

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์
อาชีพนักทดสอบระบบ ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการด้านการทดสอบระบบ ที่
สามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป สามารถคิด
วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำจัดการ
ผลิตภาพด้านการทำงาน ถ่ายทอด สอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้
บรรลุงานตามแผนได้ โดยมีสมรรถนะใน ทดสอบโปรแกรมแบบ Integration
Test ทดสอบโปรแกรมแบบ Acceptance Test ทดสอบโปรแกรมแบบ System Test
และ ทดสอบโปรแกรมแบบ Operation Readiness Test ประเมินภาพรวมทั้งหมด
ขั้นสุดท้าย Evaluation และทดสอบระบบด้วยเครื่องมืออัตโนมัติ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขา
วิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนัก
ทดสอบระบบ ระดับ 5

- มีประสบการณ์ทำงานด้านการทดสอบโปรแกรม หรือการพัฒนาโปรแกรม
หรือที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ

- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาตรี ในด้านการทดสอบโปรแกรม
หรือที่เกี่ยวข้อง หรือ

- ได้รับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขา
ซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนักทดสอบระบบ ระดับ 4 แล้วเป็นระยะ
เวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพ
อุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนักทดสอบ
ระบบ ระดับ 5

- ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพนักทดสอบ
ระบบ ระดับ 5 จำนวน 6 หน่วย

- ในกรณีที่ผู้เข้ารับการประเมินได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพ
นักทดสอบระบบ ระดับ 4 แล้วจะได้รับการยกเว้นการประเมิน 4 หน่วย
สมรรถนะ โดยส่วนที่เหลือต้องเข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะเพิ่ม
2 หน่วยสมรรถนะ

3. ในกรณีที่ต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้
เข้ารับการประเมินหรือคู่มือเจ้าหน้าที่สอบ

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักพัฒนาซอฟต์แวร์ โปรแกรมเมอร์ นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์
และโปรแกรมประยุกต์

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี)

10401	ICT-SWA-5-095ZC	ทดสอบโปรแกรมแบบ Integration Test
10402	ICT-SWA-5-096ZC	ทดสอบโปรแกรมแบบ Acceptance Test
10403	ICT-SWA-5-097ZC	ทดสอบโปรแกรมแบบ System Test
10404	ICT-SWA-5-098ZC	ทดสอบโปรแกรมแบบ Operation Readiness Test
10405	ICT-SWA-5-099ZC	ประเมินภาพรวมทั้งหมดขั้นสุดท้าย Evaluation
10406	ICT-SWA-5-100ZC	ทดสอบระบบด้วยเครื่องมือแบบอัตโนมัติ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล