

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพการออกแบบและสร้างสรรค์ สาขาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
อาชีพนักออกแบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่าง ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพนักออกแบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่างระดับ 4 จะสามารถปฏิบัติงานประกอบกับความรู้และเข้าใจหลักพื้นฐานของการออกแบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่างเป็นอย่างดี มีประสบการณ์จากการทำงานในอุตสาหกรรม รู้จักอุปกรณ์- ส่วนประกอบทางไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการทำงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับค่าแสง การกำเนิดของแสง การสะท้อน และทฤษฎีสี

เป็นอย่างดีมีความเชี่ยวชาญในเรื่องวัสดุต่างๆที่ในการออกแบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่างเป็นอย่างดีเข้าใจข้อดี- ข้อจำกัดของกระบวนการขึ้นรูปขึ้นชิ้นส่วน

และการประกอบในระบบการผลิตของอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์และแสงสว่างเข้าใจระบบการผลิตในระบบอุตสาหกรรมใน ระดับชำนาญ สามารถทำให้กระบวนการผลิตรวดเร็ว ประหยัดเวลา และปลอดภัยกว่าเดิม

เพื่อใช้ในการแนะนำทีมและพิจารณาก่อนทำการผลิตในระบบอุตสาหกรรม มีความชำนาญในอาชีพ

ปฏิบัติงานด้านการออกแบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่าง

มีทักษะของความรู้ด้านการบริหารจัดการเข้าใจปัจจัยเรื่องการตลาดการออกแบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่างภายในประเทศ สามารถเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำ มีความสามารถทางภาษาอังกฤษ ฟัง พูด อ่าน เขียน และเข้าใจหลักการทางด้านสิทธิบัตร

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1.

ผู้ที่ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพปฏิบัติงานด้านการออกแบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่าง ระดับ 4 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 4 ทดสอบโดยการสัมภาษณ์ นำเสนอผลงาน สอบข้อเขียนแบบปรนัย และอัตนัย สอบปฏิบัติ

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในกลุ่มการออกแบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่าง  
ซึ่งมีหน้าที่ในปฏิบัติงานด้านการออกแบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่าง  
และการบริหารจัดการด้านการออกแบบ

หมายเหตุ :.N/A

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

AL64	พัฒนากระบวนการคิดผ่านภาพร่างเพื่อใช้ในการออกแบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่าง
AL65	จัดทำภาพ 3 มิติ เพื่อการนำเสนอเพื่อประกอบการผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แสงสว่าง

AL66

เขียนแบบ shop drawing  
เพื่อควบคุมคุณภาพและใช้ในการสั่งผลิตต้นแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แ  
สงสว่าง

ACC1

สื่อสารและประสานงาน

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**