คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล (Mechanical Maintenance Technician) ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึ่งประสงค์ใน อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล (Mechanical Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 5
จะสามารถเป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำ จัดการผลิตภาพการทำงาน ถ่ายทอดสอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุงานตามแผนได้และบุคคลต้องมีคุณลักษณะดังนี้

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

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล (Mechanical Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 5

1.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะ ชั้น 5
ทั้งหน่วยสมรรถนะแกนกลางและหน่วยสมรรถนะทางเทคนิค

2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมินสมรรถนะ อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล (Mechanical Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 5

2.1 สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ด้านเครื่องกล และมีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านเครื่องกลอย่างน้อย 5 ปีต่อเนื่อง

2.2 หรือ สำเร็จการศึกษาสูงกว่าระดับ ปวส. ด้านเครื่องกล และผ่านการประเมินสมรรถนะคุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 โดยมีประสบการณ์การปฏิบัติงานด้านเครื่องกล ขณะได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 ไม่น้อยกว่า 2 ปีต่อเนื่อง

2.3 หรือ ผ่านการประเมินสมรรถนะคุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4
โดยมีประสบการณ์การปฏิบัติงานด้านเครื่องกลขณะได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 ไม่น้อยกว่า 3 ปีต่อเนื่อง

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ด้านเครื่องกล

หมายเหตุ :

หน่วยสมรรถนะแกนกลาง (Core Competency) จำนวน 4 หน่วย ได้แก่

PPC5/1 การควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (Monitoring Safety, Health and Work Environment (SHE))

PPC5/2 การประยุกต์ใช้แนวคิดหรือเครื่องมือควบคุมคุณภาพ (Application of Quality Concepts)

PPC5/3 การควบคุมการทำงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (Monitoring of the Operation and Maintenance of Basic Equipment in the Process Industry)

PPC5/4 หลักการของกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (Process and Utility Overview)

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

PPM5/1 ความปลอดภัยในการบำรุงรักษาเครื่องกล 2 (Safety in Mechanical Maintenance 2)

PPM5/2 การตรวจสอบและการแก้ไขความผิดปกติของเครื่องจักร/อุปกรณ์(Inspection and Correction of Fault or Malfunction of Machinery and Equipment’s Operation)

PPM5/3 การบำรุงรักษา ซ่อมแซมและยกเครื่อง เครื่องจักรกลและชิ้นส่วนอุปกรณ์ (Maintain, Repair, Overhaul Machine and Mechanic Components)

PPM5/4 ระบบการซ่อมบำรุงและการจัดการงานบำรุงรักษาในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (Maintenance System, Tool and Material Management for Machinery and Equipment in Petroleum and Petrochemical Industry)

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

PPC5/1	PTC-ZZZ-5-044ZB	การควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตามกฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
PPC5/2	PTC-ZZZ-5-045ZB	การประยุกต์ใช้แนวคิดหรือเครื่องมือควบคุมคุณภาพ
PPC5/3	PTC-ZZZ-5-046ZB	การควบคุมการทำงานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
PPC5/4	PTC-ZZZ-5-047ZB	หลักการของกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
PPM5/1	PTC-ZZZ-5-077ZB	ความปลอดภัยในการบำรุงรักษาเครื่องกล 2 (Safety in Mechanical Maintenance 2)
PPM5/2	PTC-ZZZ-5-078ZB	การตรวจสอบและการแก้ไขความผิดปกติของเครื่องจักร/อุปกรณ์ (Inspection and Correction of Fault or Malfunction of Machinery and Equipment’s Operation)
PPM5/3	PTC-ZZZ-5-079ZB	การบำรุงรักษาซ่อมแซมและยกเครื่อง เครื่องจักรกลและชิ้นส่วนอุปกรณ์ (Maintain,Repair,Overhaul Machine and Mechanic Components)

PPM5/4	PTC-ZZZ-5-080ZB	ระบบการซ่อมบำรุงและการจัดการงานบำรุงรักษาในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (Maintenance System,Tool and Material Management for Machinery and Equipment in Petroleum and Petrochemical Industry)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล