



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สายงาน
สาขาวิชาชีพการเดินเรือ

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพการเดินเรือ

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

1

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

N/A

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
01	Key Function สาขาวิชาชีพการเดินเรือ
ME101	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่
ME102	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่
ME103	วางแผนในการเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิง
ME104	วางแผนในการเตรียมน้ำมันหล่อลื่น
ME105	วิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องจักรใหญ่เรือประมง
ME106	เตรียมพร้อมในการเดินเครื่องจักรใหญ่เรือประมง
ME107	ปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องจักรใหญ่บนเรือประมง
ME108	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่เรือประมง
ME109	แก้ปัญหาการขัดข้องของเครื่องจักรใหญ่บนเรือประมง
ME110	เข้าใจหลักการของเครื่องยนต์เรือประมง
ME111	ถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องจักรใหญ่
ME201	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ME202	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ME203	เตรียมความพร้อมในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนเรือประมง
ME204	ปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนเรือประมง
ME205	ซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเรือประมง
ME206	แก้ปัญหาการขัดข้องของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนเรือประมง
ME207	ถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ME208	ติดตั้งสายไฟฟ้าบนเรือประมง
ME209	ปฏิบัติการควบคุมระบบไฟฟ้ากำลังบนเรือ
ME210	ซ่อมบำรุงมอเตอร์ประเภทต่างๆ บนเรือประมง
ME211	บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสำรองบนเรือประมง

สาขาวิชาซีพีการเดินเรือ

ME212	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าบนเรือประมง
ME301	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องสูบบนเรือประมง
ME302	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงบนเรือประมง
ME303	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบเครื่องสูบบนเรือประมง
ME304	ซ่อมบำรุงเครื่องสูบบนเรือประมง
ME305	ซ่อมบำรุงระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและอุปกรณ์บนเรือประมง
ME306	แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องสูบบนเรือประมง
ME307	ประเมินวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องสูบบนเรือประมง
ME308	ถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องสูบบนเรือประมง
ME309	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง
ME310	ซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง
ME311	แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง
ME312	ประเมินและวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบทำความเย็นบนเรือประมง
ME313	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง
ME314	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบปรับอากาศบนเรือประมง
ME315	บำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศบนเรือประมง
ME316	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของเครื่องกวนบนเรือประมง
ME317	ซ่อมบำรุงเครื่องกวนบนเรือประมง
ME318	แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องกวนบนเรือประมง
ME319	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบบังคับเลี้ยวบนเรือประมง
ME320	ซ่อมบำรุงระบบบังคับเลี้ยวบนเรือประมง
ME321	แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของระบบบังคับเลี้ยวบนเรือประมง
ME322	บำรุงรักษาเพลลาใบจักรและใบจักรบนเรือประมง
ME323	แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของใบจักรและเพลลาใบจักรบนเรือประมง
ME401	ประเมินโครงสร้างและการทรงตัวของเรือได้
ME402	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลบนเรือในการเข้าอู่
ME403	ทำความสะอาดส่วนต่างๆภายในห้องเครื่องเรือประมง
ME404	เลือกใช้ ดูแลรักษา จัดเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดภายในห้องเครื่อง
ME405	ทำความสะอาดบริเวณเครื่องจักรกลภายในห้องเครื่อง
ME406	เข้าเวรยามในห้องเครื่องเรือประมง
ME407	ซ่อมแซม ปรับเปลี่ยน ดูแลการรั่วไหลของระบบท่อทางภายในห้องเครื่องเรือประมง
ME408	ใช้อุปกรณ์และเครื่องมือช่างในการซ่อมบำรุงได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัย
ME409	ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรเรือประมง
ME410	ปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินบนเรือประมง
ME411	บริหารกลไก และกระบวนการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ
NF101	เดินเรือและหาตำแหน่งที่เรือ
NF102	เข้ายามเรือเดิน และยามเรือจอด
NF103	เดินเรือด้วยเรดาร์
NF104	ใช้เข็มทิศแม่เหล็กเพื่อการเดินเรือ
NF105	ใช้เข็มทิศใจโรเพื่อการเดินเรือ

สาขาวิชาซีพีการเดินเรือ

NF106	ใช้หลักอุทุนิยมวิทยา และสมุทรศาสตร์เพื่อคาดการณ์การเดินเรือ
NF107	นำเรือและการบังคับเรือประมง
NF108	ใช้เครื่องมือสื่อสารและโทรคมนาคมในการเดินเรือ
NF109	ปฏิบัติการควบคุมเครื่องมือวิทยุสื่อสาร
NF110	บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยุสื่อสาร
NF111	ประเมินและวิเคราะห์ข้อขัดข้องของเครื่องมือวิทยุสื่อสาร
NF201	ประเมินโครงสร้างและการทรงตัวของเรือ
NF202	บำรุงรักษาส่วนต่างๆ ของเรือประมง
NF203	ปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินบนเรือประมง
NF204	ปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการทำประมง
NF205	ปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบนเรือ
NF206	ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรเรือประมง
NF207	บริหารกลไก และกระบวนการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ
NF208	ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณการประมง
NF301	ใช้อุปกรณ์ช่วยหาสัตว์น้ำ
NF302	เก็บรักษาสัตว์น้ำที่หามาได้
NF303	ปฏิบัติตามขั้นตอนการบรรจุและการขนย้ายสัตว์น้ำที่หามาได้
NF401	ปฏิบัติงานครีวอย่างปลอดภัยและมีสุขอนามัย
NF402	เตรียมและจัดเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ในการประกอบอาหาร
NF403	บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ในการประกอบอาหาร
NF404	เตรียม จัดเก็บวัตถุดิบ และประกอบอาหาร
NF405	ทำความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์ในการประกอบอาหารและครีว ให้ถูกสุขลักษณะ
FG101	ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนลาก (Trawl)
FG102	ซ่อมแซมเครื่องเรือมือประมงประเภทอวนลาก (Trawl)
FG103	เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนลาก (Trawl)
FG104	ดัดแปลงและประยุกต์เครื่องมือประมงประเภทอวนลาก (Trawl)
FG105	ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนล้อมจับ(Surrounding Nets)
FG106	ซ่อมแซมเครื่องเรือมือประมงประเภทอวนล้อมจับ (Surrounding Nets)
FG107	เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนล้อมจับ (Surrounding Nets)
FG108	ดัดแปลงและประยุกต์เครื่องมือประมงประเภทอวนล้อมจับ (Surrounding Nets)
FG109	ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ(Falling Nets)
FG110	ซ่อมแซมเครื่องเรือมือประมงประเภทอวนครอบ(Falling Nets)
FG111	เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ (Falling Nets)
FG112	ดัดแปลงและประยุกต์เครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ (Falling Nets)
FG113	ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนลอย (Gill Seine)
FG114	ซ่อมแซมเครื่องเรือมือประมงประเภทอวนลอย (Gill Seine)
FG115	เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนลอย (Gill Seine)
FG116	ดัดแปลงและประยุกต์เครื่องมือประมงประเภทอวนลอย (Gill Seine)
FG201	ดูแลรักษาสัตว์น้ำ
FG202	เลือกใช้อุปกรณ์ และสถานที่ในการจัดเก็บ สัตว์น้ำ

สาขาวิชาซีพีการเดินเรือ

FG203	ขนย้ายสัตว์น้ำ
FG301	ปฏิบัติตาม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการทำประมง
FG302	ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนเรือ

10. ระดับคุณวุฒิ

คุณวุฒิสถาวิชาซีพีการเดินเรือระดับขั้นที่ และ 3

10.1 ระดับขั้นที่ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างกลเรือขั้น 3

ซึ่งจะสามารถปฏิบัติงานในการเป็นนายช่างกลเรือบนเรือประมงที่มีขนาดแรงม้าของเครื่องยนต์มากกว่า 750

แรงม้าโดยสามารถปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องสูบลูกสูบ ซ่อมบำรุงเครื่องสูบลูกสูบ

แก้ปัญหาคัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องสูบลูกสูบ ซ่อมบำรุงเครื่องสูบลูกสูบ ทำความสะอาดส่วนต่างๆภายในห้องเครื่อง เลือกใช้ ดูแลรักษา

จัดเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดภายในห้องเครื่อง ทำความสะอาดบริเวณเครื่องจักรกลภายในห้องเครื่อง เข้าเวรยามในห้องเครื่อง ซ่อมแซม ปรับเปลี่ยน

ดูแลการรั่วไหลของระบบท่อทางภายในห้องเครื่อง

ใช้อุปกรณ์และเครื่องมือช่างในการซ่อมบำรุงได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากร

ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินบนเรือประมงทั้งนี้บุคคลจะต้องมีคุณลักษณะในเรื่องของทักษะการสื่อสาร การทำงานเป็นทีม ความสามารถในการแก้ไขปัญหา และทักษะในการเรียนรู้ประกอบด้วย

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินสู่คุณวุฒิวิชาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

N/A

หมายเหตุ:

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

(ตามตารางแผนผังแสดงหน้าที่ ตาราง 1,2)

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

(ทบทวนครั้งที่ (ไม่มี) ประกาศใช้ ณ วัน/เดือน/ปี

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose		บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

(ทบทวนครั้งที่ (ไม่มี) ประกาศใช้ ณ วัน/เดือน/ปี

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
01	Key Function สาขาวิชาซีพีการเดินเรือ	ME101	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่	ME10101	วิเคราะห์การทำงานของเครื่องจักรใหญ่
				ME10102	วางแผนการซ่อมบำรุงตามซึ่งไม่งการทำงาน
				ME10103	วางแผนการซ่อมบำรุงในสถานการณ์ฉุกเฉิน

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
		ME102	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่	ME10201	จัดหาและกำหนดอะไหล่ที่เหมาะสมในการทำงาน
				ME10202	ควบคุมและติดตามอะไหล่ที่มีปริมาณน้อยกว่าที่กำหนด
		ME103	วางแผนในการเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิง	ME10301	ระบุน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือแต่ละประเภท
				ME10302	จัดหาน้ำมันเชื้อเพลิงตามอัตราการใช้เปลี่ยนแปลงในแต่ละเที่ยวเรือ
				ME10303	ดำเนินการจัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงได้อย่างปลอดภัย
		ME104	วางแผนในการเตรียมน้ำมันหล่อลื่น	ME10401	ระบุประเภทของน้ำมันหล่อลื่นใช้บนเรือ
				ME10402	จัดหาน้ำมันหล่อลื่นตามอัตราการใช้เปลี่ยนแปลงในแต่ละเที่ยวเรือ
				ME10403	ดำเนินการจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นได้อย่างปลอดภัย
				ME10404	ดำเนินการเลือกใช้น้ำมันหล่อลื่นได้อย่างเหมาะสม
		ME105	วิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องจักรใหญ่เรือประมง	ME10501	ประเมินประสิทธิภาพของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำงานในทุกสภาวะ
				ME10502	ปรับแต่งประสิทธิภาพของเครื่องจักรใหญ่ให้เหมาะสมในทุกสภาวะการทำงาน
		ME106	เตรียมพร้อมในการเดินเครื่องจักรใหญ่เรือประมง	ME10601	ตรวจสอบและเดินระบบน้ำมันเชื้อเพลิงให้พร้อมในการเดินเครื่อง
				ME10602	ตรวจสอบระบบน้ำมันหล่อลื่นและระบบหล่อเย็น
				ME10603	ทดสอบระบบการสตาร์ทเครื่องยนต์ก่อนการใช้งาน
		ME107	ปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องจักรใหญ่บนเรือประมง	ME10701	ควบคุมการเพิ่มและลดความเร็วของเครื่องจักรใหญ่
				ME10702	ใช้เครื่องจักรใหญ่ในสถานการณ์ต่างๆ
		ME108	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่เรือประมง	ME10801	ซ่อมบำรุงชิ้นส่วนเครื่องจักรใหญ่ที่อยู่กับที่
				ME10802	ซ่อมบำรุงชิ้นส่วนเครื่องจักรใหญ่ที่เคลื่อนที่
				ME10803	เข้าใจการใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรใหญ่
		ME109	แก้ปัญหาการขัดข้องของเครื่องจักรใหญ่บนเรือประมง	ME10901	ระบุสาเหตุการขัดข้องของเครื่องจักรใหญ่ได้
				ME10902	แก้ไขปัญหาเครื่องยนต์ไม่สามารถเดินเครื่องได้
				ME10903	ควบคุมสถานการณ์ของเหตุขัดข้องได้
		ME110	เข้าใจหลักการของเครื่องยนต์เรือประมง	ME11001	บอกการทำงานของเครื่องยนต์บนเรือประมง
				ME11002	บอกหน้าที่การทำงานของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ได้ถูกต้อง
		ME111	ถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องจักรใหญ่	ME11101	จัดเตรียมเครื่องมือในการถอดประกอบเครื่องจักรใหญ่
				ME11102	ถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องจักรใหญ่ได้ถูกต้อง
		ME201	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ME20101	วิเคราะห์การทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
				ME20102	วางแผนการซ่อมบำรุงตามซึ่งไม่การทำงานของเครื่อง
				ME20103	วางแผนการซ่อมบำรุงในสถานการณ์ฉุกเฉิน
		ME202	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ME20201	จัดหาและกำหนดอะไหล่ที่เหมาะสมในการทำงาน
				ME20202	ควบคุมและติดตามอะไหล่ที่มีค่ากว่าที่กำหนดเรือ
		ME203	เตรียมความพร้อมในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนเรือประมง	ME20301	ตรวจสอบและเดินระบบน้ำมันเชื้อเพลิงให้พร้อมในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
				ME20302	ตรวจสอบระบบน้ำมันหล่อลื่นและระบบหล่อเย็น
				ME20303	ทดสอบระบบการสตาร์ทเครื่องกำเนิดไฟฟ้าก่อนการใช้งาน
		ME204	ปฏิบัติการควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนเรือประมง	ME20401	ควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้สอดคล้องกับภาระ (Load) บนเรือ
				ME20402	ใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าในสถานการณ์ต่างๆ
		ME205	ซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเรือประมง	ME20501	ซ่อมบำรุงชิ้นส่วนที่อยู่กับที่ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
				ME20502	ซ่อมบำรุงชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
				ME20503	ใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
		ME206	แก้ปัญหาการขัดข้องของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบนเรือประมง	ME20601	ระบุสาเหตุการขัดข้องของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
				ME20602	แก้ไขปัญหาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้
				ME20603	ควบคุมสถานการณ์ของเหตุขัดข้องได้
		ME207	ถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ME20701	จัดเตรียมเครื่องมือในการถอดประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
				ME20702	ประกอบชิ้นส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ถูกต้อง
				ME20703	ทดสอบการทำงานหลังจากถอดประกอบ
		ME208	ติดตั้งสายไฟฟ้าบนเรือประมง	ME20801	อธิบายหลักการเดินสายไฟฟ้า
				ME20802	ดำเนินการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือได้ตามข้อกำหนด
				ME20803	ดำเนินการต่อสายไฟฟ้าบนเรือ
		ME209	ปฏิบัติการควบคุมระบบไฟฟ้ากำลังบนเรือ	ME20901	ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าจากตู้ควบคุมบนเรือประมงได้อย่างถูกต้อง
				ME20902	ปฏิบัติตามหลักการด้านความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
		ME210	ซ่อมบำรุงมอเตอร์ประเภทต่างๆ บนเรือประมง	ME21001	ตรวจสอบความผิดปกติของมอเตอร์ไฟฟ้า
				ME21002	ระบุชิ้นส่วนที่ผิดปกติของมอเตอร์ไฟฟ้าบนเรือ
		ME211	บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสำรองบนเรือประมง	ME21101	บำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินบนเรือประมงได้
				ME21102	บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแบบใช้แบตเตอรี่บนเรือประมงได้
		ME212	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าบนเรือประมง	ME21201	จัดหาและกำหนดอะไหล่ที่เหมาะสมในการทำงาน
				ME21202	ควบคุมและติดตามอะไหล่ที่มีปริมาณต่ำกว่าที่กำหนด
		ME301	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องสูบนเรือประมง	ME30101	จัดหาและกำหนดอะไหล่ที่เหมาะสมในการทำงาน
				ME30102	ควบคุมและติดตามอะไหล่ที่มีค่ากว่าที่กำหนด
		ME302	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงบนเรือประมง	ME30201	ควบคุมการเดินเครื่องสูบน้ำมันและอุปกรณ์อื่นๆของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงได้อย่างถูกต้อง
				ME30202	สูบน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อนำมาใช้การได้

สาขาวิชาชีพการเดินเรือ

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
				ME30203	คำนวณปริมาตรน้ำมันเชื้อเพลิงในถังน้ำมันได้
		ME303	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบเครื่องสูบนเรือประมง	ME30301	เข้าใจหลักการควบคุมการทำงานของเครื่องสูบนเรือประมง
				ME30302	ควบคุมการเดินเครื่องสูบนทุกประเภทบนเรือประมงได้อย่างถูกต้อง
		ME304	ซ่อมบำรุงเครื่องสูบนเรือประมง	ME30401	เข้าใจการใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงเครื่องสูบน
				ME30402	ซ่อมบำรุงชิ้นส่วนภายในของสูบนได้อย่างถูกต้อง
		ME305	ซ่อมบำรุงระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและอุปกรณ์บนเรือประมง	ME30501	รู้จักและเข้าใจอันตรายจากระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
				ME30502	เข้าใจการใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
				ME30503	ดำเนินการป้องกันอันตรายจากน้ำมันเชื้อเพลิงก่อนการซ่อมบำรุง
				ME30504	ซ่อมบำรุงชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบน้ำมันเชื้อเพลิงได้อย่างถูกต้อง
		ME306	แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องสูบนเรือประมง	ME30601	ระบุสาเหตุการขัดข้องของเครื่องสูบนเรือประมง
				ME30602	แก้ไขปัญหาเครื่องสูบนที่ไม่สามารถทำงานได้
		ME307	ประเมินวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องสูบนเรือประมง	ME30701	วิเคราะห์ประสิทธิภาพของการสูบน้ออกนอกตัวเรือที่ระดับความลึกต่างๆได้
				ME30702	ประเมินการสึกหรอของชิ้นส่วนเครื่องสูบน
				ME30703	อธิบายหลักการดูดของเครื่องสูบน
		ME308	ถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องสูบนเรือประมง	ME30801	อธิบายขั้นตอนการถอดเครื่องสูบน
				ME30802	ปฏิบัติการถอดและประกอบเครื่องสูบนได้อย่างถูกต้อง
				ME30803	ทดสอบการเดินเครื่องสูบนหลังการถอดประกอบได้อย่างถูกต้อง
		ME309	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง	ME30901	เข้าใจการควบคุมอุณหภูมิภายในห้องเย็นสอดคล้องกับการเก็บสัตว์น้ำและประเภท
				ME30902	ควบคุมการเดินเครื่องทำความเย็นบนเรือประมงได้อย่างถูกต้อง
		ME310	ซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง	ME31001	เข้าใจการใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง
				ME31002	ซ่อมบำรุงระบบเครื่องทำความเย็นและอุปกรณ์ได้ตามมาตรฐาน
				ME31003	ปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนของระบบควบคุมอุณหภูมิให้สอดคล้องกับการจัดเก็บสัตว์น้ำ
		ME311	แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง	ME31101	ระบุสาเหตุการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องทำความเย็นบนเรือประมงได้
				ME31102	แก้ไขปัญหาเครื่องทำความเย็นบนเรือประมงได้
		ME312	ประเมินและวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบทำความเย็นบนเรือประมง	ME31201	ประเมินและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำความเย็นแบบใช้เครื่องทำความเย็น
				ME31202	ประเมินและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำความเย็นแบบใช้น้ำแข็ง
		ME313	จัดเตรียมอะไหล่ในการซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นบนเรือประมง	ME31301	จัดหาและกำหนดอะไหล่ให้เหมาะสมในการทำงาน
				ME31302	ควบคุมและติดตามอะไหล่ที่มีค่ากว่าที่กำหนด
		ME314	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบปรับอากาศบนเรือประมง	ME31401	เข้าใจการควบคุมอุณหภูมิภายในห้องพักอาศัยบนเรืออย่างเหมาะสม
				ME31402	ควบคุมการเดินเครื่องปรับอากาศบนเรือประมงได้อย่างถูกต้อง
		ME315	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศบนเรือประมง	ME31501	บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศบนเรือ
				ME31502	ใช้เครื่องมือในการบำรุงรักษาได้
		ME316	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของเครื่องกำเนิดบนเรือประมง	ME31601	เข้าใจหลักการใช้งานเครื่องกำเนิดประเภทต่างๆอย่างเหมาะสม
				ME31602	ควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดบนเรือประมง
		ME317	ซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดบนเรือประมง	ME31701	ซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดแบบไดรฟ์บนเรือประมง
				ME31702	ซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดแบบมอเตอร์ไฟฟ้าบนเรือประมง
				ME31703	ซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดแบบใช้เครื่องต้นแรง ประเภทเรือได้
		ME318	แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องกำเนิดบนเรือประมง	ME31801	ระบุสาเหตุการขัดข้องและข้อบกพร่องของเครื่องกำเนิดบนเรือประมงได้
				ME31802	แก้ไขปัญหาเครื่องกำเนิดบนเรือประมงได้
				ME31803	ควบคุมสถานการณ์ของเหตุขัดข้องและข้อบกพร่อง
		ME319	ปฏิบัติการควบคุมการทำงานของระบบบังคับเลี้ยวบนเรือประมง	ME31901	ควบคุมการเดินเครื่องบังคับเลี้ยวบนเรือประมง
				ME31902	ใช้ความเร็วรอบของเครื่องจักรใหญ่ในการช่วยควบคุมการเลี้ยวได้
				ME31903	อธิบายหลักการเลี้ยวของหางเสือเรือ
		ME320	ซ่อมบำรุงระบบบังคับเลี้ยวบนเรือประมง	ME32001	อธิบายการใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงเครื่องบังคับเลี้ยว
				ME32002	ซ่อมบำรุงระบบเครื่องบังคับเลี้ยว
				ME32003	ซ่อมบำรุงหางเสือเรือบนเรือประมงแต่ละประเภท
		ME321	แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของระบบบังคับเลี้ยวบนเรือประมง	ME32101	ระบุสาเหตุการขัดข้องและข้อบกพร่องของระบบบังคับเลี้ยวได้
				ME32102	แก้ไขปัญหาระบบบังคับเลี้ยวได้
				ME32103	ควบคุมสถานการณ์ของเหตุขัดข้องและข้อบกพร่อง
		ME322	บำรุงรักษาเพลลาใบจักรและใบจักรบนเรือประมง	ME32201	บำรุงรักษาเพลลาใบจักรและใบจักรบนเรือประมงในขณะออกปฏิบัติการประมง
				ME32202	บำรุงรักษาเพลลาใบจักรและใบจักรบนเรือประมงในขณะจอดเรือ
		ME323	แก้ปัญหาการขัดข้องและข้อบกพร่องของใบจักรและเพลลาใบจักรบนเรือประมง	ME32301	ระบุสาเหตุการขัดข้องและข้อบกพร่องของใบจักรและเพลลาใบจักรของเรือประมงได้
				ME32302	แก้ไขปัญหาการขัดข้องและการติดตั้งของใบจักรและเพลลาใบจักรบนเรือประมงได้
				ME32303	ควบคุมสถานการณ์ในขณะที่เกิดปัญหาที่ใบจักรและเพลลาใบจักรเรือ
		ME401	ประเมินโครงสร้างและการทรงตัวของเรือดี	ME40101	ระบุความสำคัญของโครงสร้างเรือประมงต่างๆ
				ME40102	รักษาการทรงตัวของเรือ
		ME402	วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลบนเรือในการเข้าอู่	ME40201	รวบรวมและเสนอรายการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลบนเรือประมง
				ME40202	วางแผนการจัดหอะไหล่และอุปกรณ์ในการเข้าอู่
		ME403	ทำความสะอาดส่วนต่างๆภายในห้องเครื่องเรือประมง	ME40301	เลือกใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดภายในห้องเครื่อง

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
				ME40302	ทำความสะอาดส่วนต่างๆภายในห้องเครื่อง
				ME40303	ดูแลรักษาวัสดุ-อุปกรณ์ในการทำความสะอาดส่วนต่างๆ ภายในห้องเครื่อง
		ME404	เลือกใช้ ดูแลรักษา จัดเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดภายในห้องเครื่อง	ME40401	แยกประเภทวัสดุ-อุปกรณ์ ทำความสะอาดภายในห้องเครื่อง
				ME40402	ใช้วัสดุ-อุปกรณ์ ทำความสะอาดภายในห้องเครื่อง
		ME405	ทำความสะอาดบริเวณเครื่องจักรกลภายในห้องเครื่อง	ME40501	ทำความสะอาดบริเวณเครื่องจักรกลในขณะเดินเครื่อง
				ME40502	ทำความสะอาดบริเวณเครื่องจักรกลในขณะเครื่องหยุดทำงาน
		ME406	เข้าเวรยามในห้องเครื่องเรือประมง	ME40601	ดูแลควบคุมการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรในห้องเครื่องในขณะเข้าเวรยาม
				ME40602	ลงบันทึกการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรในห้องเครื่องลงในสมุดปูมช่างกล
		ME407	ซ่อมแซม ปรับเปลี่ยน ดูแลการรั่วไหลของระบบท่อทางภายในห้องเครื่องเรือประมง	ME40701	ดำเนินการซ่อมแซมการรั่วไหลของระบบท่อในห้องเครื่องได้อย่างถูกต้อง
				ME40702	รายงานการรั่วไหลในระบบท่อทางเพื่อการปรับเปลี่ยน
		ME408	ใช้อุปกรณ์และเครื่องมือช่างในการซ่อมบำรุงโดยใช้อุปกรณ์และปลอดภัย	ME40801	ใช้เครื่องมือช่างและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย
				ME40802	ใช้เครื่องมือช่างอย่างถูกวิธี
				ME40803	เลือกใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงอย่างเหมาะสม
		ME409	ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรเรือประมง	ME40901	ประยุกต์หลักปฏิบัติด้าน ชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้กับบุคลากรเรือประมง
				ME40902	ปฏิบัติตามข้อกำหนด FAO/ILO/IMO สำหรับชาวประมงและบุคลากรเรือประมง
		ME410	ปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินบนเรือประมง	ME41001	ควบคุมและแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นบนเรือประมง
				ME41002	ให้ความช่วยเหลือบุคลากรเรือประมงในสถานการณ์ฉุกเฉิน
		ME411	บริหารกลไก และกระบวนการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ	ME41101	จัดทำแผนบริหารกลไกการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ
				ME41102	ดำเนินการ และติดตามผลการบริหารกลไกการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ
				ME41103	ให้คำแนะนำแก่เจ้าของเรือในการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ การดูแล และกวดขันวินัยบนเรือ
		NF101	เดินเรือและหาตำแหน่งที่เรือ	NF10101	เดินเรือในทุกสภาวะแวดล้อม
				NF10102	หาตำแหน่งที่เรือและหลักการเดินเรือดาราศาสตร์
				NF10103	หาตำแหน่งที่เรือและเดินเรือชายฝั่งโดยใช้พิกัดชายฝั่ง
				NF10104	ใช้เครื่องช่วยเดินเรืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อกำหนดตำแหน่งที่เรือและการเดินเรือ
		NF102	เข้ายามเรือเดิน และขามเรือจอด	NF10202	ควบคุมอุปกรณ์สื่อสาร และเครื่องมือช่วยขับปลา
				NF10203	ปฏิบัติการหลักการพื้นฐานของการเข้าขามเรือเดิน-เรือจอด
				NF10204	ประเมินสถานการณ์ต่างๆ เพื่อการตัดสินใจเรียกนายเรือหรือนักเดินเรือประมงหรือโด่ง ช่วยในการแก้ปัญหาในการเดินเรือ
				NF10201	ใช้อุปกรณ์เดินเรือ และเครื่องมือช่วยขับปลา
		NF103	เดินเรือด้วยเรดาร์	NF10301	ปฏิบัติงานโดยใช้ระบบเรดาร์
				NF10302	ใช้เรดาร์เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกันของเรือ
		NF104	ใช้เข็มทิศแม่เหล็กเพื่อการเดินเรือ	NF10401	ใช้เข็มทิศแม่เหล็ก
				NF10402	คำนวณอัตราผิดเข็มทิศและนำอัตราผิดเข็มทิศไปใช้
		NF105	ใช้เข็มทิศใจโรเพื่อการเดินเรือ	NF10501	ใช้เข็มทิศใจโร
				NF10502	คำนวณอัตราผิดเข็มทิศและนำอัตราผิดเข็มทิศไปใช้
		NF106	ใช้หลักอุณหภูมิมหาสมุทร และสมุทรศาสตร์เพื่อคาดการณ์การเดินเรือ	NF10601	ใช้ข้อมูลอุณหภูมิมหาสมุทรเพื่อการเดินเรือ
				NF10602	ใช้ข้อมูลสมุทรศาสตร์เพื่อการเดินเรือ
		NF107	นำเรือและการบังคับเรือประมง	NF10701	ใช้เทคนิคสำหรับการบังคับและการนำเรือประมง
				NF10702	บังคับและนำเรือประมงในทุกสภาวะแวดล้อม
		NF108	ใช้เครื่องมือสื่อสารและโทรคมนาคมในการเดินเรือ	NF10801	นำระบบสื่อสารและข้อกำหนดการสื่อสารและโทรคมนาคมทางวิทยุมาใช้
				NF10802	ทำสัญญาณบ่งบอก
		NF109	ปฏิบัติการควบคุมเครื่องมือวิทยุสื่อสาร	NF10901	ควบคุมการใช้เครื่องมือวิทยุสื่อสาร
				NF10902	ปฏิบัติการรับส่งข้อมูลข่าวสาร
		NF110	บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยุสื่อสาร	NF11001	วางแผนปฏิบัติงานบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยุสื่อสาร
				NF11002	ซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยุสื่อสารเพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งาน
		NF111	ประเมินและวิเคราะห์ข้อขัดข้องของเครื่องมือวิทยุสื่อสาร	NF11101	วางแผนประเมินผลในการปฏิบัติงานด้านการสื่อสาร
				NF11102	วิเคราะห์ข้อขัดข้องของเครื่องมือวิทยุสื่อสาร
				NF11103	ดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องที่ตรวจพบด้านการสื่อสาร
		NF201	ประเมินโครงสร้างและการทรงตัวของเรือ	NF20101	ระบุความสำคัญของโครงสร้างเรือประมงต่างๆ
				NF20102	รักษาการทรงตัวของเรือ
		NF202	บำรุงรักษาส่วนต่างๆ ของเรือประมง	NF20201	บำรุงรักษาอุปกรณ์บนคาค่าเรือ
				NF20202	บำรุงรักษาตัวเรือ
		NF203	ปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินบนเรือประมง	NF20301	ควบคุมและแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นบนเรือประมง
				NF20302	ให้ความช่วยเหลือบุคลากรเรือประมงในสถานการณ์ฉุกเฉิน
		NF204	ปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการทำประมง	NF20401	ทำการประมงในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด
				NF20402	ทำการประมงโดยใช้เครื่องมือประมงตามที่กฎหมายกำหนด

สาขาวิชาชีพการเดินเรือ

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
		NF205	ปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบนเรือ	NF20403	ทำการประเมินด้วยวิธีการตามที่กฎหมายกำหนด
				NF20501	ปฏิบัติงานบนเรือตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน
				NF20502	ปฏิบัติงานบนเรือตามกฎหมายแรงงานทางทะเล
				NF20503	ปฏิบัติงานบนเรือตามกฎหมายแรงงานต่างดาว
				NF20504	ปฏิบัติงานบนเรือตามกฎหมายการค้ามนุษย์
		NF206	ปฏิบัติตามหลักชีวอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากรเรือประมง	NF20601	ประยุกต์หลักปฏิบัติงานชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้กับบุคลากรเรือประมง
				NF20602	ปฏิบัติตามข้อกำหนด FAO/ILO/IMO สำหรับชาวประมงและบุคลากรเรือประมง
		NF207	บริหารกลไก และกระบวนการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ	NF20701	จัดทำแผนบริหารกลไกการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ
				NF20702	ดำเนินการ และติดตามผลการบริหารกลไกการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ
				NF20703	ให้คำแนะนำแก่เจ้าของเรือในการพนักงานสัมพันธ์บนเรือ การดูแล และกวดขันวินัยบนเรือ
		NF208	ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณการประมง	NF20801	เข้าใจหลักการประมงที่ยั่งยืน
				NF20802	ใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่า
		NF301	ใช้อุปกรณ์ช่วยหาสัตว์น้ำ	NF30101	ปฏิบัติตามหลักการของเครื่องหาฝูงปลาประเภท Echo sounder
				NF30102	ปฏิบัติตามหลักการของเครื่องหาฝูงปลาประเภท SONAR
		NF302	เก็บรักษาสัตว์น้ำที่หามาได้	NF30201	จำแนกประเภทและชนิดสัตว์น้ำ
				NF30202	เก็บรักษาสัตว์น้ำ
				NF30203	ใช้เครื่องทำความเย็นเพื่อแช่แข็งสัตว์น้ำ
				NF30204	ใช้น้ำแข็งเพื่อแช่แข็งสัตว์น้ำ
		NF303	ปฏิบัติตามขั้นตอนการบรรจุและการขนย้ายสัตว์น้ำที่หามาได้	NF30301	ขนย้ายสัตว์น้ำภายในเรือ
				NF30302	ขนย้ายสัตว์น้ำออกจากเรือ
		NF401	ปฏิบัติงานคว่ำอย่างปลอดภัยและมีสุขอนามัย	NF40101	ปฏิบัติงานคว่ำอย่างปลอดภัย
				NF40102	ปฏิบัติงานคว่ำอย่างมีสุขอนามัย
		NF402	เตรียมและจัดเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ในการประกอบอาหาร	NF40201	เลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ได้เหมาะสมกับการใช้งาน
				NF40202	แยกประเภทของเครื่องมือ อุปกรณ์ในการประกอบอาหาร
				NF40203	จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ให้พร้อมกับการใช้งาน
		NF403	บำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ในการประกอบอาหาร	NF40301	ทำการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบอาหาร
				NF40302	ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบอาหาร
		NF404	เตรียม จัดเก็บวัตถุดิบ และประกอบอาหาร	NF40401	เตรียมวัตถุดิบในการประกอบอาหาร
				NF40402	จัดเก็บวัตถุดิบในการประกอบอาหารและประกอบอาหาร
				NF40403	ประกอบอาหารตามรายการอาหารที่ได้จัดเตรียมไว้
		NF405	ทำความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์ในการประกอบอาหารและครัว ให้ถูกสุขลักษณะ	NF40501	ทำความสะอาดเครื่องมือ อุปกรณ์ในการประกอบอาหาร
				NF40502	ทำความสะอาดครัว
				NF40503	กำจัดของเสียภายในครัว
		FG101	ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนลาก (Trawl)	FG10101	เข้าใจหลักการการทำงานของอวนลาก
				FG10102	ระบุส่วนประกอบต่างๆ ของอวนลาก
				FG10103	ทำการประมงอวนลาก
				FG10104	ปฏิบัติงานการทำประมงอวนลากด้วยความปลอดภัย
		FG102	ซ่อมแซมเครื่องมือประมงประเภทอวนลาก (Trawl)	FG10201	ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการซ่อมแซมอวนลาก
				FG10202	ผูกเงื่อน คอเชือก และสลิง
				FG10203	ซ่อมแซมอวนลาก
		FG103	เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนลาก (Trawl)	FG10301	ทำความสะอาดเครื่องมือประมงอวนลาก
				FG10302	ถอดและประกอบเครื่องมืออวนลาก
				FG10303	จัดเก็บเครื่องมืออวนลาก
		FG104	ดัดแปลงและประยุกต์เครื่องมือประมงประเภทอวนลาก (Trawl)	FG10401	ดัดแปลงและประยุกต์ใช้เครื่องทุ่นแรงในการลากอวน
				FG10402	ดัดแปลงและประยุกต์วิธีการลากอวน
		FG105	ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนล้อมจับ(Surrounding Nets)	FG10501	เข้าใจหลักการการทำงานของอวนล้อมจับ
				FG10502	ระบุส่วนประกอบต่างๆ ของอวนล้อมจับ
				FG10503	ทำการประมงอวนล้อมจับ
				FG10504	กำหนดแหล่งสัตว์น้ำเพื่อทำประมงอวนล้อมจับ
				FG10505	ปฏิบัติงานการทำประมงอวนล้อมจับด้วยความปลอดภัย
		FG106	ซ่อมแซมเครื่องมือประมงประเภทอวนล้อมจับ (Surrounding Nets)	FG10601	ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการซ่อมแซมอวนล้อมจับ
				FG10602	ผูกเงื่อน คอเชือก และสลิง
				FG10603	ซ่อมแซมอวนล้อมจับ
		FG107	เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนล้อมจับ (Surrounding Nets)	FG10701	ทำความสะอาดเครื่องมือประมงอวนล้อมจับ
				FG10702	ถอดและประกอบเครื่องมืออวนล้อมจับ
				FG10703	จัดเก็บเครื่องมืออวนล้อม

สาขาวิชาซีพีการเดินเรือ

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
		FG108	ติดตั้งและประยุกต์ใช้เครื่องมือประมงประเภทอวนล้อมจับ (Surrounding Nets)	FG10801	ติดตั้งและประยุกต์ใช้เครื่องมือประมงอวนล้อมจับ
		FG109	ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ (Falling Nets)	FG10802	ติดตั้งและประยุกต์ใช้เครื่องมือประมงอวนครอบ
				FG10901	เข้าใจหลักการการทำงานของอวนครอบ
				FG10902	ระบุส่วนประกอบต่างๆ ของอวนครอบ
				FG10903	ทำการประมงอวนครอบ
				FG10904	กำหนดแหล่งลัดน้ำเพื่อทำประมงอวนครอบ
				FG10905	ปฏิบัติงานการทำประมงอวนครอบด้วยความปลอดภัย
		FG110	ซ่อมแซมเครื่องเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ (Falling Nets)	FG11001	ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการซ่อมแซมอวนครอบ
				FG11002	ผูกเงื่อน คอเชือก และโซ่
				FG11003	ซ่อมแซมอวนครอบ
		FG111	เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ (Falling Nets)	FG11101	ทำความสะอาดเครื่องมือประมงอวนครอบ
				FG11102	ถอดและประกอบเครื่องมืออวนครอบ
				FG11103	กำหนดบริเวณจัดเก็บเครื่องมืออวนครอบ
		FG112	ติดตั้งและประยุกต์ใช้เครื่องมือประมงประเภทอวนครอบ (Falling Nets)	FG11201	ติดตั้งและประยุกต์ใช้เครื่องมือประมงอวนครอบ
				FG11202	ติดตั้งและประยุกต์ใช้เครื่องมือประมงอวนครอบ
		FG113	ใช้งานเครื่องมือประมงประเภทอวนลอย (Gill Seine)	FG11301	เข้าใจหลักการการทำงานของอวนลอย
				FG11302	ระบุส่วนประกอบต่างๆ ของอวนลอย
				FG11303	ทำการประมงอวนลอย
				FG11304	กำหนดแหล่งลัดน้ำเพื่อทำประมงอวนลอย
				FG11305	ปฏิบัติงานการทำประมงอวนลอยด้วยความปลอดภัย
		FG114	ซ่อมแซมเครื่องเครื่องมือประมงประเภทอวนลอย (Gill Seine)	FG11401	ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการซ่อมแซมอวนลอย
				FG11402	ผูกเงื่อน คอเชือก และโซ่
				FG11403	ซ่อมแซมอวนลอย
		FG115	เก็บรักษาเครื่องมือประมงประเภทอวนลอย (Gill Seine)	FG11501	ทำความสะอาดเครื่องมือประมงอวนลอย
				FG11502	ถอดและประกอบเครื่องมือประมงอวนลอย
				FG11503	กำหนดบริเวณจัดเก็บเครื่องมือประมงอวนลอย
		FG116	ติดตั้งและประยุกต์ใช้เครื่องมือประมงประเภทอวนลอย (Gill Seine)	FG11601	ติดตั้งและประยุกต์ใช้เครื่องมือประมงอวนลอย
				FG11602	ติดตั้งและประยุกต์ใช้เครื่องมือประมงอวนลอย
		FG201	ดูแลรักษาสัตว์น้ำ	FG20101	จำแนกประเภทและชนิดสัตว์น้ำเบื้องต้น
				FG20102	เก็บรักษาสัตว์น้ำ
				FG20103	ใช้เครื่องทำความเย็นเพื่อแช่แข็งสัตว์น้ำ
				FG20104	ใช้น้ำแข็งเพื่อแช่แข็งสัตว์น้ำ
		FG202	เลือกใช้อุปกรณ์ และสถานที่ในการจัดเก็บ สัตว์น้ำ	FG20201	ใช้อุปกรณ์ และภาชนะจัดเก็บสัตว์น้ำ
				FG20202	เตรียมสถานที่จัดเก็บสัตว์น้ำภายในเรือ
		FG203	ขนย้ายสัตว์น้ำ	FG20301	ขนย้ายสัตว์น้ำภายในเรือ
				FG20302	ขนย้ายสัตว์น้ำออกจากเรือ
		FG301	ปฏิบัติตาม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการทำประมง	FG30101	ทำการประมงในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด
				FG30102	ทำการประมงโดยใช้เครื่องมือประมงตามที่กฎหมายกำหนด
				FG30103	ทำการประมงด้วยวิธีการตามที่กฎหมายกำหนด
		FG302	ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนเรือ	FG30201	ปฏิบัติงานบนเรือตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน
				FG30202	ปฏิบัติงานบนเรือตามกฎหมายแรงงานทางทะเล
				FG30203	ปฏิบัติงานบนเรือตามกฎหมายแรงงานต่างด้าว
				FG30204	ปฏิบัติงานบนเรือตามกฎหมายการคุ้มครอง