

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขาการเขียนแบบและประมาณราคา  
อาชีพช่างเขียนแบบโครงสร้าง ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างเขียนแบบโครงสร้าง ระดับ 5 จะสามารถเขียนแบบและร่างแบบโครงสร้างเบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์ เขียนแบบรายละเอียดแบบขยายงานโครงสร้าง และรายการประกอบแบบโครงสร้าง รวมถึงอ่านแบบโครงสร้าง

อ่านสัญลักษณ์ในงานเขียนแบบโครงสร้าง บอกรายการประกอบแบบโครงสร้างเบื้องต้น

• ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบโครงสร้าง ระดับ 5 ต้องผ่านเกณฑ์

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

• ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างเขียนแบบโครงสร้าง ระดับ 5

จะต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงการมีสมรรถนะที่เกี่ยวข้องในหน่วยสมรรถนะทั้งหมดของระดับ 4

ก่อนเข้ารับการประเมิน ซึ่งหากไม่สามารถแสดงหลักฐานดังกล่าวได้ จะต้องผ่านการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 4 ก่อน จึงจะเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 5 ได้

• ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบโครงสร้าง ระดับ 5 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ผู้ที่อยู่ในสาขาวิชาชีพเขียนแบบ มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ

- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

มีประสบการณ์การทำงานเขียนแบบไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ

- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

- ผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับที่ 2

และมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับสาขาอาชีพช่างเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 1

ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ 2

• ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบโครงสร้าง ระดับ 5 สามารถเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบโครงสร้าง

ในขั้นที่สูงขึ้นต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 5 แล้ว

และผ่านเกณฑ์การประเมินหน่วยสมรรถนะอาชีพที่กำหนดในระดับนั้น ๆ

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

00111	CIP-FBAM-001A	ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานก่อสร้างทั่วไป
10241	CIP-JPYV-007A	ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และโปรแกรมสำเร็จรูปในการเขียนแบบร่างแบบงานงานโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์
10242	CIP-FVGM-008A	เขียนแบบและอ่านแบบงานโครงสร้าง 2 มิติ

10251	CIP-ZPVP-009A	เขียนแบบและอ่านแบบรายละเอียดงานโครงสร้างจากแบบร่างหรือแบบรายละเอียดอื่นๆ
10252	CIP-HVSI-010A	ตรวจสอบความสอดคล้องของแบบงานโครงสร้างและงานอื่นและนำเสนอแบบงานโครงสร้างได้

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล