คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุมระบบควบคุมการผลิต ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึ่งประสงค์ใน อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุมระบบควบคุมการผลิต (System Control Instrument Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 จะสามารถใช้ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานอาชีพแก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้ ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพผลงาน และบุคคลต้องมีคุณลักษณะดังนี้

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

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุมระบบควบคุมการผลิต (System Control Instrument Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4

1.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะ ชั้น 4 ทั้งหน่วยสมรรถนะแกนกลางและหน่วยสมรรถนะทางเทคนิค

2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมินสมรรถนะ อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุมระบบควบคุมการผลิต (System Control Instrument Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4

2.1 สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ปฏิบัติงานในด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 ปีต่อเนื่อง

2.2 หรือ สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

2.3 หรือ สำเร็จการศึกษาสูงกว่าระดับ ปวส. และมีประสบการณ์การปฏิบัติงานในด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 ปีต่อเนื่อง

2.4 หรือ มีประสบการณ์การปฏิบัติงานในด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 5 ปีต่อเนื่อง

3.การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพในคุณวุฒิวิชาชีพชั้นที่สูงขึ้นไป

3.1 หลังจากผ่านเกณฑ์การประเมินสมรรถนะและได้รับคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุม ระบบควบคุมการผลิต (System Control Instrument Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 เรียบร้อยแล้วเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปีต่อเนื่อง จึงจะสามารถขอเข้ารับการประเมินสมรรถนะเพื่อเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพชั้นที่สูงขึ้นไปได้

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

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 อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุม ระบบควบคุมการผลิต (System Control Instrument Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 จำนวน 3 หน่วย ได้แก่

PPI4/1 ความปลอดภัยในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุม 1 (Safety in Instrumentation Maintenance 1)

PPI4/2 หลักการทำงานอุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุม ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (Basic Instrumentation Overview)

PPI4/4 การบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุมระบบการผลิตที่ผิดปกติ (Control System and Instrumentation)

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
PPI4/1	PTC-ZZZ-4-063ZB	ความปลอดภัยในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุม 1
PPI4/2	PTC-ZZZ-4-064ZB	หลักการทำงานอุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุมในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
PPI4/4	PTC-ZZZ-4-066ZB	การบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุมระบบการผลิตที่ผิดปกติ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล