

หลักสูตร ๑๑๓๒ การปฏิบัติการยามฝั่ง(สัญญาบัตร)  
**COASTAL OPERATIONS COURSE (OFFICER)**

แผนกเดินเรือและการเรือ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๓

## คำนำ

หลักสูตรการปฏิบัติการยามฝั่ง(สัญญาบัตร) ฉบับนี้ เป็นหลักสูตรที่ได้จัดทำขึ้นใหม่โดย กองเรือยามฝั่ง (กยฝ.) ซึ่งเป็นหน่วยขึ้นตรง กร.ที่จัดตั้งขึ้นใหม่ ตั้งแต่ ๑ เม.ย.๕๒ ตามการปรับโครงสร้าง ทร.ใหม่ ได้เสนอร่างหลักสูตรนี้ ให้ กร. ได้พิจารณาบรรจุเป็นหลักสูตรของ กฝร. เพื่อใช้ในการฝึกอบรม กำลังพลของ กร.ให้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการปฏิบัติการยามฝั่ง เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพสูงสุด นอกจากนี้ยังมีความจำเป็นที่ กร. และ ทร. จะต้องแสดงบทบาทที่ชัดเจนในการปฏิบัติการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล เพื่อให้หน่วยเหนือและประชาชนทั่วไป ได้ตระหนักถึงความสำคัญนี้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดทำหลักสูตรขึ้นรองรับการฝึกอบรมกำลังพล ให้มีความรู้ความสามารถพร้อมที่จะปฏิบัติการในการกิจยามฝั่งต่อไป ในชุดหลักสูตรปฏิบัติการยามฝั่งนี้ มีการแบ่งระดับผู้รับการอบรมออกเป็น ๒ หลักสูตร คือ หลักสูตรการปฏิบัติการยามฝั่ง(สัญญาบัตร) และหลักสูตรการปฏิบัติการยามฝั่ง(ประทวน)

การจัดทำหลักสูตรขึ้นครั้งนี้จึงเป็นเพียงขั้นตอนแรก เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามความมุ่งหมายที่กล่าวข้างต้น เมื่อได้รับอนุมัติให้ใช้หลักสูตรแล้ว กฝร.จะได้เสนอหลักสูตรเข้าแผนงานโครงการประจำปีเพื่อเปิดการฝึกอบรมไปสักระยะหนึ่ง ประมาณ ๒ - ๓ ครั้ง และหลังจากได้ทำการประเมินผลตลอดจนรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมจนเพียงพอแล้ว จะได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรให้มีความสมบูรณ์ขึ้น และขอความเห็นชอบถึง ยศ.ทร.ใช้เป็นหลักสูตรถาวรต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

มีนาคม ๒๕๕๑

## หลักสูตร ๑๑๑๒ การปฏิบัติการยามฝั่ง (สัญญาบัตร)

### กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๓

#### ๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อฝึกอบรมนายทหารสัญญาบัตร ให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกิจยามฝั่งได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

#### ๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา

เป็นนายทหารสัญญาบัตรทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ ร.ต. - น.ท. ที่ทำหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการยามฝั่ง หรือผู้ที่จะต้องทำหน้าที่ในโอกาสต่อไป และเตรียมไว้สำหรับบรรจุในตำแหน่งต่าง ๆ ในเรือของ กยฝ.กร. ในปี ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

#### ๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๔ สัปดาห์

#### ๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ใน ๑ สัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน ( ยกเว้นการฝึกกับเรือในทะเลให้เป็นไปตามแผนหรือคำสั่งการฝึกที่กำหนดขึ้น )

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐	พลศึกษา
๐๘๐๐ - ๑๒๐๐	ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ
๑๓๐๐ - ๑๖๐๐	ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ
๑๖๐๐ - ๑๗๐๐	พลศึกษาหรือศึกษาตามลำพัง
๑๘๐๐ - ๒๐๐๐	เวลาของผู้บังคับบัญชา

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียน การฝึกปฏิบัติ และการฝึกกับเรือในทะเลรวมใช้เวลาประมาณ ๑๒๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิด และปิดการฝึกอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กยฝ.

#### ๕. การดูกิจการนอกหน่วย และการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

- ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

- กยฝ. จะพิจารณาเชิญวิทยากรมาบรรยายตามความเหมาะสมในการเปิดหลักสูตร แต่ละครั้ง

#### ๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๓ และพร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๔๐ และระเบียบ ขศ.ทร. ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐

๓. การวัดและประเมินผลการศึกษา

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๒ และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และพร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิตให้ กสร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๔. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๒ และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และพร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑

๕. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๕.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และกำหนดชั่วโมงการปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิต และให้เทียบเศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง ๑ หน่วยกิต ดังนี้

๕.๑.๑ การเรียนภาคทฤษฎี ๔ - ๑๑ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๕.๑.๒ การเรียนภาคปฏิบัติ ๘ - ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๕.๑.๓ การฝึกภาคสนาม ๑๖ - ๔๓ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๕.๒ การกำหนดวิชาในหลักสูตร มีรายชื่อวิชา จำนวนชั่วโมง และหน่วยกิต ดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
- การปฏิบัติการยามฝั่ง (Coastal Operations Overview)	๖	-	๑	๗	๐.๕
- การรักษากฎหมายและความมั่นคงในทะเล (Law Enforcement and Maritime Security)	๒๑	๓	๓	๒๗	๑.๕
- ระบบความปลอดภัยทางทะเล (Maritime Safety System)	๒๗	๖	๓	๓๖	๑.๕
- การตรวจค้นจับกุมผู้กระทำความผิดกฎหมายในทะเล (Ship Boarding)	๑๔	๖	๑	๒๑	๑
- การปฏิบัติของหน่วยต่างๆในทะเล (Operations of the Units at Sea).	๑๒	-	๑	๑๓	๑
- การฝึกในทะเล (Sea Training)	-	๑๖	-	๑๖	๐.๕
รวม	๘๐	๓๑	๕	๑๒๐	๖.๐

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ รายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ การปฏิบัติการยามฝั่ง (Coastal Operations Overview) ผนวก ก

๑๐.๑.๒ การรักษากฎหมายและความมั่นคงในทะเล ผนวก ข

(Law Enforcement and Maritime Security)

๑๐.๑.๓ ระบบความปลอดภัยทางทะเล (Maritime Safety System) ผนวก ค

๑๐.๑.๔ การตรวจค้นจับกุมผู้กระทำความผิดกฎหมายในทะเล (Ship Boarding) ผนวก ง

๑๐.๑.๕ การปฏิบัติของหน่วยต่างๆในทะเล (Operations of the Units at Sea) ผนวก จ

๑๐.๑.๖ การฝึกในทะเล (Sea Training) ผนวก ฉ

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๑๑๓๒ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชา หรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรก

หมายถึง ชั่วโมงสอนทางทฤษฎี และเลขหลังเครื่องหมาย / คือการสอนในทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก วิชา ๑๑๓๒.๑ การปฏิบัติการยามฝั่ง (Coastal Operations Overview) ๔ ชั่วโมงหน้า ๔

ผนวก ข วิชา ๑๑๓๒.๒ การรักษากฎหมายและความมั่นคงในทะเล ๒๗ ชั่วโมงหน้า ๕ - ๘

(Law Enforcement and Maritime Security)

ผนวก ค วิชา ๑๑๓๒.๓ ระบบความปลอดภัยทางทะเล (Maritime Safety System) ๓๖ ชั่วโมงหน้า ๙ - ๑๔

ผนวก ง วิชา ๑๑๓๒.๔ การตรวจค้นจับกุมผู้กระทำความผิดกฎหมายในทะเล ๒๑ ชั่วโมงหน้า ๑๕ - ๑๖

(Ship Boarding)

ผนวก จ วิชา ๑๑๓๒.๕ การปฏิบัติของหน่วยต่างๆในทะเล ๑๓ ชั่วโมงหน้า ๑๗ - ๑๘

(Operations of the Units at Sea)

ผนวก ฉ วิชา ๑๑๓๒.๖ การฝึกในทะเล (Sea Training) ๑๖ ชั่วโมงหน้า ๑๙

พล.ร.ต.



สบ.กฝร.

ผนวก ก

หัวข้อวิชา ๑๑๓๒.๑ การปฏิบัติการยามฝั่ง (Coastal Operations Overview) ๐.๕ หน่วยกิต (๖-๐-๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติการยามฝั่งในภาพรวม ซึ่งจะเป็นพื้นฐานให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำไปเป็นหลักฐานในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. การปฏิบัติการยามฝั่ง (๓/๐)
  - ๑.๑ การปฏิบัติการขัดขวางทางทะเล (Maritime Interdiction Operation)
  - ๑.๒ การปกป้องทรัพยากรธรรมชาติ (Protection of Natural Resources)
๒. สนับสนุนการป้องกันประเทศในยามสงคราม (๓/๐)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การ ประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ			
- การปฏิบัติยามฝั่ง	๓	-	๑	๐.๕	สอบข้อเขียน	
- สนับสนุนการป้องกันประเทศใน ยามสงคราม	๓	-				
รวม	๖	-	๑	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- แนวทางการปฏิบัติการขัดขวางทางทะเล กยฝ.กร.
- Model of Maritime Operations Guide ของ United States Coast Guard

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร. กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.

ผนวก ข

ชื่อวิชา ๑๑๓๒.๒ การรักษากฎหมายและความมั่นคงทางทะเล

๑.๕ หน่วยกิต (๒๑ - ๓ -๓)

(Law Enforcement and Maritime Security)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายทะเล กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ  
ทหารเรือ กฎหมายอาญา กฎหมายพิจารณาความอาญา ตลอดจนสามารถนำกฎหมายไปบังคับใช้ในการปฏิบัติงานจริง  
หัวข้อวิชาและขอบเขตเนื้อหา

๑. กฎหมายทะเล (๓/๐)

๑.๑ การกำหนดอาณาเขตทางทะเล

- เส้นฐานธรรมดา
- เส้นฐานตรง
- เส้นฐานหมู่เกาะ
- เส้นฐานของประเทศไทยตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี

๑.๒ อาณาเขตทางทะเลส่วนพื้นผิวน้ำและส่วนที่อยู่ใต้พื้นน้ำ

- น่านน้ำภายใน
- ทะเลอาณาเขต
- เขตต่อเนื่อง
- เขตเศรษฐกิจจำเพาะ
- ทะเลหลวง
- ไหล่ทวีป

๑.๓ สิทธิของรัฐชายฝั่งในเขตต่าง ๆ

๑.๔ กฎหมายทะเลและอาณาเขตทางทะเลของประเทศไทย

- ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องอ่าวไทยตอนใน
- ประกาศกำหนดความกว้างของทะเลอาณาเขตของประเทศไทย
- ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องเส้นฐานตรงและน่านน้ำภายในของประเทศไทย
- ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องเส้นฐานตรงและน่านน้ำภายในของประเทศไทย ฉบับที่ ๒
- ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องเส้นฐานตรงและน่านน้ำภายในของประเทศไทย บริเวณที่ ๔
- ประกาศเขตเศรษฐกิจจำเพาะของราชอาณาจักรไทย
- ประกาศเขตเศรษฐกิจจำเพาะของราชอาณาจักรไทยด้านอันดามัน
- ประกาศกำหนดเขตไหล่ทวีปของไทยด้านอ่าวไทย

- ประกาศเขตเศรษฐกิจจำเพาะของราชอาณาจักรไทย ด้านอ่าวไทยส่วนที่ประชิดกับเขต

เศรษฐกิจจำเพาะของประเทศมาเลเซีย

- ประกาศเขตต่อเนื่องของราชอาณาจักรไทย

๑.๕ กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

- การสืบสวน - การสอบสวน
- การตรวจค้น - การจับกุม

๑.๖ กฎหมายอาญา

- การใช้กฎหมายอาญา
- ความผิดในทางอาญา
- การพยายามกระทำความผิด
- ตัวการและผู้สนับสนุน
- การกระทำความผิดหลายบทหรือหลายกระทง
- ความคุ้มครองและความรับผิดชอบของเจ้าพนักงานตามกฎหมาย
- การแยกองค์ประกอบความผิด

๒. กฎหมายที่ให้อำนาจทหารเรือปราบปรามกระทำความผิดทางทะเล (๓/๐)

๒.๑ กฎหมายภายในประเทศ

- ๒.๑.๑ พ.ร.บ.ให้อำนาจทหารเรือปราบปรามการกระทำความผิดบางอย่างทางทะเล พ.ศ.๒๔๕๐ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๔)
- ๒.๑.๒ พ.ร.บ.ควบคุมเครื่องอุปโภคและของอื่น ๆ ในภาวะคับขัน พ.ศ.๒๔๘๘
- ๒.๑.๓ พ.ร.บ.สำรวจและห้ามกักกันข้าว พ.ศ.๒๔๘๕
- ๒.๑.๔ พ.ร.บ.การส่งออกไปนอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักร ซึ่งสินค้า พ.ศ.๒๕๒๒
- ๒.๑.๕ พ.ร.บ. แร่ พ.ศ.๒๕๑๐
- ๒.๑.๖ พ.ร.บ.คนเข้าเมือง พ.ศ.๒๕๒๒
- ๒.๑.๗ พ.ร.บ.ว่าด้วยสิทธิการประมงในเขตการประมงไทย พ.ศ.๒๕๘๒ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๕)
- ๒.๑.๘ พ.ร.บ.การประมง พ.ศ.๒๔๕๐
- ๒.๑.๙ พ.ร.บ.ป้องกันและปราบปรามยาเสพติดให้โทษ พ.ศ.๒๕๑๕ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๔)
- ๒.๑.๑๐ พ.ร.บ.ยาเสพติดให้โทษ พ.ศ.๒๕๒๒
- ๒.๑.๑๑ พ.ร.บ.วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท พ.ศ.๒๕๑๘ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๕)
- ๒.๑.๑๒ พ.ร.บ.มาตรการในการปราบปรามผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด พ.ศ.๒๕๓๔
- ๒.๑.๑๓ พ.ร.บ.ป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ.๒๕๓๓
- ๒.๑.๑๔ พ.ร.บ.การเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๔๕๖ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๔๐)
- ๒.๑.๑๕ พ.ร.บ.ศุลกากร พ.ศ.๒๔๖๕ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๔๐)

- ๒.๑.๑๖ พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ.๒๔๘๔
  - ๒.๑.๑๗ พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๔
  - ๒.๑.๑๘ พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๗
  - ๒.๑.๑๙ พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.๒๕๓๔
  - ๒.๑.๒๐ พ.ร.บ.สวนป่า พ.ศ.๒๕๓๕
  - ๒.๑.๒๑ พ.ร.บ.จัดหางานและคุ้มครองคนหางาน พ.ศ.๒๕๒๘ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๗)
  - ๒.๑.๒๒ พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ.๒๕๔๐
  - ๒.๑.๒๓ พ.ร.บ.การทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.๒๕๒๑
  - ๒.๑.๒๔ พ.ร.บ.เงินทดแทน พ.ศ.๒๕๓๗
  - ๒.๑.๒๕ พ.ร.บ.โบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๔ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๕)
  - ๒.๑.๒๖ พ.ร.บ.เรือไทย พ.ศ.๒๔๘๑
  - ๒.๑.๒๗ พ.ร.บ.ควบคุมสินค้าตามชายแดน พ.ศ.๒๕๒๔
  - ๒.๑.๒๘ พ.ร.บ.ว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล พ.ศ.๒๕๓๐
  - ๒.๑.๒๙ พ.ร.บ.ป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดเป็นโจรสลัด พ.ศ.๒๕๓๔
  - ๒.๑.๓๐ พ.ร.บ.กฏอัยการศึก พ.ศ.๒๔๕๗
- ๒.๒ กฎหมายระหว่างประเทศ
- กฎหมายทะเล
  - กฎหมายว่าด้วยการพิพาทกันด้วยอาวุธ
  - ข้อที่ต้องคำนึงเกี่ยวกับกฎหมายระหว่างประเทศ
๓. กฎการใช้กำลัง (Rules of Engagement) (๓/๐)
๔. การบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการทำประมง (๓/๐)
- ๔.๑ อุปกรณ์การทำประมง
  - ๔.๒ พื้นที่ทำการประมง/พื้นที่ห้าม/ฤดูการทำประมง
๕. การสกัดกั้นยาเสพติด (Drug Interdiction) (๓/๐)
- ๕.๑ Counterdrug Operation
  - ๕.๒ Patrol Tactics
  - ๕.๓ Collecting Intelligent
  - ๕.๔ Operations Plan

๖. การสกัดกั้นแรงงานต่างด้าว (๓/๐)

๖.๑ กฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖.๒ การปฏิบัติต่อผู้อพยพ

๗. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (๓/๐)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและประเมินผล	หมายเหตุ			
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ						
- กฎหมายทะเล	๓	๓	๓	๑.๕	สอบ ข้อเขียน				
- กฎหมายที่ให้อำนาจทหารเรือ ปราบปราม	๓								
การกระทำความผิดทางทะเล	๓								
- กฎการใช้กำลัง (Rules of Engagement)	๓								
- การบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการ ทำประมง	๓								
- การสกัดกั้นยาเสพติด (Drug Interdiction)	๓								
- การสกัดกั้นแรงงานต่างด้าว	๓								
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๓								
รวม	๒๑	๓	๓				๑.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- อนุสัญญาสหประชาชาติ ว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ.๑๙๘๒
- ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เกี่ยวกับ อาณาเขต และตำบลที่เส้นฐานต่าง ๆ
- กฎหมายอาญา และกฎหมายพิจารณาความอาญา
- พ.ร.บ.ที่ให้อำนาจทหารเรือปราบปรามการกระทำความผิดบางอย่างทางทะเล พ.ศ.๒๕๕๐ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๖๔)

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร. กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.

ผนวก ก

ชื่อวิชา ๑๑๓๒.๓ ระบบความปลอดภัยทางทะเล (Maritime Safety System) ๑.๕ หน่วยกิต (๒๓ - ๖ -๓)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับท่าเรือ เรือประเภทต่าง ๆ และเอกสาร/ใบอนุญาตประจำเรือ และให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณลักษณะ ส่วนประกอบ หลักการทำงาน ตลอดจนการบำรุงรักษา เครื่องแจ้งตำบลที่ และระบบแจ้งความปลอดภัยและเหตุภัยพิบัติทางทะเล(GMDSS) เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งทราบถึงการค้นหาช่วยเหลือผู้ประสบภัยในทะเล และการกู้ภัยทางทะเล ความปลอดภัยทางน้ำ รวมทั้งการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัยในทะเล

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. เรือ ท่าเรือ และระบบที่เกี่ยวข้อง (๖/๐)

๑.๑ ประเภทเรือและเอกสาร/ใบอนุญาตต่าง ๆ ประจำเรือ

- เรือสินค้า
- เรือประมง
- เรือดัดแปลงรูปแบบต่าง ๆ (เรือโดยสาร อู๋ลอย)

๑.๒ Port State Control/ISPS/ISM CODE

๑.๓ ระบบ AIS

๑.๔ ระบบและอุปกรณ์แจ้งการเตือนภัย

- ระบบแจ้งเตือนภัย
- ความเป็นมาของระบบแจ้งความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเล
- ความมุ่งหมายของระบบแจ้งความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเล
- แนวความคิดของระบบแจ้งความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเล
- ระบบสื่อสารก่อนใช้ระบบแจ้งความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเล
- ข้อจำกัดของการสื่อสารก่อนใช้ระบบแจ้งความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเล
- ระบบแจ้งความปลอดภัยและเหตุภัยพิบัติทางทะเล (GMDSS) กับ (SAR) หน่วยงาน

ค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย

- อนุสัญญานานาชาติที่เกี่ยวข้องกับระบบแจ้งความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเล
- พื้นที่ทางทะเล (SEA AREA)
- อุปกรณ์สื่อสารประจำเรือสำหรับระบบแจ้งความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเล
- ระเบียบปฏิบัติการสื่อสารด้วย DSC-MF/HF/VHF
- ความถี่วิทยุในระบบแจ้งความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเล (GMDSS)

สำหรับ DSC/NBDP/MSI/Tel.

- ขั้นตอนการติดต่อแบบ ARQ MODE

- การติดต่อแบบ Call Auto Mode
- อุปกรณ์และเครื่องแจ้งตำบลที่ระบบแจ้งความปลอดภัยและเหตุภัยพิบัติทางทะเล
- EPIRB (Emergency Position Indication Radio Beacon)
- SART (Search and Rescue Radar Transponder)
- PLB (Personal Locator Beacon)
- ELT (Emergency Locator Transmitter)
- NAVTEX (Navigation Telex)
- EGC
- NBDP (Narrow Direction Printing Telegraphy)
- MSI (Maritime Safety Information)

๒. หลักการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (๑๘/๒)

๒.๑ ความรู้เกี่ยวกับปรากฏการณ์ภัยพิบัติธรรมชาติทางทะเล

๒.๒ ความรู้เกี่ยวกับข่าวอากาศ พายุ และสภาพคลื่นลม

๒.๓ การจัดหน่วยในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (Search and Rescue Organization)

- การจัดหน่วยงานในภารกิจช่วยเหลือผู้ประสบภัย (SAR Mission Organization)
- ความรับผิดชอบของหน่วยงานต่าง ๆ ในการค้นหา และช่วยเหลือผู้ประสบภัย

(The Responsibilities of the Search and Rescue Units)

- SAR Coordinator (SC)
- SAR Mission Coordinator (SMC)
- On scene Commander (OSC)
- Search and Rescue Unit (SRU)
- การจัดหน่วยงานและภารกิจในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยระหว่างประเทศ

(International SAR Organization and Mission)

- หน่วยงานในและภารกิจการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยภายในประเทศ

(Domestic agencies and their SAR Mission)

๒.๔ การสื่อสารในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (Search and Rescue

Communication)

- ลำดับขั้นตอนต่างๆ และคุณลักษณะของการปฏิบัติในสภาวะฉุกเฉิน (The Various Emergency Phases and their Characteristics)

- รูปแบบต่างๆ ของการสื่อสารในการค้นหา (The Different Types of Communications Searches)

- ข้อมูลที่ต้องการในการวางแผนการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (The data needed to plan a SAR case)

- สัญญาณแจ้งเหตุภัยพิบัติ (Emergency Signals)

- ความถี่ที่ใช้ในสภาวะฉุกเฉินและความถี่ในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (The Emergency and Dedicated SAR Frequencies)

- ข่ายการสื่อสารต่างๆ โดยทั่วไปและผู้ใช้งาน (The Various General Channel and their Users)

- ความต้องการต่างๆทางการสื่อสารในที่เกิดเหตุ (The On Scene Communication Requirements)

๒.๕ พื้นที่และรูปแบบการค้นหา (Search Areas and Patterns)

- การกำหนดพื้นที่ค้นหา (Search Areas)

- การกำหนดชื่อพื้นที่ค้นหา (Naming Search Areas)

- การทำความเข้าใจพื้นที่ในการค้นหา (Orienting Search Areas)

- การอธิบายพื้นที่ค้นหา (Describing Search Areas)

\* วิธีกำหนดโดยใช้เส้นแบ่งเขต (Boundary Method)

\* วิธีกำหนดโดยใช้การตราเส้นทาง (Track Line Method)

\* วิธีกำหนดมุม (Corner Point Method)

\* วิธีกำหนดจุดกึ่งกลาง (Center Point Method)

- รูปแบบของการค้นหา (Search Patterns)

\* Track Line Patterns

\* Parallel Patterns

\* Creeping Patterns

\* Square Patterns

\* Sector Patterns

\* Flare Patterns

\* Homing Patterns

\* Contour Patterns

๒.๖ การกำหนด Datum (Determining Datum)

- ตำแหน่งเบื้องต้นสามตำแหน่งในการคำนวณหาการเคลื่อนที่ของเป้า (The three initial positions used to compute drift)

- การอธิบายการเคลื่อนที่ของเป้า (Define drift)

- ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการเคลื่อนที่ของเป้า (The various drift factors)

- สถานการณ์เมื่อควรใช้ minimax

- วิธีการในการใช้ minimax

๒.๗ ข้อพิจารณาในการวางแผนการค้นหา (Search Planning Variables)

- พื้นที่ค้นหา (Search Areas)

- \* อัตราผิดรวมของเป้าหมายในการค้นหา (Total Probable Error (E))
- \* อัตราผิดรวมในการเคลื่อนที่ของเป้าหมายที่เราค้นหา (Total Drift Error (De))
- \* ความผิดพลาดของตำแหน่งเบื้องต้นหรือตำแหน่งที่รายงานอุบัติเหตุ (Initial

Position Error (X))

- \* รัศมีการค้นหา (Search Radius (R))
- \* พื้นที่ค้นหาที่ดีที่สุด (Optimum Search Area)

- การผันแปรของแผนการค้นหา (Search Plan Variables)

- ความสัมพันธ์ของช่องทางการค้นหา ยานทางกวาด ปัจจัยครอบคลุมและความเป็นไปได้ในการตรวจจับ (Relationships of track spacing, sweep width, coverage factor, and probability of detection)

- \* ช่องทางการค้นหา (Track Spacing)
- \* ยานทางกวาด (Sweep Width)
- \* ยานทางกวาดที่คน (Visual Sweep Width)
- \* ยานทางกวาดทางเรดาร์ (Radar Sweep Widths)
- \* ปัจจัยครอบคลุม (Coverage Factor (C))
- \* ความเป็นไปได้ในการตรวจจับ (Probability of Detection (POD))
- ความพยายามในการระบุตำแหน่งที่ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย (Effort Allocation)

๒.๘ ข่าวรายงาน การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (Search and Rescue Messages)

- การกำหนดสามข่าวสารเบื้องต้นในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย (List the three primary SAR mission messages)
- การกำหนดผู้รับผิดชอบในการตอบสนองข่าวสารต่างๆ ในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (State the personnel responsible for initiating the various SAR message)
- การกำหนดรูปแบบที่ต้องการในการรายงานสถานการณ์ในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล (State the format required in a SAR SITREP)
- ข้อมูลที่เขียนในรายงานสถานการณ์ในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล (The information contained in a SAR SITREP)
- แบบการรายงาน (State the format required for)
  - \* แผนปฏิบัติการค้นหา (Search action plan)
  - \* แผนปฏิบัติการช่วยเหลือ (Rescue action plan)
- ข้อมูลที่ใช้ในการรายงาน (The information contained in)
  - \* แผนปฏิบัติการค้นหา (Search action plan)

\* แผนปฏิบัติการช่วยเหลือ (Rescue action plan)

๓. การปฐมพยาบาลขั้นต้น และการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน (๓/๓)

๓.๑ การปฐมพยาบาล

- ความมุ่งหมายในการปฐมพยาบาลขั้นต้น
- การเกิดบาดแผล ชนิดของบาดแผลและการห้ามเลือด
- กระดูกหักและการเข้าเฝือก
- การโดนงูกัดและการขันชะเนาะ
- การโดนไฟ น้ำร้อนลวก กรดและด่างหกถูกผิวหนังร่างกาย รวมทั้งการลดพิษ
- การช็อก การผายปอดช่วยชีวิตแบบต่าง ๆ
- ฝึกปฏิบัติในการปฐมพยาบาลผู้ป่วย

๓.๒ การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ

- การพิจารณาสภาพการบาดเจ็บของผู้ป่วย
- วิธีการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ
- ฝึกการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บแบบต่าง ๆ
- เครื่องช่วยหายใจ
- คุณสมบัติของเครื่องช่วยหายใจ
- ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องช่วยหายใจ
- แบบและชนิดต่าง ๆ ของเครื่องช่วยหายใจ
- ฝึกสวมใส่เครื่องช่วยหายใจในห้องที่ปิดทึบหรือในห้องที่มีปริมาณออกซิเจนน้อย

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ			
- เรือ ทำเรือ และระบบที่เกี่ยวข้อง	๖	๐	๓	๑.๕	สอบ ข้อเขียน	
- หลักการค้นหาและช่วยเหลือ	๑๘	๓				
ผู้ประสบภัย	๓	๓				
- การปฐมพยาบาลขั้นต้น						
รวม	๒๗	๖	๓	๑.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

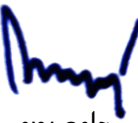
- ๑, Search and Rescue ของ U.S.Coast Guard
๒. ระบบความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเล (Global Maritime Distress Safety System)
๓. การช่วยเหลือผู้ประสบภัยและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร. กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

---

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.

ผนวก ง

ข้อวิชา ๑๑๓๒.๔ การตรวจค้นจับกุมผู้กระทำความผิดกฎหมายในทะเล (Ship Boarding) ๑ หน่วยกิต (๑๘ - ๑๒ -๑)  
ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติในการตรวจค้นจับกุมอย่างถูกต้อง และนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. วิธีปฏิบัติในการเยี่ยมและตรวจค้น (๘/๐)

๑.๑ สิทธิในการตรวจค้น

๑.๒ การจัดกำลัง

- การแต่งกายของชุดตรวจค้น
- อาวุธอุปกรณ์ที่ต้องนำไปด้วย
- การจัดกำลังพลชุดตรวจค้น

- การจัดสถานีตรวจค้น

๑.๓ หลักปฏิบัติในการตรวจค้น

- ขั้นตอนในการปฏิบัติการของเรือ
- ขั้นตอนในการปฏิบัติการของชุดตรวจค้น
- มาตรการในการตรวจค้นและการตรวจสอบเอกสาร

๑.๔ คุลยพินิจในการใช้อาวุธ

- เพื่อการหยุดเรือ
- เพื่อการควบคุมผู้ต้องหา
- เพื่อการป้องกันตัว

๑.๕ ขั้นตอนหลักการตรวจค้นจับกุม

- การรายงาน
- การดำเนินเกี่ยวกับของกลางและผู้ต้องหา

๒. เทคนิคพิเศษในการปฏิบัติ (๖/๑๒)

- เทคนิคการตรวจค้นหาสิ่งซุกซ่อน
- เทคนิคการจับกุมบุคคลและการควบคุมกลุ่มบุคคล
- เทคนิคการแจ้งข้อกล่าวหา
- เทคนิคการตรวจพิสูจน์หลักฐาน
- เทคนิคการต่อสู้ป้องกันตัว และใช้อาวุธในระยะประชิด
- แนะนำพื้นที่ปฏิบัติการและพื้นที่ล่อแหลมต่อการกระทำความผิด
- ประเภทและลักษณะของเรือประมงไทย เรือสินค้าต่าง ๆ

๓.กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง (๓/๐)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วย กิต	การวัดและ ประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ			
- วิธีปฏิบัติในการเยี่ยมชมและตรวจค้น	๕	-	-	๑	- ประเมินผลการ ฝึกว่า ผ่าน หรือไม่ผ่าน	
- เทคนิคพิเศษในการปฏิบัติ	๖	๑๒	-			
- กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง	๓	-	-			
รวม	๑๔	๑๒	-	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการจัดและการฝึก สถานีการตรวจค้นของ กร. พ.ศ.๒๕๓๘
๒. คู่มือการฝึกสถานีเรือของ กร. พ.ศ.๒๕๒๑

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร. กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



สบ.กฝร.

ผนวก จ

ข้อวิชา ๑๑๓๒.๕ การปฏิบัติงานของหน่วยต่างๆในทะเล (Operations of the Units at Sea) ๑ หน่วยกิต (๑๖ – ๒ -๑)  
ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติในการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยอื่นใน ทร. และสามารถนำไปปรับใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังรวมไปถึงข้อมูลสำคัญที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในพื้นที่ต่าง ๆ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ทรภ.กับการรักษาความมั่นคงในทะเล (๖/๒)
  - ๑.๑ ภารกิจ หน้าที่ ข้อมูลพื้นที่ปฏิบัติการของ ทรภ.ต่าง ๆ
    - ๑.๑.๑ ทรภ.๑
    - ๑.๑.๒ ทรภ.๒
    - ๑.๑.๓ ทรภ.๓
  - ๑.๒ ภารกิจในการรักษาความมั่นคงในทะเลของ ทรภ.
  - ๑.๓ กรณีศึกษาในพื้นที่ปฏิบัติการต่าง ๆ
๒. การควบคุมเรือพาณิชย์และเรือประมง (๓/๐)
  - ๒.๑ การควบคุมเรือพาณิชย์
  - ๒.๒ การควบคุมเรือประมง
  - ๒.๓ ทสพช.ในทะเล
๓. การปฏิบัติงานของ ศรชล. (๒/๐)
  - ๓.๑ การจัดหน่วย
  - ๓.๒ ภารกิจ
  - ๓.๓ ภารกิจ หน้าที่ พื้นที่ปฏิบัติการของหน่วยใน ศรชล.
๔. หน่วยเรือเฉพาะกิจของ ทรภ.และหน่วยอื่น ๆ (๒/๐)
  - ๔.๑ ทรภ.๑ (มวก.ทรภ.๑ มชค.)
  - ๔.๒ ทรภ.๒ (มวก.ทรภ.๒ มรต. มตช.)
  - ๔.๓ ทรภ.๓ (มวก.ทรภ.๓ มรอ.)
๕. การปฏิบัติงานร่วมกับ สอ.รฝ. (๓/๐)
  - ๕.๑ การปฏิบัติงานร่วมกับเรดาร์ตรวจการณ์ชายฝั่ง
  - ๕.๒ การปฏิบัติงานร่วมกับปืนรักษาฝั่ง
  - ๕.๓ หน่วยเฉพาะกิจของ สอ.รฝ.ที่เกี่ยวข้อง (นปก. ฉก.นย.๑๘๐ นป.๔๕๑ ฯลฯ)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ			
- ทรภ.กับการรักษาความมั่นคงในทะเล	๖	๒	-	๑		
- การควบคุมเรือพาณิชย์และเรือประมง	๓	-	-			
- การปฏิบัติงานของ ศรชล.	๒	-	-			
- การปฏิบัติงานของหน่วยต่างๆในทะเล (Operation of the Units at Sea)	๒	-	-			
- การปฏิบัติงานร่วมกับ สอ.รฝ.	๓	-	-			
รวม	๑๖	๒	-			

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการจัดและการฝึก สถานีการตรวจค้นของ กร. พ.ศ.๒๕๓๘
๒. คู่มือการฝึกสถานีเรือของ กร. พ.ศ.๒๕๒๑

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร. กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



สบ.กฝร.

ผนวก ก

ชื่อวิชา ๑๑๓๒.๖ การฝึกในทะเล (Sea Training)

๐.๕ หน่วยกิต (๐ - ๑๖ - ๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความคุ้นเคยกับการปฏิบัติเป็นการเสริมประสบการณ์จากที่ได้เรียนทางทฤษฎีในห้องเรียนมาแล้ว โดยจัดให้มีการฝึกจริงกับเรือในทะเล เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. วิธีการปฏิบัติการตรวจค้น (๐/๖)
  - ๑.๑ การจัดกำลัง
  - ๑.๒ หลักปฏิบัติในการตรวจค้น
๒. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยในทะเล (๐/๓)
๓. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (๐/๓)

สรุปเวลาทำการฝึก

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ			
- วิธีปฏิบัติการตรวจค้น	-	๖	-	๐.๕	วัดผลโดยการประเมินค่าในการฝึก	
- การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยในทะเล	-	๖	-			
- การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	๔	-			
รวม	-	๑๖	-	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการจัดและการฝึก สถานีการตรวจค้นของ กร. พ.ศ.๒๕๓๘
๒. คู่มือการฝึกสถานีเรือของ กร. พ.ศ.๒๕๒๑
๓. คู่มือการปฏิบัติเกี่ยวกับการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยในทะเล
๔. คู่มือการปฏิบัติเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร. กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.