

หลักสูตร ๖๑๐๕ พบ.เรือและยุทธวิธีเรือผิวน้ำ

กองฝึกปฏิบัติการทางเรือ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๐

คำนำ

หลักสูตร ผบ.เรือและยุทธวิธีเรือผิวน้ำ ฉบับนี้ ได้ปรับปรุงมาจากหลักสูตรเดิมที่ ขส.ทร.ให้ ความเห็นชอบไว้เมื่อ ๑๑ เม.ย.๓๓ ทั้งนี้เพื่อแก้ไขหลักสูตรให้มีความเหมาะสมทันสมัยสอดคล้องกับ สถานการณ์ และวิทยาการที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน เนื่องจากได้ใช้หลักสูตรต่อเนื่องมาแล้วถึงประมาณ ๑๖ ปี

หลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่นี้ ยังคงระยะเวลาไว้ ๘ สัปดาห์ ประมาณ ๒๕๐ ชั่วโมง เท่ากับ หลักสูตรฉบับเดิม แต่ได้ตัดตอนเพิ่มเติมเนื้อหาวิชาต่าง ๆ ที่บรรจุในหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับการ ปฏิบัติหน้าที่ของนายทหาร ที่เข้ารับการฝึกอบรมมากขึ้น โดยได้กำหนดเนื้อหาวิชาทางทฤษฎีและการฝึก ปฏิบัติของหลักสูตรให้เน้นความรู้ความสามารถ ในการปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง ผบ.เรือชั้น ๓ ขึ้นไป หรือ นายทหารยุทธการของเรือชั้น ๑ ในเรือต่าง ๆ ของ กร. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อได้เปิดการอบรมตามหลักสูตรนี้แล้ว หากพบว่ายังมีข้อบกพร่องควรแก้ไขให้เกิดความ เหมาะสมเป็นประการใด กฝร. จะได้พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรให้มีความสมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

ตุลาคม ๒๕๕๐

หลักสูตร ๖๑๐๕ ผบ.เรือและยุทธวิธีเรือผิวน้ำ

(SURFACE WARFARE AND SHIP COMMANDER CURRICULUM)

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๐

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อฝึกรบรณนายทหารพรคนาวินที่สำเร็จการศึกษาจาก รร.นร. ให้มีความรู้ความสามารถในสาขาวิชาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบริหารงานในเรือ การเดินเรือ และยุทธวิธีของเรือผิวน้ำ จนสามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้บังคับการเรือชั้น ๓ ขึ้นไป หรือ นายทหารยุทธการของเรือชั้น ๑ ในเรือต่าง ๆ ของ กร. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

เป็นนายทหารพรคนาวิน (นว.ก) ชั้นยศ ร.อ. – น.ท. ที่เตรียมบรรจุ หรือได้รับการบรรจุเป็นผู้บังคับการเรือชั้น ๓ ขึ้นไป หรือนายทหารยุทธการเรือชั้น ๑ ในกองเรือต่าง ๆ ของ กร. และเคยผ่านหลักสูตรของ กฝร. ๒ ใน ๕ หลักสูตร คือ หลักสูตรนายทหารประจำเรือพรคนาวิน หลักสูตรต้นปีน หลักสูตรนายทหารปราบเรือดำน้ำและควบคุมอากาศยานปราบเรือดำน้ำ หลักสูตรนายทหารอาวุธนำวิถี หลักสูตร ผบ.เรือขนาดเล็ก (นว.ก) หรือหลักสูตรอื่นใดที่ กร.กำหนดภายหลัง หากผู้ที่ต้องการเข้ารับการฝึกอบรมไม่ผ่านหลักสูตรตามเกณฑ์ที่กำหนดดังกล่าว จะต้องผ่านการทดสอบความรู้จาก กฝร. เกณฑ์ผ่านร้อยละ ๗๕

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๘ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐	พลศึกษา
๐๘๓๐ - ๐๙๐๐	เวลาของผู้บังคับบัญชา
๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๓๐๐ - ๑๖๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๖๐๐ - ๑๗๐๐	พลศึกษา/ศึกษาตามลำพัง
๑๙๐๐ - ๒๐๐๐	เวลาของผู้บังคับบัญชา

๔.๓ การศึกษาภาคทฤษฎี การฝึกภาคปฏิบัติในห้องฝึกจำลอง และการฝึกภาคปฏิบัติในทะเล รวมใช้เวลาประมาณ ๒๔๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิดและปิดการอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การจัดประสบการณ์นอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

จัดให้ผู้เข้ารับการศึกษได้รับฟังการบรรยายจากผู้บังคับบัญชาชั้นสูง หรือผู้ที่มีประสบการณ์ในการปฏิบัติการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรทั้งในหรือนอก ทร. ตามความเหมาะสม ใช้เวลา ๑ - ๖ ชม. โดยการดำเนินการในส่วนนี้ถือเป็นวิชาหลักในหลักสูตรด้วย

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๓ และระเบียบ ยศ.ทร.ว่าด้วย
คะแนนประจำตัวนักเรียน พ.ศ.๒๕๓๐

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่า
ด้วยการดำเนินการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และพร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กฝร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๘. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตาม ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐และ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วย การ
ดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กฝร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๙. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๙.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และ
กำหนดชั่วโมงการปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิต
และให้เทียบเศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง ๑ หน่วยกิต ดังนี้

๙.๑.๑ การเรียนภาคทฤษฎี ๔ - ๑๑ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๙.๑.๒ การเรียนภาคปฏิบัติ ๘ - ๒๓ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๙.๑.๓ การฝึกภาคสนาม ๑๖ - ๔๓ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๙.๒ การกำหนดวิชาในหลักสูตร ทุกวิชาในหลักสูตรเป็นวิชาหลัก มีรายชื่อวิชา จำนวนชั่วโมง
และหน่วยกิต ดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
- หน้าที่ ผบ.เรือ	๒๖	-	๒	๒๘	๑.๕
- การเดินเรือ	๒๑	๓๐	๒	๕๓	๒.๕
- ยุทธวิธีเรือผิวน้ำ	๖๖	๗๕	๕	๑๔๖	๔
- กฎหมาย	๖	-	๑	๗	๐.๕
- การบรรยายพิเศษ	๖	-	-	๖	- ไม่คิดหน่วยกิต
รวม	๑๒๕	๑๐๕	๑๐	๒๔๐	๘.๕

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้าย ดังนี้

๑๐.๑.๑ หน้าที่ ผบ.เรือ ผนวก ก

๑๐.๑.๒ การเดินเรือ ผนวก ข

๑๐.๑.๓ ยุทธวิธีเรือผิวน้ำ ผนวก ค

๑๐.๑.๔ กฎหมาย ผนวก ง

๑๐.๑.๕ การบรรยายพิเศษ (จัดตามความเหมาะสม ๓ - ๖ ชม. ไม่กำหนดรายละเอียดไว้เป็นผนวก)

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๖๑๐๕ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาหรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรกหมายถึง ชม.การสอนทางทฤษฎี และเลขหลังเครื่องหมาย / คือ ชม.การสอนทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก	วิชา ๖๑๐๕.๑	หน้าที่ ผบ.เรือ	๒๘ ชั่วโมงหน้า ๔ - ๕
ผนวก ข	วิชา ๖๑๐๕.๒	การเดินเรือ	๕๓ “ หน้า ๖ - ๗
ผนวก ค	วิชา ๖๑๐๕.๓	ยุทธวิธีเรือผิวน้ำ	๑๔๖ “ หน้า ๘ - ๑๑
ผนวก ง	วิชา ๖๑๐๕.๔	กฎหมาย	๗ “ หน้า ๑๒

