คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล (Mechanical Maintenance Technician) ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึ่งประสงค์ใน อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล (Mechanical Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4
จะสามารถใช้ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานอาชีพแก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้
ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง
ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพผลงาน และบุคคลต้องมีคุณลักษณะดังนี้

1. สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษภาษาในกลุ่มประชาคมอาเซียนและสามารถสั่งงานได้
2. ทักษะทางเทคนิคในการปฏิบัติงาน
3. ทักษะความคิดและการปฏิบัติที่หลากหลาย
4. สรุปและตัดสินใจแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิค

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล (Mechanical Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4

1.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะ ชั้น 4
ทั้งหน่วยสมรรถนะแกนกลางและหน่วยสมรรถนะทางเทคนิค

2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมินสมรรถนะ อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล (Mechanical Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4

2.1 สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล และมีประสบการณ์ปฏิบัติงานในด้านเครื่องกลอย่างน้อย 2 ปีต่อเนื่อง

2.2 หรือ สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ด้านเครื่องกล

2.3 หรือ สำเร็จการศึกษาสูงกว่าระดับ ปวส. และมีประสบการณ์การปฏิบัติงานในด้านเครื่องกลอย่างน้อย 1 ปีต่อเนื่อง

2.4 หรือ มีประสบการณ์การปฏิบัติงานในด้านเครื่องกล อย่างน้อย 5 ปีต่อเนื่อง

3. การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพในคุณวุฒิวิชาชีพชั้นที่สูงขึ้นไป

3.1 หลังจากผ่านเกณฑ์การประเมินสมรรถนะและได้รับคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล (Mechanical Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 เรียบร้อยแล้วเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปีต่อเนื่อง จึงจะสามารถขอเข้ารับการประเมินสมรรถนะเพื่อเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพชั้นที่สูงขึ้นไปได้

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ด้านเครื่องกล

หมายเหตุ :

หน่วยสมรรถนะแกนกลาง (Core Competency) จำนวน 4 หน่วย ได้แก่

PPC4/1 โครงสร้างธุรกิจและอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (Petroleum and Petrochemical Industry and Business Structure)

PPC4/2 ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน (Safety, Health and Work Environment (SHE))

PPC4/3 หลักการทำงานของอุปกรณ์พื้นฐานในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (Basic Equipment in the Process Industry)

PPC4/4 ระบบสนับสนุน (Utility) ในกระบวนการผลิต (Process and Utility Overview)

หน่วยสมรรถนะทางเทคนิค อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล (Mechanical Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 จำนวน 5 หน่วย ได้แก่

PPM4/1 ความปลอดภัยในการบำรุงรักษาเครื่องกล 1 (Safety in Mechanical Maintenance 1)

PPM4/2 พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต (Fundamental of Machine and Equipment Used in Production Process)

PPM4/3 การตรวจสอบและการแก้ไขความผิดปกติในการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์(Inspection and Correction of Fault or Malfunction in Machinery and Equipment Operation’s Condition)

PPM4/4 การซ่อมแซม การยกเครื่อง เครื่องจักรกล ชิ้นส่วนอุปกรณ์ และระบบท่อ(Repairing or Replacing and Overhual of Malfunction Rotating Equipment and Auxiliary System)

PPM4/5 ระบบการซ่อมบำรุง การใช้เครื่องมือและวัสดุ
สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี(Maintenance System, Tool and Material Management for Machinery and Equipment in Petroleum and Petrochemical Industry)

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

PPC4/1	PTC-ZZZ-4-040ZB	โครงสร้างธุรกิจและอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
PPC4/2	PTC-ZZZ-4-041ZB	ความปลอดภัยชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน
PPC4/3	PTC-ZZZ-4-042ZB	หลักการทำงานของอุปกรณ์พื้นฐานในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
PPC4/4	PTC-ZZZ-4-043ZB	ระบบสนับสนุน (Utility) ในกระบวนการผลิต
PPM4/1	PTC-ZZZ-4-072ZB	ความปลอดภัยในการบำรุงรักษาเครื่องกล 1 (Safety in Mechanical Maintenance 1)
PPM4/2	PTC-ZZZ-4-073ZB	พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต (Fundamental of Machine and Equipment Used in Production Process)
PPM4/3	PTC-ZZZ-4-074ZB	การตรวจสอบและการแก้ไขความผิดปกติในการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Inspection and Correction of Fault or Malfunction in Machinery and Equipment Operation’s Condition)

PPM4/4	PTC-ZZZ-4-075ZB	การซ่อมแซม การยกเครื่อง เครื่องจักรกล ชิ้นส่วนอุปกรณ์และระบบท่อ (Repairing or Replacing and Overhaul of Malfunction Rotating Equipment and Auxiliary System)
PPM4/5	PTC-ZZZ-4-076ZB	ระบบการซ่อมบำรุง การใช้เครื่องมือและวัสดุสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (Maintenance System, Tool and Material Management for Machinery and Equipment in Petroleum and Petrochemical Industry)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล