

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขาการเขียนแบบและประมาณราคา
อาชีพช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 6 จะสามารถเขียนแบบรายละเอียดและรูปแบบทางด้านเทคนิคงานเครื่องกลจากแบบร่างหรือแบบรายละเอียดอื่น ๆ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานเครื่องกล ตรวจสอบความขัดแย้งของแบบงานเครื่องกลและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ่านสัญลักษณ์ในงานเขียนแบบงานเครื่องกลในระดับปฏิบัติการ ส่วนประกอบ

ศัพท์เทคนิคของแบบงานเครื่องกล และถอดปริมาณงานงานเครื่องกล

- ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 6 ต้องผ่านเกณฑ์

การเลือกระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

การประเมินสมรรถนะในหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 6 จำนวน 2 หน่วย

- ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 6

จะต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงการมีสมรรถนะที่เกี่ยวข้องในหน่วยสมรรถนะทั้งหมดของระดับ 5

ก่อนเข้ารับการประเมิน ซึ่งหากไม่สามารถแสดงหลักฐานดังกล่าวได้ จะต้องผ่านการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 5

ก่อน จึงจะเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 6 ได้

- ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานเครื่องกล ระดับ 6 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ผู้ที่อยู่ในสาขาวิชาชีพเขียนแบบ มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ

- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

มีประสบการณ์ทำงานเขียนแบบไม่น้อยกว่า 4 ปี หรือ

- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

มีประสบการณ์ทำงานเขียนแบบไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ

- ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า หรือ

- ผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับที่ 3

และมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับสาขาอาชีพช่างเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 1

ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ 3

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	เขียนแบบและอ่านแบบรายละเอียดงานเครื่องกลจากแบบร่างหรือแบบรายละเอียดอื่นๆ

10452	CIP-KZRC-020A	ตรวจสอบความสอดคล้องของแบบงานเครื่องกลและงานอื่น และนำเสนอแบบงานเครื่องกลได้
10461	CIP-CJSZ-021A	บริหารจัดการงานเขียนแบบงานเครื่องกล

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล