



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การควบคุมเรือขนาดเล็กและเรือยางแข็ง (RIBs)
 สำหรับใช้งานส่วนบุคคลหรือเชิงพาณิชย์
 (IYT Small Powerboat & RIB Master)
 รหัสหลักสูตร 0920047230404

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายเดชา พงษ์พัฒนรักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ.....1../กค../2568.	จำนวน6... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ /.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การควบคุมเรือขนาดเล็กและเรือยางแข็ง (RIBs)
สำหรับใช้งานส่วนบุคคลหรือเชิงพาณิชย์
(IYT Small Powerboat & RIB Master)
รหัสหลักสูตร 0920047230404
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีเกี่ยวกับการประกอบอาชีพการควบคุมเรือขนาดเล็กและเรือยางแข็ง (RIBs) โดยสามารถ

1.1 มีความรู้และทักษะในการบังคับเรือ มีความรับผิดชอบ และเข้าใจถึงข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเดินเรือ

1.2 มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ

1.3 นำความรู้หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป

3.2 มีความรู้เบื้องต้น หรือมีประสบการณ์ในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้อง

3.3 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การควบคุมเรือขนาดเล็กและเรือยางแข็ง (RIBs) สำหรับใช้งานส่วนบุคคลหรือเชิงพาณิชย์

ชื่อย่อ: วพร. การควบคุมเรือขนาดเล็กและเรือยางแข็ง (RIBs) สำหรับใช้งานส่วนบุคคลหรือเชิงพาณิชย์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0922310101	ความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์/ความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม	1	0
0922320101	ความรู้เกี่ยวกับเรือขนาดเล็กและเรือยางแข็ง (RIBs)	1	0
0922330701	กฎการเดินเรือ	1	0
0922330702	การวางแผนการเดินทางและการเดินเรือ	1	0
0922330703	การจัดการเรือ (Boat Handling)	2	4
0922330704	การสื่อสารทางเรือ	1	4
0922339801	การบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	1	1
0922339901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		9	9
		18	

6. เนื้อหาวิชา

0922310101 ความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์/ความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์/ความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ

- 1) วิธีการใช้เสื้อชูชีพและอุปกรณ์ลอยน้ำส่วนบุคคลอื่น ๆ
- 2) อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำเรือที่จำเป็น เช่น ถังดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

อุปกรณ์ส่งสัญญาณ เป็นต้น

- 3) ขั้นตอนฉุกเฉิน เช่น คนตกน้ำ ไฟไหม้ น้ำเข้าเรือ เป็นต้น
- 4) วิธีการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิต (แพชูชีพ)
- 5) วิธีการป้องกันมลพิษทางทะเล เช่น น้ำมัน ขยะ เป็นต้น
- 6) การให้ความตระหนักรู้สิ่งแวดล้อมทางทะเลและสัตว์ทะเล

0922320101 ความรู้เกี่ยวกับเรือขนาดเล็กและเรือยางแข็ง (RIBs) (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเรือขนาดเล็กและเรือยางแข็ง (RIBs) สำหรับใช้งานส่วนบุคคลหรือเชิงพาณิชย์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบหลักของเรือยนต์และ RIB ประเภทของเครื่องยนต์เรือ (Outboard, Inboard, Stern Drive) และหลักการทำงานของเครื่องยนต์เบื้องต้น ระบบควบคุมเรือ เช่น พวงมาลัย คันเร่งและเกียร์ รวมทั้งระบบไฟฟ้าเบื้องต้นบนเรือ เช่น แบตเตอรี่ และแผงควบคุม



- 0922330701 กฎการเดินเรือ (1 : 0)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับกฎการเดินเรือเพื่อหลีกเลี่ยงการชน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับกฎการหลีกเลี่ยงการชนกันในทะเลสากล (International Regulations for Preventing Collisions at Sea) สัญญาณไฟเดินเรือและรูปร่างเรือ เสียงสัญญาณ (Sound signals) รวมถึงการตัดสินใจเพื่อหลีกเลี่ยงการชน
- 0922330702 การวางแผนการเดินทางและการเดินเรือ (1 : 0)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการวางแผนการเดินทางและการเดินเรือได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ
 1) วิธีการใช้แผนที่เดินเรือ (Charts) และสัญลักษณ์บนแผนที่
 2) วิธีการกำหนดตำแหน่งเรือ (Position fixing) โดยใช้ Visual Fixing และ GPS
 3) วิธีการคำนวณระยะทาง ความเร็ว และเวลา (Speed, Distance, Time - SDT)
 4) วิธีการวางแผนเส้นทางเดินเรืออย่างปลอดภัย
 5) การเข้าใจสภาพและกระแสน้ำ (Tides & Weather, Currents)
- 0922330703 การจัดการเรือ (Boat Handling) (2 : 4)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการจัดการเรือ (Boat Handling)
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ
 1) วิธีการเตรียมเรือก่อนออกเดินทางและหลังการเดินทาง
 2) วิธีการผูกเรือ (Mooring) วิธีการใช้เชือกและปมเชือก และวิธีการเทียบท่า (Docking)
 3) วิธีการทอดสมอ (Anchoring) และการถอนสมอ
 4) วิธีการควบคุมเรือในสภาพลมและกระแสน้ำต่าง ๆ
 5) วิธีการบังคับเรือด้วยความเร็วต่ำและสูง
 6) วิธีการกลับเรือและการเข้าจอดในพื้นที่จำกัด
ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ
 1) การเตรียมเรือก่อนออกเดินทางและหลังการเดินทาง
 2) การผูกเรือ (Mooring) วิธีการใช้เชือกและปมเชือก และวิธีการเทียบท่า (Docking)
 3) การทอดสมอ (Anchoring) และการถอนสมอ
 4) การควบคุมเรือในสภาพลมและกระแสน้ำต่าง ๆ
 5) การบังคับเรือด้วยความเร็วต่ำและสูง
 6) การกลับเรือและการเข้าจอดในพื้นที่จำกัด




- 0922330704 การสื่อสารทางเรือ (1 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการสื่อสารทางเรือ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ
 1) วิธีการใช้วิทยุ VHF (Very High Frequency) และขั้นตอนการสื่อสารทางทะเล (Marine Radio Procedures)
 2) วิธีการใช้สัญญาณขอความช่วยเหลือ (Distress signals) และการติดต่อกับหน่วยยามฝั่ง ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ
 1) การใช้วิทยุ VHF (Very High Frequency) และขั้นตอนการสื่อสารทางทะเล (Marine Radio Procedures)
 2) การใช้สัญญาณขอความช่วยเหลือ (Distress signals) และการติดต่อกับหน่วยยามฝั่ง
- 0922339801 การบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (1 : 1)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับ
 1) วิธีการตรวจสอบเครื่องยนต์และระบบต่าง ๆ ก่อนออกเดินทาง
 2) วิธีการตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันเครื่อง และน้ำหล่อเย็น
 3) วิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องยนต์หรือระบบเรือ ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ
 1) การตรวจสอบเครื่องยนต์และระบบต่าง ๆ ก่อนออกเดินทาง
 2) การตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันเครื่อง และน้ำหล่อเย็น
 3) การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องยนต์หรือระบบเรือ
- 0922339901 การวัดและประเมินผล (1 : 0)
 ประเมินความรู้ ความสามารถผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี

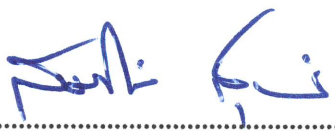


คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายจิตติ ไชยวงศ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายดุสิต ศชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายพนธ์ คุงจิตงาม | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชโยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นางสาวสุปราณี เหลืองรุ่งทรัพย์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสมชาติ สุภารี)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายเดชา พงษ์พัฒนรักษ์)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

