

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขากระบวนการเป่ายืดขึ้นรูป  
อาชีพช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการเป่ายืดขึ้นรูป ชั้น 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการเป่ายืดขึ้นรูป ชั้น 4 จะสามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า ออกแบบกระบวนการผลิตให้ตรงตามผลิตภัณฑ์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ พัฒนาระบบการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ตรงตามความต้องการของลูกค้า จัดการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต และบุคคลต้องมีคุณลักษณะดังนี้ 1. สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษ ภาษาในกลุ่มประชาคมอาเซียน และสามารถสั่งงานได้ 2. ทักษะทางเทคนิคในการปฏิบัติงาน 3. ทักษะทางความคิดและปฏิบัติที่หลากหลาย 4. สรุปและตัดสินใจแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิค

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการเป่ายืดขึ้นรูป ชั้น 4 1.1. ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 4 ทั้ง 6 หน่วย 1.2. หรือเป็นผู้ที่ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการเป่ายืดขึ้นรูป ชั้น 3 มาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี และผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 4 จำนวน 3 หน่วย 2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการเป่ายืดขึ้นรูป ชั้น 4 2.1. ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการเป่ายืดขึ้นรูป ชั้น 3 ไม่ต่ำกว่า 1 ปี หรือ 2.2. มีประสบการณ์ทำงานในตำแหน่งหัวหน้างานหรือเทียบเท่า ผู้รับผิดชอบควบคุมงานที่เกี่ยวข้องในสายงานช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการเป่ายืดขึ้นรูปไม่ต่ำกว่า 3 ปี จึงจะสามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการเป่ายืดขึ้นรูป ชั้น 4 ได้ 3. การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพในชั้นที่สูงขึ้นไป 3.1. หลังจากผ่านเกณฑ์การประเมินสมรรถนะอาชีพและได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างออกแบบและพัฒนาในกระบวนการเป่ายืดขึ้นรูป ชั้น 4 เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี จึงจะสามารถสมัครเข้ารับการประเมินสมรรถนะเพื่อเลื่อนระดับคุณวุฒิในชั้นที่สูงขึ้นไปได้

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

หน่วยสมรรถนะรวม 1 หน่วย ได้แก่ 0000 หน่วยสมรรถนะ 5 หน่วย ได้แก่ 0341, 0342, 0343, 0344 และ 0345

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

|      |                 |                                                              |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| 0000 | PSI-BLW-4-032ZA | ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน |
| 0341 | PSI-BLW-4-047ZA | ออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า                 |
| 0342 | PSI-BLW-4-048ZA | ออกแบบกระบวนการผลิตให้ตรงตามผลิตภัณฑ์                        |
| 0343 | PSI-BLW-4-049ZA | พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า                  |

|      |                 |                                                             |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 0344 | PSI-BLW-4-050ZA | พัฒนากระบวนการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ตรงตามความต้องการของลูกค้า |
| 0345 | PSI-BLW-4-051ZA | จัดการการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต            |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล