คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขาการเขียนแบบและประมาณราคา
อาชีพช่างเขียนแบบแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพของอาชีพนี้จะต้องมีทักษะและความรู้
ในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานก่อสร้างทั่วไป สร้างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร
และถอดปริมาณวัสดุได้ตามที่กำหนด จัดทำแบบก่อสร้างในงานโครงสร้าง และงานสถาปัตยกรรมได้อย่างถูกต้อง
ดำเนินงานร่วมกันระหว่างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร รวมทั้งประสานงานกับบุคลากรในหน่วยงานก่อสร้างได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

• ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพช่างเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ระดับ 4 ต้องผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 5 ทั้ง 3 หน่วย

• ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ระดับ 5
จะต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงการมีสมรรถนะที่เกี่ยวข้องในหน่วยสมรรถนะทั้งหมดของระดับ 4
ก่อนเข้ารับการประเมิน ซึ่งหากไม่สามารถแสดงหลักฐานดังกล่าวได้ จะต้องผ่านการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 4
ก่อน จึงจะเข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 5 ได้

• ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพช่างเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ระดับ 5
ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานอุตสาหกรรมก่อสร้าง ทางด้านเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยต้องแสดงหลักฐานการปฏิบัติงาน เช่นPort, resume, ใบผ่านงาน
- มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านเขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ไม่น้อยกว่า 2 ปี
และผ่านการฝึกอบรม และฝึกปฏิบัติการด้านการสร้างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร จากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ
เช่น วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, สมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นต้น

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

00111	CIP-FBAM-001A	ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานก่อสร้างทั่วไป
10541	CIP-ZAGZ-022A	สร้างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ตามแผนปฏิบัติการแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM Execution Plan) ตามที่กำหนด
10542	CIP-GWVA-023A	ถอดปริมาณวัสดุ (Quantity Takeoff) ตามแผนปฏิบัติการแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM Execution Plan) ตามที่กำหนด
10551	CIP-UUQA-024A	ทำงานร่วมกันระหว่างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Collaboration)
10552	CIP-LZUM-025A	ประสานงานกับบุคลากรในหน่วยงานก่อสร้าง

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล