

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขาการเขียนแบบและการประมาณราคา
อาชีพช่างเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพของอาชีพนี้จะต้องมีทักษะและความรู้
ในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานก่อสร้างทั่วไป สร้างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร
และถอดปริมาณวัสดุได้ตามที่กำหนด จัดทำแบบก่อสร้างในงานโครงสร้าง และงานสถาปัตยกรรมได้อย่างถูกต้อง
ดำเนินงานร่วมกันระหว่างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร รวมทั้งประสานงานกับบุคลากรในหน่วยงานก่อสร้างได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพช่างเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร
ระดับ 4 ต้องผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 4 ทั้ง 5 หน่วย
2. ผู้ที่เข้าสู่งานทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพช่างเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ระดับ 4
ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพช่างเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ระดับ 3
และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยต้องแสดงหลักฐานการปฏิบัติงาน หรือ
 - มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานอุตสาหกรรมก่อสร้าง ทางด้านเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ไม่น้อยกว่า
3 ปี โดยต้องแสดงหลักฐานการปฏิบัติงาน
 - ผ่านการฝึกอบรม และฝึกปฏิบัติการด้านการสร้างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร จากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ
เช่น วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, สมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นต้น

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในอุตสาหกรรมก่อสร้าง ด้านเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร
หมายเหตุ :N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

111	CIP-WDP-4-001ZA	ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานก่อสร้างทั่วไป
10531	CIP-WDP-4-002ZA	สร้างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ตามแผนปฏิบัติการแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM Execution Plan) ตามที่กำหนด
10532	CIP-WDP-4-003ZA	ถอดปริมาณวัสดุ (Quantity Takeoff) ตามแผนปฏิบัติการแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM Execution Plan) ตามที่กำหนด
10541	CIP-WDP-4-004ZA	ทำงานร่วมกันระหว่างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Collaboration)
10542	CIP-WDP-4-005ZA	ประสานงานกับบุคลากรในหน่วยงานก่อสร้าง

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล