คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล อาชีพสถาปนิกสารสนเทศ ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพสถาปนิกสารสนเทศ (Information Architect) ระดับ 6 จะมีความรู้เกี่ยวกับ การวิเคราะห์ความต้องการที่จำเป็นขององค์กร (Business Needs Analysis) การออกแบบข้อมูลและบริหารจัดการข้อมูล การกำหนดกลยุทธ์ สถาปัตยกรรมองค์กร บริหารจัดการวิศวกรรมข้อมูล การบูรณาการระบบและข้อมูล การนำเสนอ รวมถึงการตระหนักถึงการศึกษาความปลอดภัย สถาปนิกข้อมูลข่าวสารจะออกแบบระบบเพื่อความสะดวกในการเข้าถึงและการค้นหาข้อมูล สามารถวางแผนออกแบบพัฒนาการทดสอบกระบวนการจัดส่งข้อมูลภายในองค์กร และออกแบบโครงสร้างข้อมูล โดยปฏิบัติงานใกล้ชิดกับผู้ใช้ระบบเพื่อทราบความต้องการ

สร้างและออกแบบการพัฒนาเพื่อตอบโจทย์องค์กรและลูกค้าขององค์กร บูรณาการความต้องการที่หลากหลาย และมุมมองจากลูกค้าทั้งภายในและภายนอก

มีความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาความคิดใหม่และการแก้ปัญหาแบบใหม่

สามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีความซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

โดยใช้องค์ความรู้หรือนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาระบบงาน

ให้คำปรึกษาด้วยประสบการณ์หรือสาขางานที่มีความชำนาญ

มีความรับผิดชอบต่อการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อเพิ่มผลิตภาพ 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

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและดิจิทัลคอนเทนต์ ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล เช่น นักวิเคราะห์ข้อมูล นักวิเคราะห์สถิติ นักการตลาด วิศวกรข้อมูล บุคคลที่สำเร็จการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลที่สนใจในงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

70101	ICT-EWSE-376B	กำหนดโจทย์และวัตถุประสงค์ทางธุรกิจ
70102	ICT-YCIY-377B	ประเมินสถานการณ์
70103	ICT-OKRI-378B	ประเมินข้อมูลที่จำเป็น
70104	ICT-YIVU-379B	จัดทำแผนโครงการ
70201	ICT-WYLF-380B	ออกแบบแบบจำลองข้อมูล
70502	ICT-QBGK-400B	วางแผนการปรับใช้งานเชิงเทคนิค
70504	ICT-UHUB-402B	วางแผนการเฝ้าสังเกตและบำรุงรักษาในทางเทคนิค
70505	ICT-FOEP-403B	จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน
70506	ICT-LIGW-404B	ปรับใช้ความปลอดภัยในการใช้ข้อมูล

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล