

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพการเชื่อมอุตสาหกรรม สาขาการเชื่อมอุตสาหกรรม วัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม อาชีพช่างเชื่อมทิก  
ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมที่ต้องใช้ความชำนาญ สามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคควบคู่กับการใช้คู่มือและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง  
ควบคุมการปฏิบัติงานและคุณภาพงานในขอบเขตที่กำหนด ทำงานภายใต้การแนะนำของผู้บังคับบัญชา  
ผู้ที่ผ่านคุณวุฒิวิชาชีพช่างเชื่อมทิก ระดับ 3 จะต้องผ่านการประเมิน 6 หน่วยสมรรถนะ ได้แก่ 1.

เตรียมการเชื่อมทิก รอยต่อชนทอตามใบงาน

2. ปฏิบัติงานเชื่อมทิก รอยต่อชนทอ

3. ตรวจสอบคุณภาพการเชื่อมทิก รอยต่อชนทอ

4. ปฏิบัติงานเชื่อมทิก รอยต่อชนทอด้วยความปลอดภัย

5. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย ชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในงานเชื่อม

6. การเชื่อมวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม

โดยคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของช่างเชื่อมทิก ระดับ 3 ต้องมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงาน มีวินัย พัฒนาตนเอง  
มีความสามารถในการสื่อสาร ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น ได้ และต้องมีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

บุคคลที่จะเข้ารับการทดสอบสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพ อาชีพช่างเชื่อมทิก ระดับ 3 1.

ช่างเชื่อมในสถานประกอบการที่ผ่านคุณวุฒิวิชาชีพขั้น 2 มีประสบการณ์ทำงานด้านงานเชื่อมอย่างน้อย 1 ปี

และมีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี หรือ 2. ช่างเชื่อมอิสระ ต้องมีอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น  
แฟ้มสะสมผลงาน ใบวุฒิการศึกษา ใบประกาศนียบัตรการฝึกอบรมงานเชื่อม หรือผลงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ  
ที่สามารถตรวจสอบได้ หรือ 3. บุคคลที่กำลังศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพระดับสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาช่างเชื่อมโลหะ หรือ 4.

ช่างเชื่อมที่มีใบรับรองการทดสอบฝีมือช่างเชื่อมจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ในสาขาอาชีพช่างเชื่อมทิกมีหลักฐานแสดงปฏิบัติงานเชื่อมอย่างต่อเนื่อง โดยเว้นระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน

ซึ่งจะสามารถนำไปรับรองการทดสอบดังกล่าว

มาขอเทียบโอนเพื่อขอยกเว้นการทดสอบในหน่วยสมรรถนะที่เทียบเคียงกันได้ หรือ 5.

ช่างเชื่อมที่มีใบรับรองการทดสอบฝีมือช่างเชื่อมด้วยมาตรฐานสากล เช่น ISO, AWS, ASME

ในสาขาอาชีพช่างเชื่อมทิกที่ยังไม่หมดอายุ ซึ่งจะสามารถนำไปรับรองการทดสอบดังกล่าว

มาขอเทียบโอนเพื่อขอยกเว้นการทดสอบในหน่วยสมรรถนะที่เทียบเคียงกันได้ ยกเว้นสมรรถนะทางด้านความรู้

โดยการประเมินจากศูนย์ทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ หรือ 6.

ผ่านการประเมินสมรรถนะอาชีพช่างเชื่อมอุตสาหกรรม ระดับ 3 ตามเกณฑ์ประเมินที่กำหนด

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ช่างเชื่อมทิก หรือบุคลากรงานเชื่อมจากกลุ่มอาชีพการเชื่อมทางด้านอุตสาหกรรมต่าง ๆ

ที่ใช้วัสดุเหล็กกล้าไร้สนิมเป็นหลักในการสร้างหรือผลิตงาน เช่น งานโครงสร้างและเครื่องจักรกล งานต่อเรือ

งานขึ้นสวนประกอบยานพาหนะและเครื่องจักรกลหนัก งานเชื่อมปีโตรเลียมและปิโตรเคมีคอล และงานอื่น ๆ

ที่เกี่ยวข้อง หมายเหตุ : N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี)

|       |               |                                                              |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| 10001 | WEL-PLTM-001B | ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย ชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในงานเชื่อม |
| 10003 | WEL-VOEB-003B | การเชื่อม วัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม                              |
| 10505 | WEL-ZUHG-026B | เตรียมการเชื่อมทิก รอยต่อชนท่อดตามแบบงาน                     |
| 10506 | WEL-RLIP-027B | ปฏิบัติงานเชื่อมทิก รอยต่อชนท่อด                             |
| 10507 | WEL-GPER-028B | ตรวจสอบคุณภาพการเชื่อมทิก รอยต่อชนท่อด                       |
| 10508 | WEL-BAMQ-029B | ปฏิบัติงานเชื่อมทิก รอยต่อชนท่อด ด้วยความปลอดภัย             |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล