

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพการออกแบบและสร้างสรรค์ สาขาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
อาชีพนักออกแบบเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพด้านการออกแบบออกแบบเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ 5 เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถในระดับเชี่ยวชาญมีประสบการณ์การทำงานเป็นที่ยอมรับของวงการวิชาชีพ
เข้าใจด้านการตลาดและด้านเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
สามารถชี้แนะการออกแบบผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สามารถวางแผนขั้นตอนการผลิตต้นแบบเสมือนจริง พร้อมวางรูปแบบและกำหนดระบบการผลิต
สามารถประเมินระยะเวลาโครงการออกแบบ และระยะเวลาการผลิตเบื้องต้นได้สามารถพูดจูงใจ และชี้แนะ
คัดเลือกและบริหารจัดการคน วัสดุ งบประมาณและเวลาการผลิตได้ มีความสามารถทางภาษาอังกฤษ ฟัง พูด อ่าน เขียน
ระดับดีและเข้าใจหลักการทางด้านสิทธิบัตร

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพนักออกแบบเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
ระดับ 5 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพทดสอบโดย การสัมภาษณ์นำเสนอผลงาน
(Powerpoint) ผู้ทรงคุณวุฒิในการสัมภาษณ์ โดยใช้ผู้ทรงคุณวุฒิที่คัดเลือกในหลายๆ
ด้านและมีความน่าเชื่อถือและคัดกรองพิจารณา

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในกลุ่มอาชีพนักออกแบบเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
ซึ่งมีหน้าที่ในการประกอบอาชีพปฏิบัติงานด้านการออกแบบเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และบริหารที่ซับซ้อนมาก
ขึ้น
หมายเหตุ : N/A.

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

AE47	การจัดการขั้นตอนกระบวนการในการออกแบบเพื่อรองรับระบบการผลิต เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
AE48	จัดทำรายงานแนวโน้มของกระแสนิยม พฤติกรรมผู้บริโภคเพื่อตอบสนองการตลาดการออกแบบเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์
ACC2	วิเคราะห์สังเคราะห์ข้อมูลทางด้านการตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภค
ACC3	บริหารจัดการหน่วยงาน

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล