

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สาขาระบบอัตโนมัติ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีทักษะการเป็นผู้นำ การตัดสินใจในการแก้ปัญหา สามารถจัดการปัญหา ถ่ายทอดงานตามแผนที่ได้วางไว้ สามารถให้คำแนะนำ ถ่ายทอดความรู้ สอนงาน กำกับดูแลการทำงานตามมาตรฐานการทำงานอย่างมีระบบ มีทักษะทางเทคนิคใน วิเคราะห์ข้อมูล วางแผน เพื่อการวางแผนการแก้ปัญหา การปฏิบัติงานที่มีความซับซ้อนของเทคโนโลยีขั้นสูงในการควบคุมการทำงานร่วมกันของระบบไฟฟ้า เครื่องกลและคอมพิวเตอร์ สามารถประเมินผลงาน ปรับปรุงการทำงาน และมีส่วนร่วมในการวางแผน บริหารจัดการ

หาข้อสรุปและการตัดสินใจแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ปัญหาอย่างอิสระทางด้าน ช่างเทคนิค ทางเครื่องกล ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

ในการติดตั้งและทดสอบการทำงานของระบบควบคุมระบบแมคคาทรอนิกส์

ซึ่งเป็นความรู้ทางด้านเทคนิคที่มีการบูรณาการของความรู้ทางเครื่องกล ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

พร้อมทั้งสามารถพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีใหม่ๆได้และสามารถอบรมและฝึกฝนบุคคลอื่นได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 5
 - 1.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 5 ทั้ง 22 หน่วย
2. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 5
 - 2.1 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือ ผู้ที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี ปีที่ 3 (มีใบรับรองจากสถานศึกษา) ขึ้นไป หรือ
 - 2.2 ผู้ที่มีประสบการณ์ด้านเครื่องจักรอัตโนมัติไม่น้อยกว่า 7 ปี (มีใบรับรองจากสถานประกอบการ)
 - 2.3 ผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติระดับ 3 (มรช.1)

ในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะของวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 4 ปี หรือ

 - 2.4 ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม (สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานที่มีภารกิจหรือธุรกิจที่เกี่ยวกับการอบรม) ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะของวิชาชีพแมคคาทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง ภายใน 3 ปี หรือ
 - 2.5 ในกรณีที่ผ่านการประเมินระดับ 3 มาแล้ว สอบเพิ่มอีก 10 หน่วย เพื่อให้ครบ 22 หน่วย โดยไม่ต้องประเมินใหม่ทั้งหมด
 - 2.6 ในกรณีที่ผ่านการประเมินระดับ 4 มาแล้ว สอบเพิ่มอีก 3 หน่วย เพื่อให้ครบ 22 หน่วย โดยไม่ต้องประเมินใหม่ทั้งหมด
3. การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพในระดับที่สูงขึ้นไป
 - 3.1 หลังจากผ่านการประเมินสมรรถนะอาชีพและได้รับรองคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ 5 เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปี จึงจะสามารถ สมัครเข้ารับการประเมินสมรรถนะ เพื่อเลื่อนระดับคุณวุฒิในระดับที่สูงขึ้นไปได้
4. กรณีผู้เข้ารับการประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองสมรรถนะ
 - 4.1 มีหนังสือรับรองจากสถานประกอบการหรือผู้ว่าจ้าง และผ่านการประเมินแฟ้มผลงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะอาชีพ

รายละเอียดเงื่อนไขเป็นไปตามมาตรฐานการประเมินสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพสำหรับเจ้าหน้าที่สอบ และองค์กร (Assessment Standard)

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในบริษัทที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมกลุ่มต่างๆ ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัทอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

RAC-VAKL-001B

MCT-ZZZ-3-112ZB

RAC-WRUN-002B

MCT-ZZZ-3-113ZB

MCT-ZZZ-3-135ZB

MCT-ZZZ-4-139ZB

MCT-ZZZ-5-148ZB

	MCT-ZZZ-4-117ZB	
	MCT-ZZZ-5-125ZB	
	MCT-ZZZ-3-114ZB	
	MCT-ZZZ-3-136ZB	
	MCT-ZZZ-4-140ZB	
	MCT-ZZZ-5-149ZB	
	MCT-ZZZ-3-115ZB	
	MCT-ZZZ-3-137ZB	
	MCT-ZZZ-4-141ZB	
	MCT-ZZZ-5-150ZB	
	MCT-ZZZ-3-116ZB	
	MCT-ZZZ-3-138ZB	
	MCT-ZZZ-4-142ZB	
	MCT-ZZZ-5-151ZB	
	MCT-ZZZ-4-118ZB	
	MCT-ZZZ-5-126ZB	
	MCT-ZZZ-4-143ZB	
	MCT-ZZZ-5-152ZB	
	MCT-ZZZ-4-119ZB	
	MCT-ZZZ-5-127ZB	
	MCT-ZZZ-4-120ZB	
	MCT-ZZZ-5-128ZB	
0218	MCT-ZZZ-4-144ZB	กำหนดกระบวนการปฏิบัติงานตามระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายการขนส่งสินค้าทางถนน
0218	MCT-ZZZ-5-153ZB	กำหนดกระบวนการปฏิบัติงานตามระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายการขนส่งสินค้าทางถนน
0218	MCT-ZZZ-4-145ZB	กำหนดกระบวนการปฏิบัติงานตามระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายการขนส่งสินค้าทางถนน
0218	MCT-ZZZ-5-154ZB	กำหนดกระบวนการปฏิบัติงานตามระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายการขนส่งสินค้าทางถนน
0218	MCT-ZZZ-4-121ZB	กำหนดกระบวนการปฏิบัติงานตามระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายการขนส่งสินค้าทางถนน
0218	MCT-ZZZ-5-129ZB	กำหนดกระบวนการปฏิบัติงานตามระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายการขนส่งสินค้าทางถนน

0218	MCT-ZZZ-3-007ZB	กำหนดกระบวนการปฏิบัติงานตามระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายการขนส่งสินค้าทางถนน
0218	MCT-ZZZ-5-155ZB	กำหนดกระบวนการปฏิบัติงานตามระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายการขนส่งสินค้าทางถนน
	MCT-ZZZ-5-130ZB	
	MCT-ZZZ-4-122ZB	
	MCT-ZZZ-5-131ZB	
	MCT-ZZZ-5-132ZB	
	MCT-ZZZ-4-123ZB	
	MCT-ZZZ-5-133ZB	
	MCT-ZZZ-4-146ZB	
	MCT-ZZZ-4-124ZB	
	MCT-ZZZ-5-134ZB	
	MCT-ZZZ-3-008ZB	
	MCT-ZZZ-4-147ZB	
	MCT-ZZZ-5-156ZB	
	MCT-ZZZ-4-010ZB	
	MCT-ZZZ-5-011ZB	
	MCT-ZZZ-3-002ZB	
	MCT-ZZZ-4-003ZB	
	MCT-ZZZ-5-004ZB	
	MCT-ZZZ-4-073ZB	
	MCT-ZZZ-5-091ZB	
0219	MCT-ZZZ-3-062ZB	จัดการทั่วไปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าทางถนน
0219	MCT-ZZZ-4-074ZB	จัดการทั่วไปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าทางถนน
0219	MCT-ZZZ-5-092ZB	จัดการทั่วไปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าทางถนน
0219	MCT-ZZZ-3-063ZB	จัดการทั่วไปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าทางถนน
0219	MCT-ZZZ-4-075ZB	จัดการทั่วไปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าทางถนน
0219	MCT-ZZZ-5-093ZB	จัดการทั่วไปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าทางถนน
0219	MCT-ZZZ-3-064ZB	จัดการทั่วไปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าทางถนน
0219	MCT-ZZZ-4-076ZB	จัดการทั่วไปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าทางถนน
0219	MCT-ZZZ-5-094ZB	จัดการทั่วไปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าทางถนน
	MCT-ZZZ-3-065ZB	

MCT-ZZZ-4-077ZB
MCT-ZZZ-5-095ZB
MCT-ZZZ-3-066ZB
MCT-ZZZ-4-078ZB
MCT-ZZZ-5-096ZB
MCT-ZZZ-4-079ZB
MCT-ZZZ-5-097ZB
MCT-ZZZ-4-080ZB
MCT-ZZZ-5-098ZB
MCT-ZZZ-3-067ZB
MCT-ZZZ-4-081ZB
MCT-ZZZ-5-099ZB
MCT-ZZZ-3-068ZB
MCT-ZZZ-4-082ZB
MCT-ZZZ-5-100ZB
MCT-ZZZ-3-069ZB
MCT-ZZZ-4-083ZB
MCT-ZZZ-5-101ZB
MCT-ZZZ-4-084ZB
MCT-ZZZ-5-102ZB
MCT-ZZZ-4-085ZB
MCT-ZZZ-5-103ZB
MCT-ZZZ-4-086ZB
MCT-ZZZ-5-104ZB
MCT-ZZZ-5-105ZB
MCT-ZZZ-5-106ZB
MCT-ZZZ-5-107ZB
MCT-ZZZ-3-070ZB
MCT-ZZZ-4-087ZB
MCT-ZZZ-5-108ZB
MCT-ZZZ-3-071ZB
MCT-ZZZ-4-088ZB
MCT-ZZZ-5-109ZB

	MCT-ZZZ-3-072ZB	
	MCT-ZZZ-4-089ZB	
	MCT-ZZZ-5-110ZB	
	MCT-ZZZ-4-090ZB	
	MCT-ZZZ-5-111ZB	
0221	MCT-ZZZ-3-012ZB	ออกแบบการขนส่งสินค้าทางราง
0221	MCT-ZZZ-3-023ZB	ออกแบบการขนส่งสินค้าทางราง
0221	MCT-ZZZ-3-024ZB	ออกแบบการขนส่งสินค้าทางราง
0221	MCT-ZZZ-3-025ZB	ออกแบบการขนส่งสินค้าทางราง
	MCT-ZZZ-3-014ZB	
	MCT-ZZZ-3-026ZB	
	MCT-ZZZ-3-027ZB	
	MCT-ZZZ-3-028ZB	
	MCT-ZZZ-3-013ZB	
	MCT-ZZZ-3-029ZB	
	MCT-ZZZ-3-030ZB	
	MCT-ZZZ-3-031ZB	
	MCT-ZZZ-4-016ZB	
	MCT-ZZZ-4-032ZB	
	MCT-ZZZ-4-033ZB	
	MCT-ZZZ-4-034ZB	
	MCT-ZZZ-4-035ZB	
0222	MCT-ZZZ-4-015ZB	วางแผนการขนส่งสินค้าทางราง
0222	MCT-ZZZ-4-036ZB	วางแผนการขนส่งสินค้าทางราง
0222	MCT-ZZZ-4-037ZB	วางแผนการขนส่งสินค้าทางราง
0222	MCT-ZZZ-4-038ZB	วางแผนการขนส่งสินค้าทางราง
	MCT-ZZZ-4-017ZB	
	MCT-ZZZ-4-039ZB	
	MCT-ZZZ-4-040ZB	
	MCT-ZZZ-4-041ZB	
	MCT-ZZZ-4-018ZB	
	MCT-ZZZ-4-042ZB	
	MCT-ZZZ-4-043ZB	

	MCT-ZZZ-4-044ZB	
	MCT-ZZZ-5-020ZB	
	MCT-ZZZ-5-045ZB	
	MCT-ZZZ-5-046ZB	
	MCT-ZZZ-5-047ZB	
	MCT-ZZZ-5-021ZB	
	MCT-ZZZ-5-048ZB	
	MCT-ZZZ-5-049ZB	
	MCT-ZZZ-5-050ZB	
	MCT-ZZZ-5-019ZB	
	MCT-ZZZ-5-051ZB	
	MCT-ZZZ-5-052ZB	
	MCT-ZZZ-5-053ZB	
0223	MCT-ZZZ-6-001ZB	รับสินค้าจากการขนส่งสินค้าทางราง
0223	MCT-ZZZ-6-054ZB	รับสินค้าจากการขนส่งสินค้าทางราง
0223	MCT-ZZZ-6-055ZB	รับสินค้าจากการขนส่งสินค้าทางราง
0223	MCT-ZZZ-6-056ZB	รับสินค้าจากการขนส่งสินค้าทางราง
0223	MCT-ZZZ-6-057ZB	รับสินค้าจากการขนส่งสินค้าทางราง
	MCT-ZZZ-7-022ZB	
	MCT-ZZZ-7-058ZB	
	MCT-ZZZ-7-059ZB	
	MCT-ZZZ-7-060ZB	
	MCT-ZZZ-7-061ZB	
	RAC-ZDFZ-001A	
	RAC-YLTJ-002A	
	RAC-PZUW-003A	
	RAC-AKTC-004A	
	RAC-MNMW-005A	
	RAC-KPKO-006A	
	RAC-CZAI-007A	
	RAC-UIDW-008A	
	RAC-QSOR-009A	
	RAC-TJWP-010A	

	RAC-XDQS-011A	
0224	RAC-BGQL-013A	ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางราง
0224	RAC-SGTQ-014A	ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางราง
0224	RAC-UGAW-015A	ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางราง
0224	RAC-LLUD-016A	ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางราง
0224	RAC-FLHF-017A	ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางราง
	RAC-ISPNI-018A	
	RAC-LOTY-019A	
	RAC-DHKX-020A	
	RAC-PXWS-021A	
	RAC-WZLT-022A	

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล