คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเรือประมง อาชีพต้นกลเรือประมง ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพต้นกลเรือระดับ 5 สามารถปฏิบัติงานในการเป็นต้นกลเรือประมงที่มีขนาดกำลังขับเคลื่อนของเครื่องยนต์ระหว่าง 750 - 2000 KW สามารถวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องจักรใหญ่เรือประมง สามารถปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบเครื่องทำความเย็นบนเรือประมงประเมินและวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบทำความเย็นบนเรือประมง ประเมินโครงสร้างและการทรงตัวของเรือ วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลบนเรือในการเข้าอู่ และกระบวนการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ ทั้งนี้บุคคลจะต้องมีคุณลักษณะในเรื่องของทักษะการสื่อสาร การทำงานเป็นทีม ความสามารถในการแก้ไขปัญหา และทักษะในการเรียนรู้ ความเป็นผู้นำ และทักษะในการเรียนรู้ประกอบด้วย สามารถปฏิบัติการควบคุมระบบไฟฟ้ากำลังบนเรือ ทั้งนี้บุคคลจะต้องมีคุณลักษณะในเรื่องของทักษะการสื่อสาร การทำงานเป็นทีม ความสามารถในการแก้ไขปัญหา และทักษะในการเรียนรู้ประกอบด้วย

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการเดินเรือ สาขาเรือประมง อาชีพต้นกลเรือประมง ระดับ 5 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินสู่คุณวุฒิวิชาชีพ

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์
2. ผู้ที่มีหนังสือคนประจำเรือ ที่ออกให้โดยกรมเจ้าท่า
3. มีวุฒิการศึกษาผ่านเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

3.1 สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปีอย่างต่อเนื่อง

3.2 สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาที่เกี่ยวข้องและ มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปีอย่างต่อเนื่อง

3.3 สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปีอย่าง ต่อเนื่อง

หรือ มีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

4. เป็นผู้ที่มีประกาศนียบัตรคนใช้เครื่องจักรยนต์ของเรือประมงชั้น 1
5. เป็นผู้ที่มีประกาศนียบัตรคนใช้เครื่องจักรยนต์ชั้นหนึ่ง พิเศษ
6. เป็นผู้ที่มีประกาศนียบัตรคนใช้เครื่องจักรยนต์ชั้นหนึ่งพิเศษ ชำนาญงาน
7. เป็นผู้ที่มีประกาศนียบัตรคนใช้เครื่องจักรยนต์ใด ๆ ซึ่งออกตามข้อบังคับกรมเจ้าท่า

เกณฑ์การประเมิน : ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพต้นกลเรือประมง ระดับ 5 ตามหน่วยสมรรถนะอาชีพทุกหน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในอุตสาหกรรมเครื่องกลเรือ ซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกลเรือ การควบคุมเครื่องยนต์ต่าง ๆ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องบนเรือ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

FH105	MRT-KXTH-180A	วิเคราะห์ประสิทธิภาพและวางแผนในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่เรือประมง
FH106	MRT-SKVH-181A	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลบนเรือในการเข้าอู่
FH206	MRT-DZMB-187A	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนเรือประมง
FH310	MRT-DGDN-200A	ประเมินประสิทธิภาพและปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบเครื่องทำความเย็น
FH508	MRT-GVZP-208A	ประเมินโครงสร้างตัวเรือ เครื่องจักรกล และการทรงตัวของเรือได้
FH805	MRT-RMQG-223A	บริหารกลไก และ กระบวนการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล