

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล อาชีพสถาปนิกสารสนเทศ (Information Architect) ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพสถาปนิกสารสนเทศ (Information Architect) ระดับ 6 จะมีความรู้เกี่ยวกับ การวิเคราะห์ความต้องการที่จำเป็นขององค์กร (Business Needs Analysis) การออกแบบข้อมูลและบริหารจัดการข้อมูล การกำหนดกลยุทธ์ สถาปัตยกรรมองค์กร บริหารจัดการ วิศวกรรมข้อมูล การบูรณาการระบบและข้อมูล การนำเสนอ รวมถึงการตระหนักถึงการศึกษาความปลอดภัย สถาปนิกข้อมูลข่าวสารจะออกแบบระบบเพื่อความสะดวกในการเข้าถึงและการค้นหาข้อมูล สามารถวางแผนออกแบบพัฒนาการทดสอบกระบวนการจัดส่งข้อมูลภายในองค์กร และออกแบบโครงสร้างข้อมูล โดยปฏิบัติงานใกล้ชิดกับผู้ใช้ระบบเพื่อทราบความต้องการ สร้างและออกแบบการพัฒนาเพื่อตอบโจทย์ขององค์กรและลูกค้าขององค์กร บูรณาการความต้องการที่หลากหลาย และมุมมองจากลูกค้าทั้งภายในและภายนอก มีความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาความคิดใหม่และการแก้ปัญหาแบบใหม่ สามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีความซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา โดยใช้องค์ความรู้หรือนวัตกรรมเพื่อการพัฒนากระบวนการ ให้คำปรึกษาด้วยประสบการณ์หรือสาขางานที่มีความชำนาญ มีความรับผิดชอบต่อการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพ และแก้ปัญหาที่ซับซ้อนมีการเปลี่ยนแปลง การให้คำปรึกษาในสาขางานที่มีประสบการณ์และความชำนาญ และเป็นแบบอย่างหรือผู้นำด้านจริยธรรมในการประกอบอาชีพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล อาชีพสถาปนิกสารสนเทศ (Information Architect) ระดับ 6
 - มีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลไม่น้อยกว่า 5 ปี และมีประสบการณ์บริหารงานอย่างน้อย 5 โครงการ
 - ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมข้อมูล ระดับ 5 มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีประสบการณ์บริหารงานอย่างน้อย 2 โครงการ
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล อาชีพสถาปนิกสารสนเทศ (Information Architect) ระดับ 6
 - ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพสถาปนิกสารสนเทศ ระดับ 6 จำนวน 9 หน่วย
3. การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมินหรือคู่มือเจ้าหน้าที่สอบ (Assessment Standard)

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมดิจิทัล ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล เช่น นักวิเคราะห์ข้อมูล นักวิเคราะห์สถิติ นักการตลาด วิศวกรข้อมูล บุคคลที่สำเร็จการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลที่สนใจในงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี)

70101	ICT-DTS-6-014ZB	กำหนดโจทย์และวัตถุประสงค์ทางธุรกิจ
70102	ICT-DTS-6-015ZB	ประเมินสถานการณ์
70103	ICT-DTS-6-016ZB	ประเมินข้อมูลที่สำคัญ
70104	ICT-DTS-6-017ZB	จัดทำแผนโครงการ
70201	ICT-DTS-6-018ZB	ออกแบบแบบจำลองข้อมูล
70502	ICT-DTS-6-019ZB	วางแผนการปรับใช้งานเชิงเทคนิค
70504	ICT-DTS-6-020ZB	วางแผนการเฝ้าสังเกตและบำรุงรักษาในทางเทคนิค
70505	ICT-DTS-6-021ZB	จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน
70506	ICT-DTS-6-022ZB	ปรับใช้ความปลอดภัยในการใช้ข้อมูล

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล