

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพวิศวกรรมชีวการแพทย์ อาชีพประกอบเครื่องมือแพทย์ ระดับ 2

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพวิศวกรรมชีวการแพทย์ สาขากการผลิตเครื่องมือแพทย์ อาชีพประกอบเครื่องมือแพทย์ ชั้น 2

จะสามารถปฏิบัติงานอ่านแบบและสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้อง

เพื่อใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมืออุปกรณ์ทางกลหรือทางไฟฟ้า ในการทำงานประกอบเครื่องมือแพทย์ได้

อีกทั้งบุคคลจะต้องมีคุณลักษณะดังนี้

1. มีทักษะการสื่อสารขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน
2. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
3. ความสามารถในการแก้ไขปัญหาขั้นพื้นฐาน
4. มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศขั้นพื้นฐาน
5. มีการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง
6. การปฏิบัติงานวิชาชีพ และความรับผิดชอบในวิชาชีพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่อุปสรรคคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพประกอบเครื่องมือแพทย์ ชั้น 2”

ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานหรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับการประกอบเครื่องมือแพทย์ไม่น้อยกว่า 2 ปี

โดยมีใบรับรองการทำงานจากสถานประกอบการ และมีความสามารถตามสมรรถนะที่ระบุไว้ หรือ

เป็นผู้ที่มีคุณวุฒิทางการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในทุกสาขาช่างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

2. ผู้ที่จะผ่านการประเมิน และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพประกอบเครื่องมือแพทย์ ชั้น 2”

ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 2 ตามที่กำหนด 1 ใน 2 รูปแบบ ดังนี้

รูปแบบที่ 1 ต้องผ่านหน่วยสมรรถนะบังคับ 5 หน่วย คือ 102MC01 102MC02 102MC03 102MC04 และ 103MA02

รูปแบบที่ 2 ต้องผ่านหน่วยสมรรถนะบังคับ 5 หน่วย คือ 102MC01 102MC03 102MC05 102MA01 และ 103MA03

3. ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ “อาชีพประกอบเครื่องมือแพทย์ ชั้น 2”

สามารถเลื่อนขึ้นคุณวุฒิวิชาชีพที่สูงขึ้นไปหลังจากผ่านการรับรองและถือครองคุณวุฒิวิชาชีพ

“อาชีพประกอบเครื่องมือแพทย์ ชั้น 2” มาไม่น้อยกว่า 1 ปี

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ซึ่งมีหน้าที่ในการประกอบเครื่องมือแพทย์

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

102MC01	MET-VPEY-095A	คำนวณโดยใช้คณิตศาสตร์เบื้องต้น
102MC02	MET-WFEB-096A	อ่านแบบและสัญลักษณ์ GD&T

102MC03	MET-ACKV-097A	ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
102MC04	MET-QEGG-098A	ใช้เครื่องมือวัดละเอียด
103MA02	MET-VMPO-125A	ประกอบเครื่องมือแพทย์โดยใช้เครื่องมือพื้นฐาน (Hand Tool) และอุปกรณ์ทางกล
103MA01	MET-ZEIZ-124A	อ่านแบบและสัญลักษณ์ทางไฟฟ้า
102MC05	MET-LETX-099A	ใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า
103MA03	MET-EPEG-126A	ประกอบเครื่องมือแพทย์โดยใช้เครื่องมือพื้นฐาน (Hand Tool) และอุปกรณ์ทางไฟฟ้า

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล