

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
อาชีพนักพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ (Smart Product) เพื่อรองรับ IoT (Internet of things)  
ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ระดับคุณวุฒินี้ถือว่าเป็นบุคคลที่มีทักษะระดับฝีมือเฉพาะทางและเทคนิคในการปฏิบัติงาน  
กระบวนการคิดและปฏิบัติที่หลากหลาย  
สามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคควบคู่กับการใช้คู่มือการติดตั้งและบริการผลิตภัณฑ์  
และข้อมูลที่เกี่ยวข้องภายใต้การแนะนำของผู้บังคับบัญชา

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- ผู้ที่เข้าสู่งานทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาเครื่องใช้ไฟฟ้าเทคโนโลยีขั้นสูง  
อาชีพนักพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ (Smart Product) เพื่อรองรับ IoT (Internet of things) ระดับ 3  
จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
  - มีประสบการณ์ทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี
- ผู้ที่ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
สาขาเครื่องใช้ไฟฟ้าเทคโนโลยีขั้นสูง อาชีพนักพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ (Smart Product) เพื่อรองรับ  
IoT (Internet of things) ระดับ 3 ต้องผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพระดับ 3 ทั้ง 4 หน่วย

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

(ข้อเสนอแนะเฉพาะสำหรับคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

ทักษะที่กำหนดนี้สำหรับบุคคลที่ปฏิบัติงานในการติดตั้งและบริการผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

0311	EET-EEI-3-001ZB	ติดตั้งผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ
0312	EET-EEI-3-002ZB	เชื่อมต่อเครือข่าย
0321	EET-EEI-3-003ZB	อธิบายวิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ
0322	EET-EEI-3-004ZB	แก้ไขปัญหาทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล