

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเครื่องกลเรือ อาชีพต้นกลเรือ ชั้น 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

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

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินสู่คุณวุฒิวิชาชีพ ผู้ที่เข้ารับการทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพต้นกลเรือ ชั้น 5
ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ 1. ผู้ที่มีประกาศนียบัตรนายช่างกลเรือชั้นสามหรือ
ประกาศนียบัตรนายช่างกลเรือชั้นสามชำนาญการที่ออกให้โดยกรมเจ้าท่า 2. ผู้ที่มีหนังสือคนประจำเรือ
ที่ออกให้โดยกรมเจ้าท่า 3. ผู้ที่ผ่านหลักสูตรฝึกอบรมพื้นฐานของผู้ปฏิบัติการบนเรือตามระเบียบกรมเจ้าท่า **หรือ** 4.
ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพต้นกลเรือชั้น 4
และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงทะเลในตำแหน่งต้นกลเรือประมงที่มีขนาดแรงม้าของเครื่องยนต์
ระหว่าง 500 – 750 แรงม้าอีกอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพต้นกลเรือ ชั้น 4 2)
เกณฑ์การประเมิน ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพต้นกลเรือชั้น 5
ตามหน่วยสมรรถนะอาชีพทุกหน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

ME409	MRT-MEE-5-054ZA	ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรเรือประมง
ME410	MRT-MEE-5-055ZA	ปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินบนเรือประมง
ME101	MRT-MEE-5-001ZA	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่
ME102	MRT-MEE-5-002ZA	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่
ME103	MRT-MEE-5-003ZA	วางแผนในการเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิง
ME104	MRT-MEE-5-004ZA	วางแผนในการเตรียมน้ำมันหล่อลื่น

ME411	MRT-MEE-5-056ZA	บริหารกลไก และกระบวนการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ
ME309	MRT-MEE-5-031ZA	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง
ME312	MRT-MEE-5-034ZA	ประเมินและวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบทำความเย็นบนเรือประมง
ME401	MRT-MEE-5-046ZA	ประเมินโครงสร้างและการทรงตัวของเรือได้
ME402	MRT-MEE-5-047ZA	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลบนเรือในการเข้าอู่

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล