หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การควบคุมเรือประมง
(Control Fisheries Boat)
รหัสหลักสูตร 0920016310301
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

---

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ การควบคุมเรือ และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

1.1 อธิบายความปลอดภัยในการเดินเรือ

1.2 อธิบายกฎหมายเกี่ยวกับเรือและการเดินเรือ

1.3 อธิบายระบบการสื่อสารในเรือ

1.4 อธิบายโครงสร้างเรือและการทรงตัวของเรือ

1.5 ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีการเดินเรือ

1.6 ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีเครื่องกลเรือ

1.7 ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีเครื่องมือประมง

2. ระยะเวลาฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 60 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

3.1 ผู้รับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์

3.2 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า

3.2 เป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเรือประมง

3.3 สภาพร่างกายแข็งแรง สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร ไม่เป็นโรคติดต่อที่เป็นอุปสรรคในการทำงานร่วมกับผู้อื่น

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การควบคุมเรือประมง

ชื่อย่อ: วพร. การควบคุมเรือประมง

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การควบคุมเรือประมง

5. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0923110501	ความปลอดภัยในการเดินเรือ	3	-
0923130501	กฎหมายเกี่ยวกับเรือและการเดินเรือ	3	-
0923130502	ระบบการสื่อสารในเรือ	3	-
0923130503	เรือและการทรงตัวของเรือ	3	6
0923130504	ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีการเดินเรือ	-	14
0923130505	ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีเครื่องกลเรือ	-	14
0923130506	ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีเครื่องมือประมง	-	14
		12	48
	รวม	60	

6. เนื้อหาวิชา :

0923110501 ความปลอดภัยในการเดินเรือ (3 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการเดินเรือ ความสมดุลเรือ เครื่องมือและการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิต ข้อมูลสภาพอากาศ กรณีฉุกเฉิน สัญญาณอับจน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการเดินเรือ ความสมดุลเรือ เครื่องมือและการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิต ข้อมูลสภาพอากาศ กรณีฉุกเฉิน สัญญาณอับจน

0923130501 กฎหมายเกี่ยวกับเรือและการเดินเรือ (3 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักกฎหมาย ระเบียบและอนุสัญญาเกี่ยวกับเรือและการเดินเรือ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับพระราชบัญญัติเรือไทย การจดทะเบียนเรือไทย ในทะเบียนเรือไทย การเปลี่ยนแปลงเรือ การเปลี่ยนแปลงเมืองท่าขึ้นทะเบียนเรือ สิทธิและหน้าที่พิเศษเรือไทย เจ้าพนักงานผู้มีอำนาจตามพระราชบัญญัติเรือไทย พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย ระเบียบและอนุสัญญาเกี่ยวกับการเดินเรือในน่านน้ำสากล เหตุอันตรายสัญญาณต่างๆในการเดินเรือ อนุสัญญาระหว่างประเทศ

0923130502 ระบบการสื่อสารในเรือ (3 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และเข้าใจกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบการสื่อสารในเรือ หลักการและกระบวนการจัดการ การวางแผน ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สื่อสารในเรือประเภทต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม ความรู้เบื้องต้นวิทยุคมนาคม การสื่อสารทางวิทยุทางทะเล การติดต่อกับสถานีชายฝั่ง ระบบสัญญาณไฟฟ้า การสื่อสารดาวเทียม ระบบการนำร่อง ระบบวิทยุ ระบบโทรทัศน์ ระบบการหาตำแหน่งของเรือ การสื่อสารทางทัศนสัญญาณ ระบบการขอความช่วยเหลือ การแจ้งเตือนภัย

0923130503 เรือและการทรงตัวของเรือ (3 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการเกี่ยวกับโครงสร้างและการทรงตัวของเรือ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างหลักของเรือ การเรียกชื่อและศัพท์ทางเรือ การกำหนดขนาดและรูปทรงของเรือ จุดศูนย์ถ่วงของเรือ การทรงตัวของเรือทางขวาง การทรงตัวของเรือทางยาว ปัจจัยที่มีผลต่อการทรงตัว การลอยตัว น้ำหนักบรรทุก การเคลื่อนย้ายน้ำหนักในเรือ การบำรุงรักษาตัวเรือให้อยู่ในสภาพดี การเปลี่ยนแปลงการทรงตัวของเรือระหว่างเดินทาง ลักษณะเรือที่สูญเสียการทรงตัว และการปรับแก้การเสียการทรงตัวของเรือ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับโครงสร้างหลักของเรือ การเรียกชื่อและศัพท์ทางเรือ การกำหนดขนาดและรูปทรงของเรือ จุดศูนย์ถ่วงของเรือ การทรงตัวของเรือทางขวาง การทรงตัวของเรือทางยาว ปัจจัยที่มีผลต่อการทรงตัว การลอยตัว น้ำหนักบรรทุก การเคลื่อนย้ายน้ำหนักในเรือ การบำรุงรักษาตัวเรือให้อยู่ในสภาพดี การเปลี่ยนแปลงการทรงตัวของเรือระหว่างเดินทาง ลักษณะเรือที่สูญเสียการทรงตัว และการปรับแก้การเสียการทรงตัวของเรือ

0923130504 ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีการเดินเรือ (0 : 14)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถเกี่ยวกับกระบวนการปฏิบัติงาน การเดินเรือ การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการเดินเรือและเครื่องมือช่วยในการเดินเรือ

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับงานเทคโนโลยีการเดินเรือ การเดินเรือชายฝั่ง การเดินเรือดาราศาสตร์ การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการเดินเรือ เครื่องมือช่วยการเดินเรือ การวางแผน การเดินเรือ การหาและการแก้ไขความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือและอุปกรณ์

0923130505 ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีเครื่องกลเรือ (0 : 14)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถเกี่ยวกับกระบวนการปฏิบัติงาน ทางด้านเทคโนโลยีเครื่องกลเรือ

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับงานเทคโนโลยีเครื่องกลเรือ เครื่องจักรใหญ่ เครื่องจักรช่วย ส่วนประกอบของเครื่องยนต์ ระบบส่งกำลัง ระบบบังคับเลี้ยว เครื่องปั่นไฟ ไฟฟ้าเบื้องต้นในเรือ ระบบสูบน้ำท้องเรือ ปั๊มน้ำ กว้านรอก เครื่องทุ่นแรง ในสถานประกอบการและแหล่งวิชาการ การวิเคราะห์งาน การวางแผน การดำเนินงานและการแก้ไขปัญหา

0923130506 ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีเครื่องมือประมง (0 : 14)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถเกี่ยวกับกระบวนการปฏิบัติงาน ทางด้านเทคโนโลยีเครื่องมือประมง

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับงานเทคโนโลยีเครื่องมือประมง เครื่องมือช่วยในการหาฝูงปลา เครื่องมือทำการประมง การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ วิธีทำการประมงแบบต่างๆ ในสถานประกอบการและแหล่งวิชาการ การวิเคราะห์งาน กรวางแผน การดำเนินงานและการแก้ไขปัญหา

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายฐากูร สิทธิบุศย์	กรมเจ้าท่า
นายโสภณ ปิยะภาณี	กรมเจ้าท่า
นางพนิตนาฏ ธาราดล	ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEAFDEC)
นายจักรวาล ทิพย์มาลัย	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
นายนที ราชฉวาง	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสุรพล พลอยสุข)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายวิชัย คงรัตนชาติ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายกรีฑา สพโชค)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน