

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขาการเขียนแบบและประมาณราคา  
อาชีพช่างเขียนแบบงานไฟฟ้า และสื่อสาร ระดับ 6

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างเขียนแบบงานไฟฟ้าและสื่อสาร ระดับ 6 จะสามารถเขียนแบบรายละเอียดและรูปแบบทางด้านเทคนิคงานไฟฟ้าและสื่อสารจากแบบร่างหรือแบบรายละเอียดอื่น ๆ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานไฟฟ้าและสื่อสาร ตรวจสอบความขัดแย้งของแบบงานไฟฟ้าและสื่อสารและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ่านสัญลักษณ์ในงานเขียนแบบงานไฟฟ้าและสื่อสารในระดับปฏิบัติการ ส่วนประกอบ

ศัพท์เทคนิคของแบบงานไฟฟ้าและสื่อสาร และถอดปริมาตรงานไฟฟ้าและสื่อสาร

- ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานไฟฟ้าและสื่อสาร ระดับ 6

### การเลือกระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 6 จำนวน 2 หน่วย

- ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างเขียนแบบงานไฟฟ้า และสื่อสาร ระดับ 6

จะต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงการมีสมรรถนะที่เกี่ยวข้องในหน่วยสมรรถนะทั้งหมดของระดับ 5

ก่อนเข้ารับการประเมิน ซึ่งหากไม่สามารถแสดงหลักฐานดังกล่าวได้ จะต้องผ่านการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 5

ก่อน จึงจะเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 6 ได้

- ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเขียนแบบงานไฟฟ้าและสื่อสาร 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
10341	CIP-CRQR-012A	ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และโปรแกรมสำเร็จรูปในการเขียนแบบและร่างแบบงานไฟฟ้าและสื่อสารด้วยคอมพิวเตอร์
10342	CIP-JTBW-013A	เขียนแบบและอ่านแบบงานไฟฟ้าและสื่อสารทั้งในแบบงานจริง แบบผังแบบไดอะแกรม

10351	CIP-ZJTT-014A	เขียนแบบและอ่านแบบรายละเอียด และถอดปริมาณงานไฟฟ้าและสื่อสารจากแบบร่างหรือแบบรายละเอียด อื่นๆ
10352	CIP-IXEE-015A	ตรวจสอบความสอดคล้องของแบบงานไฟฟ้าและสื่อสารและงานอื่น และนำเสนอแบบงานไฟฟ้าและสื่อสารได้
10361	CIP-POUZ-016A	บริหารจัดการงานเขียนแบบงานไฟฟ้าและสื่อสาร

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**