

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพการออกแบบผลิตภัณฑ์ สาขาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อาชีพนักออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง  
ชั้น 6

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพนักออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่างชั้น 6 จะสามารถปฏิบัติงานประกอบกับความรู้และเข้าใจหลักพื้นฐานของการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่างเป็นอย่างดีมีประสบการณ์จากการทำงานในอุตสาหกรรม รู้จักอุปกรณ์-ส่วนประกอบทางไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการทำงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับค่าแสง การกำเนิดของแสง การสะท้อน และทฤษฎีสี เป็นอย่างดีมีความเชี่ยวชาญในเรื่องวัสดุต่างๆในการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่างเป็นอย่างดีเข้าใจข้อจำกัดของกระบวนการขึ้นรูปชิ้นส่วน

และการประกอบในระบบการผลิตของอุตสาหกรรมโคมไฟและแสงสว่างเข้าใจระบบการผลิตในระบบอุตสาหกรรมในระดับชำนาญสามารถทำให้กระบวนการผลิตรวดเร็ว ประหยัดเวลา และปลอดภัยกว่าเดิม

เพื่อใช้ในการแนะนำทีมและพิจารณาก่อนทำการผลิตในระบบอุตสาหกรรม มีความชำนาญในอาชีพ

ปฏิบัติงานด้านการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง

มีทักษะองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการเข้าใจปัจจัยเรื่องการตลาดการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่างภายในประเทศ

สามารถเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำ มีความสามารถทางภาษาอังกฤษ ฟัง พูด อ่าน เขียน และเข้าใจหลักการทางด้านสิทธิบัตร

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพปฏิบัติงานด้านการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง ชั้น 6 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 6 ทดสอบโดยการสัมภาษณ์ นำเสนอผลงาน สอบข้อเขียนแบบปรนัย และอัตนัย สอบปฏิบัติ 2. ผู้ที่เข้าสู่การทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพปฏิบัติงานด้านการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง ชั้น 5

ต้องได้รับคุณวุฒิวิชาชีพการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง ชั้น 5 มาไม่น้อยกว่า 3 ปี 3.

ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพด้านปฏิบัติงานด้านการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง ชั้น 6

สามารถเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพปฏิบัติงานด้านการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง

ในระดับที่สูงขึ้นต้องมีประสบการณ์ด้านอาชีพไม่น้อยกว่า 5 ปีหลังจากได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 6 4. ชั้นคุณวุฒิต้องเป็นการเลื่อนที่ละชั้น

ไม่สามารถสอบคุณวุฒิ ชั้น 6 ได้เลยหากไม่ผ่านคุณวุฒิ ชั้น 5 มาจะไม่สามารถเข้ามาสอบได้ และต้องมีประสบการณ์อย่างน้อย 3 ปี

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง

ซึ่งมีหน้าที่ในปฏิบัติงานด้านการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง และการบริหารจัดการด้านการออกแบบ

### หมายเหตุ

.N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- U สื่อสารและประสานงาน
- U พัฒนาระบบการคิดผ่านภาพร่างเพื่อใช้ในการออกแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง
- U จัดทำภาพ 3 มิติ เพื่อการนำเสนอเพื่อประกอบการผลิตโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง
- U เขียนแบบ shop drawing เพื่อควบคุมคุณภาพและใช้ในการสั่งผลิตต้นแบบโคมไฟและอุปกรณ์ให้แสงสว่าง

---

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล