

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเครื่องกลเรือ อาชีพต้นกลเรือ ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพต้นกลเรือ ระดับ 5 ซึ่งจะสามารถปฏิบัติงานในการเป็นต้นกลเรือประมงที่มีขนาดแรงม้าของเครื่องยนต์มากกว่า 750 แรงม้า โดยสามารถวางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่ จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่ วางแผนในการเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิงวางแผนในการเตรียมน้ำมันหล่อลื่น ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบเครื่องทำความเย็นบนเรือประมงประเภ็น และวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบทำความเย็นบนเรือประมง ประเมินโครงสร้างและการทรงตัวของเรือวางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลบนเรือในการเข้าอู่ ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรบนเรือประมง ปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินบนเรือประมง และบริหารกลไก และกระบวนการพนักงานสัมพันธ์บนเรือทั้งนี้บุคคลจะต้องมีคุณลักษณะในเรื่องของทักษะการสื่อสาร การทำงานเป็นทีม ความสามารถในการแก้ไขปัญหา และทักษะในการเรียนรู้ประกอบด้วย

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินสู่คุณวุฒิวิชาชีพ

ผู้ที่เข้าสู่การทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพต้นกลเรือ ระดับ 5 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1.1) ผู้ที่มีประกาศนียบัตรนายช่างกลเรือชั้นสามหรือ

ประกาศนียบัตรนายช่างกลเรือชั้นสามชำนาญการที่ออกให้โดยกรมเจ้าท่า

1.2) ผู้ที่มีหนังสือคนประจำเรือ ที่ออกให้โดยกรมเจ้าท่า

1.3) ผู้ที่ผ่านหลักสูตรฝึกอบรมพื้นฐานของผู้ปฏิบัติการบนเรือตามระเบียบกรมเจ้าท่า หรือ

1.4) ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพต้นกลเรือระดับ 4

และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงทะเลในตำแหน่งต้นกลเรือประมงที่มีขนาดแรงม้าของเครื่องยนต์ระหว่าง 500 – 750 แรงม้าอีกอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพต้นกลเรือ ระดับ 4

2) เกณฑ์การประเมิน

ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพต้นกลเรือระดับ 5 ตามหน่วยสมรรถนะอาชีพทุกหน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในอุตสาหกรรมเครื่องกลเรือ ซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกลเรือ การควบคุมเครื่องยนต์ต่างๆ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องบนเรือ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

ME101	MRT-TUMN-001A	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่
ME102	MRT-EDKN-002A	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่
ME103	MRT-QFCQ-003A	วางแผนในการเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิง

ME104	MRT-MTUM-004A	วางแผนในการเตรียมน้ำมันหล่อลื่น
ME309	MRT-ESLF-032A	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง
ME312	MRT-BEYG-035A	ประเมินและวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบทำความเย็นบนเรือประมง
ME401	MRT-LOPO-047A	ประเมินโครงสร้างและการทรงตัวของเรือได้
ME402	MRT-OYDD-048A	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลบนเรือในการเข้าอู่
ME409	MRT-YWGJ-055A	ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรเรือประมง
ME410	MRT-IDZR-056A	ปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินบนเรือประมง
ME411	MRT-KFRA-057A	บริหารกลไก และกระบวนการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล