื้นนั่ง ขนาด  $40 \times 150$  ซม.
- การประกอบส่วนความยาวของขาเก้าอี้ให้ได้ขนาด ยาว ๑๕๐ ซม.
- การเชื่อมประกอบเสาข้างสูงประมาณ ๒๐๐ ซม. ซ้ายขวาและเชื่อมประกอบระแนงยาว ๒๐๐ ซม.จำนวน ๓ แถว ตามแบบ
- เชื่อมประกอบตัวกั้นกลางของขาเก้าอี้ยาว จำนวนตามแบบ และเชื่อมประกอบทั้งหมด ตรวจสอบขนาด ความฉาก ความกว้าง ความยาวและความสูง
- เจียรไนตกแต่งรอยเชื่อม ตรวจสอบรอยเชื่อม ทาสีโครมเหล็ก

#### ภาคปฏิบัติการฝีกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น รุ่นที่ ๑

#### วิชางานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้นเชื่อมประกอบโครงเหล็กและขาเก้าอี้



#### เชื่อมประกอบโครงเหล็กและขาเก้าอี้ รุ่นที่ ๑



เชื่อมประกอบโครงเหล็กและขาเก้าอี้ รุ่นที่ ๑



ภาคปฏิบัติภาคปฏิบัติการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น รุ่นที่ ๑ วิชางานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น

เชื่อมประกอบโครงเหล็กและขาเก้าอี้



เชื่อมประกอบโครงเหล็กและขาเก้าอี้ รุ่นที่ ๑



งานทาสีโครงเหล็กและขาเก้าอี้ รุ่นที่ ๑



งานประกอบพื้นนั่งเก้าอี้ รุ่นที่ ๑



ชุดนั่งจุดเชื้อคอินประกอบเรียบร้อย ผลลัพธ์ผู้เข้าฝึกอบรม รุ่นที่ ๑



การเชื่อมประกอบแผงกั้นศาลาพุทธรูปประจำศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเตา รุ่นที่ ๒





การเชื่อมประกอบแผงกันศาลาพุทธรูปประจำศูนย์ฝึกอบรมวิชาซีพ้อาเภอสะเดา รุ่นที่ ๒



พิธีปิดการอบรมมอบเกียรติบัตรให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคน รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒



พิธีปิดการอบรมมอบเกียรติบัตรให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคน รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒



พิธีปิดการอบรมมอบเกียรติบัตรให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคน รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒



### ผลลัพธ์ของผู้เข้าฝึกอบรม

- เชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์ชุดนั่งจุดเซ็คอนิ ศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา ขนาด ๔๐ x ๑๕๐ x ๑๘๐ ซม. จำนวน ๒ ตัว
- เชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์แผงกั้นศาลาพระพุทธรูปประจำศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา จำนวน ๒ แผงพร้อมติดตั้งประตูทางเข้าศาลาศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา ขนาด ๙๐x๑๑๐ ซม. จำนวน ๒ แผง พร้อมติดตั้ง

### ผลงานผู้เข้าฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพพระยะสัน วิชางานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น รุ่นที่ ๑และรุ่นที่ ๒

- เชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์ชุดนั่งจุดเซ็คอนิ ศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา ขนาด ๔๐ x ๑๕๐ x ๑๘๐ ซม. จำนวน ๒ ตัว นำมาพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา
- เชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์แผงกั้นศาลาพระพุทธรูปประจำศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา จำนวน ๒ แผงพร้อมติดตั้งประตูทางเข้าศาลาศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดาขนาด ๙๐x๑๑๐ ซม. จำนวน ๒ แผง พร้อมติดตั้ง นำมาพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา

### ๓. การตรวจสอบ Check

- ตรวจสอบสถานที่ ที่ใช้ในการฝึกอบรม
- ตรวจสอบระยะเวลา กำหนดการการฝึกอบรม จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม
- ตรวจสอบแบบงาน
- ตรวจสอบรายการวัสดุ อุปกรณ์

### ๔. การปรับปรุง Action

- ปรับปรุงระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรมน้อยไป ผู้เข้าฝึกยังปฏิบัติงานไม่ได้ดี
- ปรับปรุงสถานที่ ที่ใช้ในการฝึกอบรมคับแคบเกินไป ไม่สะดวก
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ทางศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพอำเภอสะเดา ควรติดตั้งระบบไฟฟ้า ปลั๊ก แสงสว่างภายในอาคารฝึกงานชั่วคราว ให้มีความพร้อมสำหรับการฝึกอบรม
- ปรับปรุงจำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรมให้มากกว่านี้ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกได้มีทักษะดียิ่งขึ้น

### การนำผลจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์หรือต่อยอด

- ผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพพระยะสัน วิชางานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น จำนวน ๑๒ ชั่วโมง นำความรู้และทักษะไปประยุกต์ใช้ในงานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้นที่บ้าน ที่วิทยาลัยฯ ในการเชื่อมประกอบ เชื่อมซ่อมแซมผลิตภัณฑ์งานเหล็กต่างๆหรือนำไปประกอบอาชีพเสริมได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

( นายนิโรจน์ เฟ็งศรี )

ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

วิทยาการ



# รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น

วิชางานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น รหัสวิชา ๑๑๐๓-๑๓๐๑  
(หลักสูตร๑๒ ชั่วโมง) ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๒ รุ่น  
ให้กับประชาชนในเขตพื้นที่อำเภอเสนา



โดย

นายนิโรจน์ เพ็ญศรี

ตำแหน่งครู วิชาฐานะครูชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

วิทยากร

วิทยาลัยเทคนิคฉะนะ

จังหวัดเสนา

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

