

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขาการเขียนแบบและประมาณราคา  
อาชีพช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 5 จะสามารถเขียนแบบและร่างแบบงานเครื่องกลเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์ เขียนแบบรายละเอียด แบบขยายงานเครื่องกล และรายการประกอบแบบงานเครื่องกล รวมถึงอ่านแบบงานเครื่องกล อ่านสัญลักษณ์ในงานเขียนแบบงานเครื่องกล

บอกมาตรฐานการเขียนแบบงานเครื่องกลเบื้องต้น

• ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 5 ต้องผ่านเกณฑ์

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

• ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 5

จะต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงการมีสมรรถนะที่เกี่ยวข้องในหน่วยสมรรถนะทั้งหมดของระดับ 4

ก่อนเข้ารับการประเมิน ซึ่งหากไม่สามารถแสดงหลักฐานดังกล่าวได้ จะต้องผ่านการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 4 ก่อน จึงจะเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 5 ได้

• ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 5 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ผู้ที่อยู่ในสาขาวิชาชีพเขียนแบบ มาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี หรือ

- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

มีประสบการณ์ทำงานเขียนแบบไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ

- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ

- ผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับที่ 2

และมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับสาขาอาชีพช่างเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 1

ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ 2

• ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 5 สามารถเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ

ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ในขั้นที่สูงขึ้นต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 5 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
10451	CIP-MMRO-019A	เขียนแบบและอ่านแบบรายละเอียดงานเครื่องกลจากแบบร่างหรือแบบรายละเอียดอื่น ๆ

10452

CIP-KZRC-020A

ตรวจสอบความสอดคล้องของแบบงานเครื่องกลและงานอื่น  
และนำเสนอแบบงานเครื่องกลได้

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล