

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์  
อาชีพนักพัฒนาซอฟต์แวร์ด้านอุปกรณ์เคลื่อนที่ ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ด้าน  
อุปกรณ์เคลื่อนที่ ที่สามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้ ปรับ  
ใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง  
ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพผลงาน โดยมีสมรรถนะในการ  
จัดทำคู่มือการใช้งานโปรแกรม จัดทำซอฟต์แวร์ตาม UML Modeling ด้าน  
ซอฟต์แวร์อุปกรณ์เคลื่อนที่ขั้นเบื้องต้น สร้างฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อน  
ที่ สร้างส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface) และเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ภายนอก  
(APIs) ด้านซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ และทดสอบโปรแกรมย่อย  
ซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

### การเลือกระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขา  
วิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนัก  
พัฒนาซอฟต์แวร์ด้านอุปกรณ์เคลื่อนที่ ระดับ 4
  - มีประสบการณ์ทำงานด้านการพัฒนาโปรแกรม หรือที่เกี่ยวข้องไม่  
น้อยกว่า 3 ปี หรือ
  - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือ  
เทียบเท่า ในด้านการพัฒนาโปรแกรม หรือที่เกี่ยวข้อง หรือ
  - ผู้ที่กำลังศึกษาระดับปริญญาตรี ในด้านการพัฒนาโปรแกรม หรือที่  
เกี่ยวข้อง
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพ  
อุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนักพัฒนา  
ซอฟต์แวร์ด้านอุปกรณ์เคลื่อนที่ ระดับ 4
  - ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพนักพัฒนา  
ซอฟต์แวร์ด้านอุปกรณ์เคลื่อนที่ ระดับ 4 จำนวน 5 หน่วย
3. ในกรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้  
เข้ารับการประเมินหรือคู่มือเจ้าหน้าที่สอบ

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ ผู้บริหารโครงการ นักวิเคราะห์ความ  
ต้องการทางธุรกิจ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ นักออกแบบฐานข้อมูล

### หมายเหตุ

N/A

**หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี)**

|       |                 |                                                                                                                     |
|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11309 | ICT-SWA-4-118ZC | จัดทำคู่มือการใช้งานโปรแกรม                                                                                         |
| 12301 | ICT-SWA-4-126ZC | จัดทำซอฟต์แวร์ตาม UML Modeling<br>ด้านซอฟต์แวร์อุปกรณ์เคลื่อนที่ขั้นเบื้องต้น                                       |
| 12305 | ICT-SWA-4-130ZC | สร้างฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่                                                                                   |
| 12306 | ICT-SWA-4-131ZC | สร้างส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface)<br>และเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ภายนอก (APIs)<br>ด้านซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ |
| 12308 | ICT-SWA-4-133ZC | ทดสอบโปรแกรมน้อยซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่                                                                        |

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**