

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนักทดสอบระบบ ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการด้านการทดสอบระบบ  
ที่สามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป สามารถวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง  
มีความเป็นผู้นำจัดการผลิตภาพด้านการทำงาน ถ่ายทอด สอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุงานตามแผนได้  
โดยมีสมรรถนะใน ทดสอบโปรแกรมแบบ Integration Test ทดสอบโปรแกรมแบบ Acceptance Test  
ทดสอบโปรแกรมแบบ System Test และ ทดสอบโปรแกรมแบบ Operation Readiness Test  
ประเมินภาพรวมทั้งหมดขั้นสุดท้าย Evaluation และทดสอบระบบด้วยเครื่องมืออัตโนมัติ

### การเลือกระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways) ระดับ 5

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล อาชีพนักทดสอบระบบ ระดับ 5
  - มีประสบการณ์ทำงานด้านการทดสอบโปรแกรม หรือการพัฒนาโปรแกรม หรือที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ
  - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในด้านการทดสอบโปรแกรม หรือที่เกี่ยวข้อง หรือ
  - ได้รับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนักทดสอบระบบ ระดับ 4 แล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนักทดสอบระบบ ระดับ 5
  - ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพนักทดสอบระบบ ระดับ 5 จำนวน 6 หน่วย
  - ในกรณีที่ผู้เข้ารับการประเมินได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักทดสอบระบบ ระดับ 4 แล้วจะได้รับการยกเว้นการประเมิน 4 หน่วยสมรรถนะ โดยส่วนที่เหลือต้องเข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะเพิ่ม 2 หน่วยสมรรถนะ

3. ในกรณีที่อายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมินหรือคู่มือเจ้าหน้าที่สอบ

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักพัฒนาซอฟต์แวร์ โปรแกรมเมอร์ นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์  
นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (2512)

นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น (2519)

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10401	ICT-YMQA-015B	ทดสอบโปรแกรมแบบ Integration Test
10402	ICT-XRJL-016B	ทดสอบโปรแกรมแบบ Acceptance Test
10403	ICT-VWWC-017B	ทดสอบโปรแกรมแบบ System Test
10404	ICT-OWDE-018B	ทดสอบโปรแกรมแบบ Operation Readiness Test
10405	ICT-RPJI-019B	ประเมินภาพรวมทั้งหมดขั้นสุดท้าย Evaluation

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล