

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพรถไฟความเร็วสูงและระบบราง สาขางานซ่อมบำรุง อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบุคคลที่ประกอบอาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 4 ประกอบด้วย
สมรรถนะร่วมในวิชาชีพ และสมรรถนะในวิชาชีพ ได้แก่ ทักษะทางเทคนิคในการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงประแจ
(Turnout) ซ่อมบำรุงราง (Rail) ตรวจวินิจฉัยความผิดปกติของวัสดุประกอบทางและอื่นๆ
และควบคุมการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงทางรถไฟ โดยเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยของหน่วยงาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะขอเข้ารับการประเมินสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 4
จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้ 1.1 ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 3
และปฏิบัติงานในหน้าที่มาแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ 1.2
จบการศึกษาขั้นต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ป.ว.ส.) หรืออนุปริญญา สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/โยธา/สำรวจ
หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง
และมีประสบการณ์ทำงานด้านซ่อมบำรุง/ก่อสร้างทางรถไฟหรือโครงสร้างรองรับทางรถไฟ ไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
1.3 เป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานด้านงานซ่อมบำรุงโครงสร้างพื้นฐานทางรถไฟ (Rail Infrastructure)
กลุ่มงานทางรถไฟและงานโยธา (Track and Civil Work) มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
โดยมีหนังสือรับรองจากองค์กรหรือสถานประกอบการ 2.
ผู้ที่ผ่านการประเมินสมรรถนะและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 4 จะต้อง
2.1 ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 3 มาแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
และผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 4 จำนวน 4 หน่วย คือ
หน่วยสมรรถนะ 20906 – 20909 หรือ 2.2
ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 4 จำนวน 12 หน่วย คือ
หน่วยสมรรถนะรวม 3 หน่วย (00001 – 00003) และหน่วยสมรรถนะอาชีพ 9 หน่วย (20901 – 20909)

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

00001	RAI-MAI-4-038ZA	ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงสูงบนทางวิ่งรถไฟตามหลักความปลอดภัย
00002	RAI-MAI-4-039ZA	ปฏิบัติงานบนที่สูงตามหลักความปลอดภัย
00003	RAI-MAI-4-040ZA	ปฏิบัติงานในที่อับอากาศตามหลักความปลอดภัย
20901	RAI-MAI-4-041ZA	ซ่อมบำรุงเครื่องยึดเหนี่ยวราง (Rail Fastening System)
20902	RAI-MAI-4-042ZA	ซ่อมบำรุงวัสดุประกอบทางและอื่นๆ (Rail Accessories)
20903	RAI-MAI-4-043ZA	ซ่อมบำรุงหมอนรองราง (Sleeper)
20904	RAI-MAI-4-044ZA	ซ่อมบำรุงหินโรยทาง (Ballast)

20905	RAI-MAI-4-045ZA	ซ่อมบำรุงแผ่นพื้นคอนกรีตรองรับรางรถไฟ (Track Slab)
20906	RAI-MAI-4-046ZA	ซ่อมบำรุงประแจ (Turnout)
20907	RAI-MAI-4-047ZA	ซ่อมบำรุงราง (Rail)
20908	RAI-MAI-4-048ZA	ตรวจวินิจฉัยความผิดปกติของวัสดุประกอบทางและอื่นๆ
20909	RAI-MAI-4-049ZA	ควบคุมการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงทางรถไฟ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล