

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเครื่องกลเรือ อาชีพรองต้นกลเรือ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพรองต้นกลเรือ ชั้น 3 ซึ่งจะสามารถปฏิบัติงานในการเป็นรองต้นกลเรือประมงที่มีขนาดแรงม้าของเครื่องยนต์ระหว่าง 500 – 750 แรงม้า โดยสามารถปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องจักรใหญ่ เข้าใจหลักการของเครื่องยนต์เรือประมง วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า บำรุงรักษาระบบระบบไฟฟ้าสำรอง ประเมินและวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องสูบลม แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องทำความเย็น จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็น ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของเครื่องกวน ข่อมบำรุงเครื่องบังคับลิ้นว บำรุงรักษาเพลลาไบจอร์และไบจอร์ ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากร ปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินบนเรือประมงจะสามารถ ทั้งนี้บุคคลจะต้องมีคุณลักษณะในเรื่องของทักษะการสื่อสาร การทำงานเป็นทีม ความสามารถในการแก้ไขปัญหา และทักษะในการเรียนรู้ประกอบด้วย

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ

ผู้ที่เข้าสู่อุตสาหกรรมคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพรองต้นกลเรือ ระดับ 3 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1.1) ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาช่างยนต์

หรือผู้ที่มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านระบบช่างกลเรือบนเรือประมงพาณิชย์ไม่น้อยกว่า 4 ปี

1.2) ผู้ที่มีหนังสือคนประจำเรือ ที่ออกให้โดยกรมเจ้าท่า

1.3) ผ่านหลักสูตรฝึกอบรมพื้นฐานของผู้ปฏิบัติการบนเรือตามระเบียบกรมเจ้าท่า หรือ

1.4) ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพรองต้นกลเรือระดับ 2

และมีประสบการณ์และมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานบนเรือประมงทะเลในตำแหน่งรองต้นกลเรือประมงที่มีขนาดแรงม้าของเครื่องยนต์ระหว่าง 200 – 500 แรงม้าอีกอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพรองต้นกลเรือ ระดับ 2

2) เกณฑ์การประเมิน

ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพรองต้นกลเรือ ระดับ 3 ตามหน่วยสมรรถนะอาชีพทุกหน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในอุตสาหกรรมเครื่องกลเรือ ซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกลเรือ การควบคุมเครื่องยนต์ต่างๆ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องบนเรือ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

| | | |
|-------|---------------|---|
| ME107 | MRT-EWJW-007A | ปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องจักรใหญ่บนเรือประมง |
| ME110 | MRT-UBNI-010A | เข้าใจหลักการของเครื่องยนต์เรือประมง |

| | | |
|-------|---------------|--|
| ME201 | MRT-CRNE-012A | วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า |
| ME211 | MRT-SQUA-022A | บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสำรองบนเรือประมง |
| ME307 | MRT-GQAG-030A | ประเมินวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องสูบบนเรือประมง |
| ME311 | MRT-LBWF-034A | แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง |
| ME313 | MRT-DDKE-036A | จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง |
| ME316 | MRT-CHSZ-039A | ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของเครื่องกวนบนเรือประมง |
| ME320 | MRT-RVfy-043A | ซ่อมบำรุงระบบบังคับลิ้นบนเรือประมง |
| ME322 | MRT-OUZB-045A | บำรุงรักษาเพลลาใบจักรและใบจักรบนเรือประมง |
| ME409 | MRT-YWGJ-055A | ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรเรือประมง |
| ME410 | MRT-IDZR-056A | ปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินบนเรือประมง |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล