

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขาการเขียนแบบและการประมาณราคา  
อาชีพช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ชั้น 5 จะสามารถประเมินแบบงานเครื่องกลและระบบการปฏิบัติงานที่ซับซ้อนตรวจสอบความสอดคล้องของแบบงานเครื่องกลและงานอื่นๆ ที่ซับซ้อน สอนเขียนแบบ กำกับดูแลงานเขียนแบบงานเครื่องกลให้เป็นไปตามขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง และปฏิบัติงานในระดับสากลได้

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ชั้น 5 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 1 จำนวน 2 หน่วย ชั้น 2 จำนวน 1 หน่วย ชั้น 3 จำนวน 1 หน่วย ชั้น 4 จำนวน 1 หน่วย ชั้น 5 จำนวน 1 หน่วย รวม 6 หน่วย
2. ผู้ที่เข้าสู่งานทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ชั้น 5 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - ผู้ที่อยู่ในสาขาวิชาชีพเขียนแบบ มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ
  - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องมีประสบการณ์ทำงานเขียนแบบไม่น้อยกว่า 4 ปี หรือ
  - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องมีประสบการณ์ทำงานเขียนแบบไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
  - ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า หรือ
  - ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ชั้น 4 และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกลชั้น 4 หรือ
  - ผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับที่ 3และมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับสาขาอาชีพช่างเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ 3

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

หมายเหตุ :-

หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

|      |               |                                                 |
|------|---------------|-------------------------------------------------|
| 111  | CIP-ZLEN-049B | ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานก่อสร้างทั่วไป       |
| 1041 | CIP-NPEC-103B | เขียนแบบและอ่านแบบงานเครื่องกลพื้นฐาน           |
| 1042 | CIP-SXOB-104B | เขียนแบบและอ่านแบบงานเครื่องกลเบื้องต้น         |
| 1043 | CIP-KEJZ-105B | เขียนแบบและอ่านแบบงานเครื่องกลในระดับปฏิบัติการ |

|      |                 |                                          |
|------|-----------------|------------------------------------------|
| 1044 | CIP-SEEJ-106B   | เขียนแบบและอ่านแบบงานเครื่องกลในระดับสูง |
| 1045 | CIP-WDP-5-013ZB | บริหารจัดการงานเขียนแบบงานเครื่องกล      |

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**