

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมปิโตรเคมี อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุมระบบควบคุมการผลิต ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ใน อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุมระบบควบคุมการผลิต (System Control Instrument Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 5 จะสามารถเป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำ จัดการผลิตภัพการทำงาน ถ่ายทอดสอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุงานตามแผนได้ และบุคคลต้องมีคุณลักษณะดังนี้

- สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษภาษาในกลุ่มประเทศมหาเอเชียและสามารถสื่อสารได้
- ทักษะทางเทคนิคในการปฏิบัติงาน
- ทักษะความคิดและการปฏิบัติที่หลากหลาย
- สรุปและตัดสินใจแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิค

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุมระบบควบคุมการผลิต (System Control Instrument Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 5

1.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะ ชั้น 5
ทั้งหน่วยสมรรถนะแกนกลางและหน่วยสมรรถนะทางเทคนิค

2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะ อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุมระบบควบคุมการผลิต (System Control Instrument Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 5

2.1 สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ปฏิบัติงานด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 5 ปีต่อเนื่อง
2.2 หรือ สำเร็จการศึกษาสูงกว่าระดับ ปวส. ด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และผ่านการประเมินสมรรถนะคุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 โดยมีประสบการณ์การปฏิบัติงานด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ขณะได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 ไม่น้อยกว่า 2 ปีต่อเนื่อง

2.3 หรือ ผ่านการประเมินสมรรถนะคุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 โดยมีประสบการณ์การปฏิบัติงานด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ขณะได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 ไม่น้อยกว่า 3 ปีต่อเนื่อง

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ด้านสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ :

หน่วยสมรรถนะแกนกลาง (Core Competency) จำนวน 4 หน่วย ได้แก่

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

PPC5/2 การประยุกต์ใช้แนวคิดหรือเครื่องมือควบคุมคุณภาพ (Application of Quality Concepts)

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

PPC5/4 หลักการของกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Process and Utility Overview)

หน่วยสมรรถนะทางเทคนิค อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและควบคุม ระบบควบคุมการผลิต (System Control Instrument Maintenance Technician) คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 5 จำนวน 2 หน่วย ได้แก่

PPI5/1 ความปลอดภัยในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุม 2 (Safety in Instrumentation Maintenance 2)

PPI5/3 การควบคุมการติดตั้งและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุมระบบการผลิต (Control System)

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

PPC5/1	PTC-ZZZ-5-044ZB	การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตามกฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
PPC5/2	PTC-ZZZ-5-045ZB	การประยุกต์ใช้แนวคิดหรือเครื่องมือควบคุมคุณภาพ
PPC5/3	PTC-ZZZ-5-046ZB	การควบคุมการทำงานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและปิโตรเคมี
PPC5/4	PTC-ZZZ-5-047ZB	หลักการของกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและปิโตรเคมี
PPI5/1	PTC-ZZZ-5-068ZB	ความปลอดภัยในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุม 2
PPI5/3	PTC-ZZZ-5-070ZB	การควบคุมการติดตั้งและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุมระบบการผลิต

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล