

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาฮาร์ดแวร์ อาชีพนักออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคในด้านการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านไอซีทีที่สามารถประยุกต์หลักการ เลือกลงใช้และทำงานตามมาตรฐาน สามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคหน้างานควบคู่กับการใช้คู่มือ เข้าใจและอธิบายสาระสำคัญของงานด้วยหลักการที่ถูกต้อง ใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพของผลงานภายใต้การแนะนำจากหัวหน้างาน โดยมีสมรรถนะด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านไอซีที การสำรวจความต้องการทางธุรกิจ และการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะเข้าสู่การทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาฮาร์ดแวร์ อาชีพนักออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับ 3
  - มีประสบการณ์การทำงานในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
  - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือที่เกี่ยวข้อง
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาฮาร์ดแวร์ (Hardware) อาชีพนักออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับ 3
  - ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพนักออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอซีที ระดับ 3 จำนวน 2 หน่วย
3. ในกรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมินหรือคู่มือเจ้าหน้าที่สอบ

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ประกอบการขายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
ผู้ประกอบการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
ผู้ประกอบการขายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (2434)

ผู้ประกอบการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (8212)

ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับผู้ใช้งาน (3512)

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

30101	ICT-BFDA-087B	สำรวจความต้องการทางธุรกิจ
30103	ICT-VJOR-089B	สร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล