

หลักสูตร ๑๒๓๑ การปฏิบัติการยามฝั่ง (ประทวน)
COASTAL OPERATIONS COURSE (ENLISTED)

แผนกสามัญ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๓

คำนำ

หลักสูตรการปฏิบัติการยามฝั่ง(ประทวน) ฉบับนี้ เป็นหลักสูตรที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ โดย กองเรือยามฝั่ง (กยฝ.) ซึ่งเป็นหน่วยขึ้นตรง กร.ที่จัดตั้งขึ้นใหม่ ตั้งแต่ ๑ เม.ย.๕๒ ตามการปรับโครงสร้าง ทร.ใหม่ได้เสนอร่างหลักสูตรนี้ ให้ กร.ได้พิจารณาบรรจุเป็นหลักสูตรของ กฝร. เพื่อใช้ในการฝึกอบรมกำลังพลของ กร.ให้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการปฏิบัติการยามฝั่ง เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพสูงสุด นอกจากนี้ยังมีความจำเป็นที่ กร. และ ทร. จะต้องแสดงบทบาทที่ชัดเจนในการปฏิบัติการรักษาสภาพประโยชน์ของชาติทางทะเล เพื่อให้หน่วยเหนือและประชาชนทั่วไปได้ตระหนักถึงความสำคัญนี้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดทำหลักสูตรขึ้นรองรับการฝึกอบรมกำลังพลให้มีความรู้ความสามารถพร้อมที่จะปฏิบัติการในภารกิจยามฝั่งต่อไป ในชุดหลักสูตรปฏิบัติการยามฝั่งนี้ มีการแบ่งระดับผู้เข้ารับการอบรมออกเป็น ๒ หลักสูตร คือ หลักสูตรการปฏิบัติการยามฝั่ง (สัญญาบัตร) และหลักสูตรการปฏิบัติการยามฝั่ง(ประทวน)

การจัดทำหลักสูตรขึ้นครั้งนี้จึงเป็นเพียงขั้นต้นแรก เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามความมุ่งหมายที่กล่าวข้างต้น เมื่อได้รับอนุมัติให้ใช้หลักสูตรแล้ว กฝร.จะได้เสนอหลักสูตรเข้าแผนงานโครงการประจำปีเพื่อเปิดการฝึกอบรมไปสักระยะหนึ่ง ประมาณ ๒ - ๓ ครั้ง และหลังจากได้ทำการประเมินผลตลอดจนรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมจนเพียงพอแล้วจะได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรให้มีความสมบูรณ์ขึ้น และขอความเห็นชอบถึง ยศ.ทร. ให้เป็นหลักสูตรถาวรต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

มีนาคม ๒๕๕๓

หลักสูตร ๑๒๓๑ การปฏิบัติการยามฝั่ง (ประทวน)

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๓

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อฝึกรอบรณายทหารประทวน ให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกิจยามฝั่งได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา

เป็นนายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ไม่จำกัดพรรค-เหล่า สังกัด กร. หรือสังกัดหน่วยอื่นซึ่งคาดว่าจะบรรจุให้ลงปฏิบัติราชการในเรือของ กร. หรือหน่วยอื่นที่เกี่ยวข้อง

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๓ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ใน ๑ สัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน (ยกเว้นการฝึกกับเรือในทะเล ให้เป็นไปตามแผนหรือคำสั่งการฝึกที่กำหนดขึ้น)

๐๖๐๐ – ๐๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ – ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ – ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ – ๑๗๐๐ พลศึกษาหรือศึกษาตามลำพัง

๑๘๐๐ – ๒๐๐๐ เวลาของผู้บังคับบัญชา

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียน การฝึกปฏิบัติ และการฝึกกับเรือในทะเล รวมใช้เวลาประมาณ ๕๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิด และปิดการฝึกรอบรณเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การคู่มือการนอกหน่วย และการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การคู่มือการนอกหน่วย

- ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

- ไม่มี

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 สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กศร. 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 ทุกวิชาในหลักสูตรเป็นวิชาหลักมีรายชื่อวิชา จำนวนชั่วโมง และหน่วยกิต ดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
- การปฏิบัติการชดขวงทางทะเล(MIO)	๓	-	-	๓	-
- กฎหมาย	๑๒	-	๑	๑๓	๑
- การตรวจค้นจับกุมผู้กระทำความผิดกฎหมายในทะเล	๑๒	๑๘	๑	๓๑	๑.๕
- การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยในทะเล	-	๑๒	-	๑๒	๐.๕
- การฝึกในทะเล	-	-	-	-	-
รวม	๓๕	๔๘	๓	๘๖	๔.๕

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ รายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑	การปฏิบัติการซัดขวางทางทะเล (MIO)	ผนวก ก
๑๐.๑.๒	กฎหมาย	ผนวก ข
๑๐.๑.๓	การตรวจค้นจับกุมผู้กระทำผิดกฎหมายในทะเล	ผนวก ค
๑๐.๑.๔	การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล	ผนวก ง
๑๐.๑.๕	การฝึกในทะเล	ผนวก จ

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๑๒๓๑ เป็นหมายเลขหลักสูตร


๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชา หรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรกหมายถึงถึง

ชั่วโมงสอนทางทฤษฎี และเลขหลังเครื่องหมาย / คือการสอนในทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก	วิชา ๑๒๓๑.๑ การปฏิบัติการซัดขวางทางทะเล (MIO)	๓ ชั่วโมง หน้า ๔ - ๕
ผนวก ข	วิชา ๑๒๓๑.๒ กฎหมาย	๑๓ ชั่วโมง หน้า ๖ - ๘
ผนวก ค	วิชา ๑๒๓๑.๓ การตรวจค้นจับกุมผู้กระทำผิดกฎหมายในทะเล	๓๑ ชั่วโมง หน้า ๙ - ๑๐
ผนวก ง	วิชา ๑๒๓๑.๔ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล	๓๑ ชั่วโมง หน้า ๑๑ - ๑๕
ผนวก จ	วิชา ๑๒๓๑.๕ การฝึกในทะเล	๑๒ ชั่วโมง หน้า ๑๖

พล.ร.ต. 
สบ.กสร

ผนวก ก

ชื่อวิชา ๑๒๓๑ การปฏิบัติการจัดขวางทางทะเล

- หน่วยกิต (๓ - ๐ - ๐)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีการปฏิบัติการจัดขวางทางทะเลซึ่งจะเป็นพื้นฐานให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำไปเป็นหลักในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ความเป็นมา (๐.๕/๐)

๒. ความหมาย (๐.๕/๐)

๓. การจัดตั้งหน่วย สายการบังคับบัญชาและการสื่อสาร (๐.๕/๐)

๔. ขั้นตอนการปฏิบัติ (๑.๕/๐)

๔.๑ ขั้นการตรวจการณ์ทางทะเล

๔.๑.๑ การเลือกย่านลาดตระเวน

๔.๑.๒ การเลือกประเภทของการลาดตระเวนทางทะเล

๔.๑.๒.๑ การค้นหา (SEARCH)

- สี่เหลี่ยมผืนผ้า (RECTANGULAR)

- เซ็กเตอร์ (SECTOR)

- สี่เหลี่ยมจัตุรัสขยาย (EXPANDING SQUARE)

- สกัดกั้น (INTERCEPT)

- สุ่ม (RANDOM)

๔.๑.๒.๒ การเฝ้าตรวจ (PATROL)

- การเฝ้าตรวจเป็นจุด (FIXED STATION PATROL)

- การเฝ้าตรวจเป็นแนวตรง (LINEAR PATROL)

- การเฝ้าตรวจเป็นแนวไขว้ (CROSSOVER PATROL)

- การเฝ้าตรวจเป็นพื้นที่ (AREA PATROL)

๔.๒ การตรวจค้น และจับกุม

๔.๒.๑ สิทธิในการตรวจค้น

๔.๒.๒ การใช้อาวุธ

๔.๒.๓ การปฏิบัติก่อนการใช้อาวุธ

๔.๒.๔ ข้อแนะนำในการใช้อาวุธ

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วย กิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ			
- ความเป็นมา	๐.๕	-	-	-	-	
- ความหมาย	๐.๕	-	-	-	-	
- การจัดตั้งหน่วย สาขาการบังคับ บัญชาและการสื่อสาร	๐.๕	-	-	-	-	
- ขั้นตอนการปฏิบัติ	๑.๕	-	-	-	-	
รวม	๓	-	-	-	-	

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

แนวทางการปฏิบัติการจัดขวางทางทะเล กยฝ.กร.

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร. กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.

ผนวก ข

ข้อวิหา ๑๒๓๑.๒ กฎหมาย

๑ หน่วยกิต (๑๒-๐-๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทะเล กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทหารเรือ กฎหมายอาญา กฎหมายพิจารณาความอาญา ตลอดจนสามารถนำกฎหมายไปบังคับใช้ในการปฏิบัติงานจริง หัวข้อวิชาและขอบเขตเนื้อหา

๑. สิทธิของรัฐชายฝั่งในการใช้อำนาจอธิปไตย ในอาณาเขตต่างๆ ในทะเล (๓/๐)

๑.๑ สิทธิในการตรวจเรือ

๑.๒ สิทธิเหนือเรือรบและเรือสินค้าต่างประเทศ

๑.๓ สิทธิในการวางข้อกำหนดและการดำเนินการในทางการตำรวจ

๑.๔ สิทธิในการวางข้อกำหนดและดำเนินการเกี่ยวกับการเงินและการศุลกากร

๑.๕ สิทธิในการค้าชายฝั่ง การทำประมง และการแสวงหาทรัพยากรทางธรรมชาติ (Natural Resource) ทั้งที่ไม่มีชีวิตและที่มีชีวิตอยู่กับที่ (Sedentary Species)

๑.๖ สิทธิในการกำหนดเขตในทางการทหาร และการป้องกันประเทศ

๑.๗ สิทธิในการกักเรือสินค้าในทะเลอาณาเขต (Embargo)

๒. กฎหมายอาญา และกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา (๓/๐)

๓. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทหารเรือ (๓/๐)

๓.๑ พ.ร.บ.ที่ให้อำนาจทหารเรือปราบปรามการกระทำผิดบางอย่างทางทะเล พ.ศ.๒๔๕๐ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๔) ได้แก่

- พ.ร.บ.ควบคุมเครื่องอุปโภค บริโภคและของอื่น ๆ ในภาวะกักกัน พ.ศ.๒๔๘๘
- พ.ร.บ.สำรวจและห้ามกักกันข้าว พ.ศ.๒๔๘๕
- พ.ร.บ.การส่งออกไปนอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ.๒๕๒๒
- พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.๒๕๑๐
- พ.ร.บ.คนเข้าเมือง พ.ศ.๒๕๒๒
- พ.ร.บ.ยาเสพติดให้โทษ พ.ศ.๒๕๒๒
- พ.ร.บ.ป้องกันละปราบปรามยาเสพติด พ.ศ.๒๕๑๕ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๔
- พ.ร.บ.วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท พ.ศ.๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๕
- พ.ร.บ.ป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ.๒๕๓๓

๓.๒ พ.ร.บ.การเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๔๕๖ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๔๐

๓.๓ พ.ร.บ.ศุลกากร พ.ศ.๒๔๖๕ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๔๐

๓.๔ กฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้

- พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ.๒๕๔๔
- พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๔
- พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๗

๓.๕ กฎหมายแรงงาน

- พ.ร.บ.การทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.๒๕๒๑
- พ.ร.บ.จัดหางานและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.๒๕๒๘
- พ.ร.บ.เงินทดแทน พ.ศ.๒๕๓๗
- พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ.๒๕๔๑
- กฎกระทรวงฉบับที่ ๑๐ ออกตามความใน พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ.๒๕๔๑ ลงวันที่ ๑๔

กันยายน ๒๕๔๓

๓.๖ พ.ร.บ.โบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๔ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๕

๓.๗ กฎหมายเกี่ยวกับการประมง

- พ.ร.บ.การประมง พ.ศ.๒๕๕๐
- พ.ร.บ.ว่าด้วยสิทธิการประมงในเขตการประมงไทย พ.ศ.๒๕๔๒

๓.๘ พ.ร.บ.เรือไทย พ.ศ.๒๕๔๑

๓.๙ พ.ร.บ.ควบคุมสินค้าตามชายแดน พ.ศ.๒๕๒๔

๓.๑๐ พ.ร.บ.ว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับสถานที่ผลิตปิโตรเลียมในทะเล พ.ศ.๒๕๓๐

๓.๑๑ พ.ร.บ.ป้องกันและปราบปรามการกระทำอันเป็นโจรสลัด พ.ศ.๒๕๓๔

๔. ประสบการณ์ในการนำกฎหมายไปบังคับใช้และอุปสรรคที่พบ (๓ /๐)

- ๔.๑ การแจ้งข้อกล่าวหาและเทคนิคในการแจ้งข้อกล่าวหา
- ๔.๒ การเขียนบันทึกการจับกุม
- ๔.๓ การติดต่อประสานงานกับหน่วยต่างๆ ในการดำเนินคดี
- ๔.๔ อุปสรรคต่างๆ ที่พบ

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วย กิต	การวัดและการ ประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ			
- สิทธิของรัฐชายฝั่งในการใช้อำนาจ อธิปไตยในอาณาเขตต่างๆในทะเล	๓	-	๑	๑	สอบข้อเขียน	
- กฎหมายอาญาและกฎหมายวิธี พิจารณาความอาญา	๓	-				
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทหารเรือ	๓	-				
- ประสบการณ์ในการนำกฎหมายไป บังคับใช้และอุปสรรคที่พบ	๓	-				
รวม	๑๒	-	๑	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. อนุสัญญาสหประชาชาติ ว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ.๑๙๘๒

๒ กฎหมายอาญา และ กฎหมายพิจารณาความอาญา

๓. พ.ร.บ.ที่ให้อำนาจทหารเรือปราบปรามการกระทำผิดบางอย่างทางทะเล พ.ศ.๒๕๕๐ (แก้ไขเพิ่มเติม

พ.ศ.๒๕๖๔)

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร. กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.

ผนวก ก

ชื่อวิชา ๑๒๓๑.๓ การตรวจค้นจับกุมผู้กระทำผิดกฎหมายในทะเล ๑.๕ หน่วยกิต (๑๒ - ๑๘ - ๑)
ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ในขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติในการตรวจค้น
จับกุมอย่างถูกต้อง และนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. วิธีปฏิบัติในการเยี่ยมและตรวจค้น (๖/๖)

๑.๑ สิทธิในการตรวจค้น

๑.๒ การจัดกำลัง

๑.๒.๑ การแต่งกายของชุดตรวจค้น

๑.๒.๒ อาวุธอุปกรณ์ที่ต้องนำไปด้วย

๑.๒.๓ การจัดกำลังพลชุดตรวจค้น

๑.๒.๔ การจัดสถานีตรวจค้น

๑.๓ หลักปฏิบัติในการตรวจค้น

๑.๓.๑ ขั้นตอนในการปฏิบัติการของเรือ

๑.๓.๒ ขั้นตอนในการปฏิบัติการของชุดตรวจค้น

๑.๓.๓ มาตรการในการตรวจค้นและการตรวจสอบเอกสาร

๑.๔ ขั้นตอนหลังการตรวจค้นจับกุม

๑.๔.๑ การรายงาน

๑.๔.๒ การดำเนินเกี่ยวกับของกลางและผู้ต้องหา

๑.๕ คุลยพินิจในการใช้อาวุธ

๑.๕.๑ เพื่อการหยุดเรือ

๑.๕.๒ เพื่อการควบคุมผู้ต้องหา

๑.๕.๓ เพื่อการป้องกันตัว

๒. เทคนิคและอุปกรณ์พิเศษในการปฏิบัติ (๓/๑๒)

๒.๑ การพิสูจน์ทราบยาเสพติดชนิดต่าง ๆ

๒.๒ เทคนิคการตรวจค้นหาสิ่งซุกซ่อน

๒.๓ เทคนิคการจับกุมบุคคลและการควบคุมกลุ่มบุคคล

๒.๔ เทคนิคการต่อสู้ป้องกันตัวและใช้อาวุธในระยะประชิด

๓. ความรู้เกี่ยวกับคุณลักษณะเรือประเภทต่างๆในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (๓/๐)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วย กิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ			
- วิธีการปฏิบัติการตรวจค้น	๖	๖	๑	๑	สอบข้อเขียน และประเมินผล ในการฝึก ว่า ผ่านหรือไม่ผ่าน	
- เทคนิคพิเศษในการปฏิบัติ	๓	๑๒				
- ความรู้เกี่ยวกับคุณลักษณะเรือ ประเภทต่างๆในภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้	๓	-				
รวม	๑๒	๑๘	๑	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการจัดและการฝึกสถานีการตรวจค้น ของ กร. พ.ศ.๒๕๑๘
๒. คู่มือการฝึกสถานีเรือของ กร. พ.ศ.๒๕๒๑

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร. กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.

ผนวก ง

ชื่อวิชา ๑๒๓๑.๔ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล ๑.๕ หน่วยกิต (๑๒ – ๑๘ – ๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล และการกู้ภัยทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ รวมถึงการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัยในทะเลให้สามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. การจัดหน่วยในการค้นหา และช่วยเหลือผู้ประสบภัย (Search and Rescue Organization) (๑/๐)

๑.๑ การจัดหน่วยงานในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย (SAR Mission Organization)

๑.๒ ความรับผิดชอบของหน่วยงานต่างๆในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล (The Responsibilities)

๑.๒.๑ SAR Coordinator (SC)

๑.๒.๒ SAR Mission Coordinator (SMC)

๑.๒.๓ On Scene Commander (OSC)

๑.๒.๔ Search and Rescue Unit (SRU)

๑.๓ การจัดหน่วยงานและภารกิจการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเลระหว่างประเทศ (International SAR organization and mission)

๑.๔ หน่วยงานการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเลภายในประเทศ (Domestic agencies and their SAR missions)

๒. การสื่อสาร ในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย(Search and Rescue Communication) (๑/๐)

๒.๑ ลำดับขั้นตอนต่างๆ และคุณลักษณะของการปฏิบัติในสภาวะฉุกเฉิน (The various emergency phases and their characteristics)

๒.๒ รูปแบบต่างๆ ของการสื่อสารในการค้นหา (The different types of communications searches)

๒.๓ ข้อมูลที่ต้องการในการวางแผนการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล (The data needed to plan a SAR case)

๒.๔ สัญญาณแจ้งเหตุภัยพิบัติ (Emergency signals)

๒.๕ ความถี่ที่ใช้ในสภาวะฉุกเฉินและความถี่ของหน่วยงานค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (The emergency and dedicated SAR frequencies)

๒.๖ ข่ายการสื่อสารต่างๆ โดยทั่วไปและผู้ใช้งาน (The various general channel and their uses)

๒.๗ ความต้องการต่างๆทางการสื่อสารในที่เกิดเหตุ (The on scene communication requirements)

๓. พื้นที่และรูปแบบการค้นหา (Search Areas and Patterns) (๑/๐)
 - ๓.๑ การกำหนดพื้นที่ค้นหา (Search Areas)
 - ๓.๑.๑ การกำหนดชื่อพื้นที่ค้นหา (Naming Search Areas)
 - ๓.๑.๒ การทำความเข้าใจพื้นที่ในการค้นหา (Orienting Search Areas)
 - ๓.๑.๓ การอธิบายพื้นที่ค้นหา (Describing Search Areas)
 - ๓.๑.๓.๑ วิธีกำหนดโดยใช้เส้นแบ่งเขต (Boundary method)
 - ๓.๑.๓.๒ วิธีกำหนดโดยใช้การตราเส้นทาง (Track line method)
 - ๓.๑.๓.๓ วิธีกำหนดมุม (Corner Point method)
 - ๓.๑.๓.๔ วิธีกำหนดจุดกึ่งกลาง (Center point method)
 - ๓.๒ รูปแบบของการค้นหา (Search patterns)
 - ๓.๒.๑ Track Line Patterns
 - ๓.๒.๒ Parallel Patterns
 - ๓.๒.๓ Creeping Patterns
 - ๓.๒.๔ Square Patterns
 - ๓.๒.๕ Sector Patterns
 - ๓.๒.๖ Flare Patterns
 - ๓.๒.๗ Homing Patterns
 - ๓.๒.๘ Contour Patterns
๔. การกำหนด Datum (Determining Datum) (๑/๐)
 - ๔.๑ ตำแหน่งที่ตั้งสามตำแหน่งที่ใช้ในการคำนวณหาการเคลื่อนที่ของเป้า
(The three initial positions used to compute drift)
 - ๔.๒ การอธิบายการเคลื่อนที่ของเป้า (Define drift)
 - ๔.๓ ปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการเคลื่อนที่ของเป้า (The various drift factors)
 - ๔.๔ สถานการณ์เมื่อควรใช้ minimax
 - ๔.๕ วิธีการในการใช้ minimax
๕. ข้อพิจารณาในการวางแผนการค้นหา (Search Planning Variables) (๑/๔)
 - ๕.๑ พื้นที่ค้นหา (Search Areas)
 - ๕.๑.๑ อัตราผิดรวมของเป้าหมายในการค้นหา (Total Probable Error (E))
 - ๕.๑.๒ อัตราผิดรวมในการเคลื่อนที่ของเป้าที่ค้นหา (Total Drift Error (De))
 - ๕.๑.๓ ความผิดพลาดของตำแหน่งที่ตั้งหรือตำแหน่งที่รายงานอุบัติเหตุ (Initial Position Error(X))

- ๕.๑.๔ รัศมีการค้นหา (Search Radius (R))
- ๕.๑.๕ พื้นที่ค้นหาที่ดีที่สุด (Optimum Search Area)
- ๕.๒ การผันแปรของแผนการค้นหา (Search Plan Variables)
- ๕.๓ ความสัมพันธ์ระหว่างช่องทางการค้นหา ย่านทางกวาด ปัจจัยครอบคลุม และความเป็นไปได้ในการตรวจจับ (Relationships of track spacing, sweep width, coverage Factor and probability of detection)
 - ๕.๓.๑ ช่องทางการค้นหา (Track spacing)
 - ๕.๓.๒ ย่านทางกวาด (Sweep width)
 - ๕.๓.๓ ย่านทางกวาดทางทัศนยะ (Visual sweep width)
 - ๕.๓.๔ ย่านทางกวาดเรดาร์ (Radar sweep widths)
 - ๕.๓.๕ ปัจจัยครอบคลุม (Coverage factor (C))
 - ๕.๓.๖ ความเป็นไปได้ในการตรวจจับ (Probability of detection (POD))
- ๕.๔ ความพยายามในการระบุตำแหน่งที่การช่วยเหลือผู้ประสบภัย (Effort allocation)
- ๖. การรายงาน การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (Search and Rescue Messages) (๑/๐)
 - ๖.๑ การกำหนดสามข่าวสารเบื้องต้นในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย (List the three primary SAR mission messages)
 - ๖.๒ การกำหนดผู้รับผิดชอบในการตอบสนองข่าวสารต่างๆในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (State the personnel responsible for initiating the various SAR message)
 - ๖.๓ การกำหนดรูปแบบที่ต้องการในการรายงานสถานการณ์ในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล (State the format required in a SAR SITREP)
 - ๖.๔ ข้อมูลที่เขียนในรายงานสถานการณ์การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล (The information contained in a SAR SITREP)
 - ๖.๕ การกำหนดกรอบเวลาในการรายงานสถานการณ์ในการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล (State the time frame in which a SAR SITREP is transmitted)
 - ๖.๖ แบบการรายงาน (State the format required for)
 - ๖.๖.๑ แผนปฏิบัติการค้นหา (Search action plan)
 - ๖.๖.๒ แผนปฏิบัติการช่วยเหลือ (Rescue action plan)
 - ๖.๗ ข้อมูลที่ใช้ในการรายงาน (The information contained in)
 - ๖.๗.๑ แผนปฏิบัติการค้นหา (Search action plan)
 - ๖.๗.๒ แผนปฏิบัติการช่วยเหลือ (Rescue action plan)

๗. การกู้ภัยทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ (๖/๑๔)

๗.๑ ความรู้เกี่ยวกับปรากฏการณ์ภัยพิบัติธรรมชาติทางทะเล (๐.๕/๐)

๗.๒ ความรู้เกี่ยวกับข่าวอากาศ พายุ และสภาพคลื่นลม (๐.๕/๐)

๗.๓ การใช้วิทยุสื่อสาร (๐.๕/๑)

๗.๔ การกู้ชีพขั้นพื้นฐาน (๐.๕/๐)

๗.๕ การปฐมพยาบาลขั้นต้น (๓/๔)

๗.๕.๑ การปฐมพยาบาลขั้นต้น

๗.๕.๑.๑ ความมุ่งหมายในการปฐมพยาบาลขั้นต้น

๗.๕.๑.๒ การเกิดบาดแผล ชนิดของบาดแผลและการห้ามเลือด

๗.๕.๑.๓ กระจกหักและการเข้าเฝือก

๗.๕.๑.๔ การโดนงูกัดและการขันชะเนาะ

๗.๕.๑.๕ การโดนไฟ น้ำร้อนลวก กรดและด่างหกถูกผิวหนังร่างกาย รวมทั้งการลดพิษ

๗.๕.๑.๖ การช็อค การผายปอดช่วยชีวิตแบบต่าง ๆ

๗.๕.๑.๗ ฝึกปฏิบัติในการปฐมพยาบาลผู้ป่วย

๗.๕.๒ การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ

๗.๕.๒.๑ การพิจารณาสภาพการบาดเจ็บของผู้ป่วย

๗.๕.๒.๒ วิธีการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ

๗.๕.๒.๓ ฝึกการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บแบบต่าง ๆ

๗.๕.๓ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย

๗.๕.๓.๑ วิธีการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย

๗.๕.๓.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย และค้นหาผู้ประสบภัย

๗.๕.๓.๓ ฝึกการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย

๗.๕.๔ เครื่องช่วยการหายใจ

๗.๕.๔.๑ คุณสมบัติของเครื่องช่วยการหายใจ

๗.๕.๔.๒ ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องช่วยการหายใจ

๗.๕.๔.๓ แบบและชนิดต่าง ๆ ของเครื่องช่วยการหายใจ

๗.๕.๔.๔ ฝึกสวมใส่เครื่องช่วยการหายใจในห้องที่ปิดทึบหรือในห้องที่มีปริมาณออกซิเจนน้อย

๗.๖ การเคลื่อนย้ายเกี่ยวกับความปลอดภัยทางน้ำ (๑/๑)

๗.๗ การว่ายน้ำเพื่อช่วยชีวิต (๐/๒)

- ๗.๘ การใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิต (๐/๒)
- ๗.๙ การแจ้งจุดค้นหาและการค้นหาเป็นทีม (๐/๑)
- ๗.๑๐ การนำพาคนตกน้ำเข้าหาฝั่ง (๐/๑)
- ๗.๑๑ การใช้เรือยาง (๐/๒)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			การวัดและประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ		
- การจัดหน่วย (Search and Rescue Organization)	๑	-	๑	- สอบ ข้อเขียน - ประเมินผล การฝึกว่าผ่าน หรือไม่ผ่าน	
- การสื่อสาร (Search and Rescue Communication)		-			
- พื้นที่และรูปแบบการค้นหา(Search Areas and Patterns)	๑	-			
- การกำหนด Datum (Determining Datum)	๑	๔			
- ข้อพิจารณาในการวางแผนการค้นหา (Search Planning Variables)	๑	-			
- การรายงานการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย (Search and Rescue Messages)	๑	๑๔			
- การกู้ภัยทางทะเลและความปลอดภัยทางน้ำ	๖				
รวม	๑๒	๑๘	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

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

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร. กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



สบ.กฝร.

ผนวก จ

ชื่อวิชา ๑๒๓๑.๕ การฝึกในทะเล (Sea Training)

๐.๕ หน่วยกิต (๐ - ๑๒ - ๐)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความคุ้นเคยกับการปฏิบัติ เป็นการเสริมประสบการณ์จากที่ได้เรียนทางทฤษฎีในห้องเรียนมาแล้ว โดยจัดให้มีการฝึกจริงกับเรือในทะเล เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

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

สรุปเวลาทำการฝึก

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ	สอบ			
- วิธีการปฏิบัติการตรวจค้น	-	๖	-	๐.๕	วัดผลโดยการประเมินค่าในการฝึก	
- การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยในทะเล	-	๓				
- การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	๓				
รวม	-	๑๒	-	๐.๕		

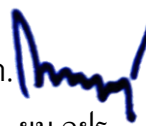
รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

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

ผู้จัดทำ

กยฝ.กร.กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.