

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก
อาชีพช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการฉีดขึ้นรูป ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นบุคคลที่มีคุณลักษณะของผลลัพธ์การเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในการประกอบอาชีพ
สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก
อาชีพช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการฉีดขึ้นรูป ระดับ 4 โดยมีความรู้ ทักษะ
และความสามารถในการปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน จัดเตรียม
วัตถุดิบ เครื่องจักร

แม่พิมพ์และอุปกรณ์สนับสนุนและมีความสามารถในการติดตั้งแม่พิมพ์และปรับพารามิเตอร์เครื่อง
ทดลองขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ และจัดการกระบวนการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ด้วยกระบวนการฉีดขึ้นรูป
และบุคคลต้องมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาในกลุ่มประชาคมอาเซียนในระดับรับคำสั่งและสามารถ นำไปปฏิบัติงานได้
2. ทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงาน
3. การแก้ไขปัญหาพื้นฐาน และปัญหาทางเทคนิคที่พบในการปฏิบัติงานประจำได้
4. มีทักษะความคิดและการปฏิบัติที่หลากหลาย
5. สร้างและตัดสินใจแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานโดยใช้ทฤษฎี เทคนิค เครื่องมือ และข้อมูลพื้นฐาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

บุคคลที่ประสงค์ขอรับรองสมรรถนะเพื่อรับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพและหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพตาม
ประกาศของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องดำเนินการ ดังนี้

1. ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติและหลักฐานที่ต้องแสดง ดังนี้
 - (1) มีประสบการณ์ในการทำงานอุตสาหกรรมพลาสติก ไม่น้อยกว่า 2 ปีต่อเนื่อง ที่สามารถแสดงหลักฐานได้
 - (2) ผ่านการศึกษา หรือฝึกอบรม โดยได้รับใบประกาศนียบัตร วุฒิบัตร
หรือเอกสารที่รับรองความรู้ความสามารถ ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีพลาสติก
ที่สอดคล้องกับรายละเอียดของหน่วยสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพ
 - (3) ผู้สมัครต้องมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือ และจัดทำเป็นแฟ้มสะสมผลงาน ที่แสดงว่ามีความรู้ ทักษะ ความสามารถ
และประสบการณ์ ตามรายละเอียดหน่วยสมรรถนะที่ขอรับการประเมิน ตามที่กำหนดในคุณวุฒินี้ได้แก่
หนังสือรับรองการทำงาน เอกสารคำบรรยายรายละเอียดหน้าที่ ผลงานภาพหรือวิดีโอการปฏิบัติงาน
ที่ได้รับการยินยอมหรือรับรองจากสถานประกอบการ
2. ผู้ที่จะได้รับการรับรองต้องผ่านการประเมินสมรรถนะ ดังนี้
 - (1) แสดงหลักฐานตามข้อ 1. ครบถ้วนแล้วได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่สอบ
 - (2) มาตรฐานอาชีพของคุณวุฒินี้ประกอบด้วยหน่วยสมรรถนะ 6 หน่วย
โดยผู้ที่ได้รับใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ
จะต้องได้รับการประเมินและผ่านการรับรองตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมด

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

บุคคลผู้ประกอบอาชีพในสาขาวิชาชีพ อาชีพช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการผลิตขึ้นรูป
มีลักษณะการประกอบอาชีพ ออกแบบและพัฒนาในกระบวนการผลิตขึ้นรูป
ตัวอย่างชื่ออาชีพหรือตำแหน่งงานในสถานประกอบการ อาทิ พนักงานออกแบบและวิจัยผลิตภัณฑ์
พนักงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ พนักงานวางแผนและออกแบบการผลิต หัวหน้างานฝ่ายวางแผนการผลิต
หัวหน้างานฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เป็นต้น
ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก (8142)

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

| | | |
|------|---------------|--|
| 0000 | PSI-MVVR-263A | ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน |
| 0141 | PSI-LINM-174A | ออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า |
| 0142 | PSI-LMEW-175A | ออกแบบกระบวนการผลิตให้ตรงตามผลิตภัณฑ์ |
| 0143 | PSI-JBLM-176A | พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า |
| 0144 | PSI-NGDK-177A | พัฒนากระบวนการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ตรงตามความต้องการของลูกค้า |
| 0145 | PSI-FCMY-178A | จัดการการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล