

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขาการเขียนแบบและการประมาณราคา  
อาชีพช่างเขียนแบบโครงสร้าง ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างเขียนแบบโครงสร้าง ชั้น 5 จะสามารถประเมินแบบโครงสร้างและระบบการปฏิบัติงานที่ซับซ้อนตรวจสอบความสอดคล้องของแบบโครงสร้างและงานอื่นๆ ที่ซับซ้อน สอนเขียนแบบ กำกับดูแลงานเขียนแบบโครงสร้างให้เป็นไปตามขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง และปฏิบัติงานในระดับสากลได้

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบโครงสร้าง 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 ช่างเขียนแบบโครงสร้าง ชั้น 5 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - ผู้ที่อยู่ในสาขาวิชาชีพเขียนแบบ มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ
  - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานเขียนแบบไม่น้อยกว่า 4 ปี หรือ
  - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานเขียนแบบไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
  - ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า หรือ - ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบโครงสร้าง ชั้น 4 และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบโครงสร้างชั้น 4 หรือ
3. ผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับที่ 3 และมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับสาขาอาชีพช่างเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ 3

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

หมายเหตุ : -

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

|      |               |                                              |
|------|---------------|----------------------------------------------|
| 111  | CIP-ZLEN-049B | ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานก่อสร้างทั่วไป    |
| 1021 | CIP-JOON-076B | เขียนแบบและอ่านแบบโครงสร้างพื้นฐาน           |
| 1022 | CIP-WCCO-077B | เขียนแบบและอ่านแบบโครงสร้างเบื้องต้น         |
| 1023 | CIP-PFMG-078B | เขียนแบบและอ่านแบบโครงสร้างในระดับปฏิบัติการ |

|      |               |                                       |
|------|---------------|---------------------------------------|
| 1024 | CIP-GKEN-079B | เขียนแบบและอ่านแบบโครงสร้างในระดับสูง |
| 1025 | CIP-YHAE-080B | บริหารจัดการงานเขียนแบบโครงสร้าง      |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล