

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาอุตสาหกรรมผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
นักปฏิบัติการผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีสมรรถนะในการทำงาน หรือประกอบอาชีพนักปฏิบัติการผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งชนิดแบบแข็ง (Rigid PCB) และแบบยืดหยุ่น (Flexible PCB) ที่มีทักษะการตีความคำแนะนำการทำงานจากผู้บังคับบัญชา โดยสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในหน้าที่มีส่วนร่วมกิจกรรมการผลิต

ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์กิจกรรมการผลิตและเข้าใจในกระบวนการผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ สามารถผลิตชิ้นงานในกระบวนการอย่างใดอย่างหนึ่งจากกลุ่มดังต่อไปนี้ได้

1. กลุ่มแมชชีนนิ่งและเพรสซิง (Machining & Pressing)
2. กลุ่มเพลตติ้ง ลามิเนต และซิลค์สกรีน (Plating / Laminate & Silkscreen)
3. กลุ่มกราฟิกและโฟโตลิโทกราฟี (Graphic & Photolithography)

ทั้งนี้สามารถควบคุมความปลอดภัยในกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

ปฏิบัติตามข้อกำหนดสิ่งแวดล้อมของโรงงาน สามารถจัดการสารเคมีและของเสียจากการผลิตด้วยวิธีทางเคมี หรือกายภาพและดำเนินการตามขั้นตอนความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักรได้

อาชีพนักปฏิบัติการผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Printed Circuit Board Operator) ระดับ 3

ต้องสามารถปฏิบัติการผลิตตามหลักการปฏิบัติงาน หรือคู่มือปฏิบัติงานที่กำหนด

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

บุคคลที่จะได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักปฏิบัติการผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Printed Circuit Board Operator) ระดับ 3 ต้องผ่านการประเมินหน่วยสมรรถนะบังคับ 6 หน่วยสมรรถนะ และผ่านการประเมินหน่วยสมรรถนะทางเลือก 1 หน่วยสมรรถนะ ตามที่กำหนด ผู้ขอเข้ารับการประเมินสมรรถนะ ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย 1 ข้อ ดังนี้

1. บุคคลที่มีวุฒิการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
 2. บุคคลที่มีวุฒิการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
 3. บุคคลที่มีประสบการณ์ทำงานในสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 2 ปี หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)
- หน่วยสมรรถนะบังคับ

- OP11 ปฏิบัติงานอย่างมีจิตสำนึกในหน้าที่และมีส่วนร่วมกิจกรรมการผลิต
- OP21 ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์กิจกรรมการผลิตและเข้าใจในกระบวนการผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
- SE11 ควบคุมความปลอดภัยในกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ
- SE13 ปฏิบัติตามข้อกำหนดสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
- SE14 จัดการสารเคมีและของเสียจากการผลิตด้วยวิธีทางเคมีหรือกายภาพ
- SE15 ดำเนินการตามขั้นตอนความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักร
- หน่วยสมรรถนะทางเลือก
- ผู้เข้ารับการประเมินเลือกเข้ารับการประเมิน 1 หน่วยสมรรถนะ ดังนี้
- OP22 ผลิตชิ้นงานจากกระบวนการในกลุ่มแมชชีนนิ่งและเพรสซิง (Machining & Pressing)
- OP23 ผลิตชิ้นงานจากกระบวนการในกลุ่มเพลตติ้ง ลามิเนต และซิลค์สกรีน (Plating / Laminate & Silkscreen)
- OP24 ผลิตชิ้นงานจากกระบวนการในกลุ่มกราฟิกและโฟโตลิโทกราฟี (Graphic & Photolithography)

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

กลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม
ผู้ประกอบการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (8212)

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

OP11	EET-YKFD-073B	ปฏิบัติงานอย่างมีจิตสำนึกในหน้าที่และมีส่วนร่วมกิจกรรมการผลิต
OP21	EET-KXHX-075B	ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์กิจกรรมการผลิตและเข้าใจในกระบวนการผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
SE11	EET-KFZB-093B	ควบคุมความปลอดภัยในกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ
SE13	EET-ONPR-095B	ปฏิบัติตามข้อกำหนดสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
SE14	EET-MDSY-096B	จัดการสารเคมีและของเสียจากการผลิตด้วยวิธีทางเคมีหรือกายภาพ
SE15	EET-KIHB-097B	ดำเนินการตามขั้นตอนความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักร
OP22	EET-EXVC-076B	ผลิตชิ้นงานจากกระบวนการในกลุ่มแมชชีนนิ่งและเพรสซิง (Machining & Pressing)

OP23	EET-IMNI-077B	ผลิตชิ้นงานจากกระบวนการในกลุ่มเพลตติ้ง ลามิเนตและซิลค์สกรีน (Plating / Laminate & Silkscreen)
OP24	EET-GYQF-078B	ผลิตชิ้นงานจากกระบวนการในกลุ่มกราฟิกและโฟโตลิโทกราฟี (Graphic & Photolithography)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล