

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพการเชื่อมอุตสาหกรรม สาขาการเชื่อมอุตสาหกรรม วัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม  
อาชีพผู้ชำนาญการเชื่อมเหล็กกล้าไร้สนิม ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ควบคุมงานเชื่อมที่สามารถใช้ความรู้ในการปฏิบัติงานและแก้ปัญหาในงาน  
มีส่วนร่วมในการจัดการงานภายในขอบเขตที่กำหนด สามารถอธิบายงานแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา  
ผู้ที่จะผ่านคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4 จะต้องผ่านการประเมิน 3 หน่วยสมรรถนะ ได้แก่ 1.  
จัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 2. ใช้ข้อกำหนดกรรมวิธีการเชื่อม (WPS)  
เพื่อควบคุมคุณภาพงานเชื่อม เหล็กกล้าไร้สนิม 3. ปรับปรุงคุณภาพงานเชื่อม วัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม  
โดยคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้ชำนาญการเชื่อม ระดับ 4 ต้องมีความชำนาญในการทำงานร่วมกับผู้อื่น  
มีความสามารถในการสื่อสาร มีการพัฒนาตนเองและต้องมีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

บุคคลที่จะเข้ารับการทดสอบสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพ อาชีพผู้ชำนาญการเชื่อม วัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม ระดับ 4  
1. ช่างเชื่อมในสถานประกอบการที่ผ่านคุณวุฒิวิชาชีพช่างเชื่อม ระดับ 2 หรือ 3  
ซึ่งมีประสบการณ์ทำงานด้านงานเชื่อมอย่างน้อย 2 ปีนับจากวันที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพช่างเชื่อม  
และมีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี หรือ 2.  
บุคลากรงานเชื่อมในตำแหน่งหัวหน้าช่างเชื่อม  
หรือหัวหน้าช่างประกอบงานเชื่อมที่มีประสบการณ์ทำงานด้านงานเชื่อมในตำแหน่งดังกล่าวอย่างน้อย 1 ปี  
และมีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี หรือ 3.  
บุคคลที่มีวุฒิการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพระดับสูง (ปวส.)  
ในสาขาช่างเชื่อมโลหะหรือเทียบเท่าและต้องมีหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานด้านงานเชื่อมอย่างน้อย 1 ปี  
และมีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี หรือ 4. บุคคลที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้าน  
เทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม งานเชื่อม หรือ 5. ผ่านการประเมินสมรรถนะอาชีพช่างเชื่อมอุตสาหกรรม ระดับ  
4 ตามเกณฑ์ประเมินที่กำหนด

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

บุคลากรงานเชื่อมจากกลุ่มอาชีพการเชื่อมทางด้านอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่ใช้วัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม  
เป็นหลักในการสร้างหรือผลิตงาน เช่น งานโครงสร้างและเครื่องจักรกล งานต่อเรือ  
งานชิ้นส่วนประกอบยานพาหนะและเครื่องจักรกลหนัก งานเชื่อมปีโตรเลียมและปีโตรเคมีคอล และงานอื่น ๆ  
ที่เกี่ยวข้องในตำแหน่งหัวหน้าช่างเชื่อม หัวหน้าช่างประกอบงานเชื่อม ช่างเชื่อมอาวุโส  
หมายเหตุ : N/A

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10103	WEL-GZIW-007B	การปรับปรุงคุณภาพงานเชื่อม วัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม
10105	WEL-SPIO-009B	การจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยเบื้องต้น

10301

WEL-DIFH-012B

ใช้ข้อกำหนดกรรมวิธีการเชื่อม (WPS)  
เพื่อควบคุมคุณภาพงานเชื่อมได้อย่างถูกต้อง

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล