

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขาการเขียนแบบและประมาณราคา  
อาชีพช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 4 จะสามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ในการเขียนแบบและร่างแบบงานเครื่องกลได้อย่างเหมาะสม ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานเขียนแบบ และโปรแกรมจัดการงานเอกสารพื้นฐานได้ รวมถึงอ่านสัญลักษณ์ในงานเขียนแบบงานเครื่องกล บอกระเบียบมาตรฐานการเขียนแบบ การใช้มาตราส่วน

การบอกขนาดมิติ

- ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 4 ต้องผ่านเกณฑ์

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - ผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานเขียนแบบไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
  - ผู้ที่อยู่ในสาขาวิชาชีพเขียนแบบ มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
  - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ
  - ผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับที่ 1

และมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับสาขาอาชีพช่างเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ 1

- ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 4 สามารถเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ในขั้นที่สูงขึ้นต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4 แล้ว และผ่านเกณฑ์การประเมินหน่วยสมรรถนะอาชีพที่กำหนดในระดับนั้น ๆ

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

00111	CIP-FBAM-001A	ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานก่อสร้างทั่วไป
10441	CIP-USQE-017A	ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และโปรแกรมสำเร็จรูปในการเขียนแบบและร่างแบบงานเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์
10442	CIP-ZXJC-018A	เขียนแบบและอ่านแบบงานเครื่องกล 2 มิติ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล