

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ขั้นคุณวุฒินี้ถือเป็นบุคคลที่มีทักษะในการปฏิบัติงานที่ซับซ้อน มีส่วนร่วมในการวางแผน บริหารจัดการ และกำหนดนโยบายขององค์กรโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ปัญหาอย่างอิสระ สามารถพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้ ใช้งานภาษาต่างประเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน และสามารถฝึกอบรมบุคคลอื่นได้ มีความรู้ความเข้าใจที่ครอบคลุม สอดคล้องและเป็นระบบในสาขาวิชาชีพ มีความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพในเชิงลึก การพัฒนาการเรียนรู้ทางวิชาการและการบริหารชั้นกลาง มีทักษะทางเทคนิคในการปฏิบัติงาน มีทักษะในการวางแผนการบริหารจัดการในการทำงาน การผลิตหรือการบริการ การปฏิบัติงานที่ซับซ้อน การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี การใช้งานภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชั้นสากล มีส่วนร่วมพัฒนาและริเริ่มวิธีการปฏิบัติงาน มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพสามารถปฏิบัติงานที่ซับซ้อน และใช้ทฤษฎีในการแก้ปัญหาได้อย่างอิสระ




### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้าสูการทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 5 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ 1.1. มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ไม่น้อยกว่า 6 ปี หรือ 1.2. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับอนุปริญญาสาขาช่างกลโรงงาน ช่างยนต์ ช่างเชื่อม ช่างไฟฟ้า ช่างแมคคาทรอนิกส์ หรือ 1.3. ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ ช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 4 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี จึงจะสามารถเข้ารับผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 5 ได้ 2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 5 2.1. ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 4 ชั้น 5 ทั้ง 6 หน่วย 3. การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพที่สูงขึ้นไป 3.1. หลังจากผ่านเกณฑ์การประเมินสมรรถนะอาชีพและได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ สาขากลศาสตร์หุ่นยนต์ อาชีพช่างเทคนิคหุ่นยนต์ ชั้น 5 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี จึงจะสามารถสมัครเข้ารับการประเมินสมรรถนะเลื่อนระดับคุณวุฒิในชั้นที่สูงขึ้นไปได้

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

#### หมายเหตุ

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

-  ขาดเขยค่าความผิดพลาดทางกล
-  แก้ไขปัญหาขัดข้องระบบหุ่นยนต์
-  ถ่ายทอดความรู้ระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล

รหัสองค์กร : CB-0020-A

---

สถาบันไทย-เยอรมัน -

โทรศัพท์ : 038-930100 fax : 038-749499