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ก

ชื่อวิชา ๖๑๐๕.๑ หน้าที่ ผบ.เรือ

๑.๕ หน่วยกิต (๒๖ - ๐ - ๒)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาค้นคว้าและเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับหน้าที่ผู้บังคับการเรือ การช่างกล และการธุรการที่ ผบ.เรือ ควรทราบ ตลอดจนทบทวนเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับผู้นำทหารและ คุณสมบัติของนายทหารเรือไทย ซึ่งจะส่งผลให้การปฏิบัติหน้าที่ ผบ.เรือ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมี ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ระเบียบ ทร.ว่าด้วยหน้าที่ราชการในเรือหลวง พ.ศ.๒๕๓๑ (๑/๐)

- หน้าที่ผู้บังคับการเรือ

๒. การช่างกลที่ ผบ.เรือ ควรทราบ (๑๘/๐)

๒.๑ การส่งกำลังขับเคลื่อนของเรือประเภทต่าง ๆ (๖/๐)

๒.๑.๑ หลักการของเครื่องยนต์ไอน้ำ

๒.๑.๒ หลักการของเครื่องยนต์ดีเซลและระบบควบคุม

๒.๑.๓ หลักการของเครื่องยนต์แก๊สเทอร์ไบน์

๒.๒ ระบบการซ่อมบำรุงตามแผนและงานธุรการของช่างกล (๓/๐)

๒.๓ ความปลอดภัย (Safety) และ การป้องกันความเสียหาย (๕/๐)

๒.๓.๑ ทบทวนกำลังลอยและการทรงตัวของเรือ (Ship Stability)

๒.๓.๒ ทบทวนการป้องกันความเสียหาย (Damage Control)

๒.๓.๓ การป้องกันและการต่อต้านสงครามนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี (Chemical Biology and Radiological Defense; CBR Defense)

๓. ทบทวนผู้นำทหารและคุณสมบัติของนายทหารเรือไทย (๑/๐)

๔. การบริหารงานธุรการในเรือ (๖/๐)

๔.๑ งานสารบรรณ

๔.๒ งานธุรการในเรือ

๔.๓ การเงินและการบัญชีเงินราชการ

๔.๔ การจัดพัสดุในเรือ

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- ระเบียบ ทร.ว่าด้วยหน้าที่ราชการในเรือหลวง พ.ศ.๒๕๓๑	๑	-		- สอบข้อเขียน	
- การช่างกลที่ ผบ.เรือ ควรทราบ	๑๘	-			
- ทบทวนผู้นำทหารและคุณสมบัติของนายทหารเรือไทย	๑	-			
- การบริหารงานธุรการในเรือ	๖	-			
รวม	๒๖	-	๑.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. ระเบียบกองทัพเรือว่าด้วยหน้าที่ราชการในเรือหลวง พ.ศ.๒๕๓๑
๒. คู่มือการเรียนวิชาผู้นำทหาร ของโรงเรียนพันจ่า ยศ.ทร. พ.ศ.๒๕๐๔
๓. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ.๒๕๒๖ และการปฏิบัติงานสำนักงานของ ดร.อนันต์ สว่างศรี กศบ.สำนักพิมพ์พัฒนาการศึกษา
๔. ระเบียบกองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๒๓ ว่าด้วยการเงินและการบัญชีเงินราชการ
๕. คู่มือการเรียนเรื่องการจัดพัสดุในเรือของโรงเรียนพลาริการ ทร.
๖. คู่มือการซ่อมบำรุงตามแผนของ ทร. พ.ศ.๒๕๒๙
๗. คู่มือการเรียนเกี่ยวกับการช่างกลของ กองฝึการช่างกล กฝร.
๘. คู่มือการเรียนเกี่ยวกับการป้องกันความเสียหายของ กองฝึการช่างกล กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกปฏิบัติการทางเรือ และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ข

ชื่อวิชา ๖๑๐๕.๒ การเดินเรือ

๒.๕ หน่วยกิต (๒๑ - ๓๐ - ๒)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้ความชำนาญในการนำเรือในสถานการณ์ต่าง ๆ ตลอดจนทบทวนความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเดินเรือ เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ ผบ.เรือ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. กฎหมายเกี่ยวกับการนำเรือและความปลอดภัยในทะเล (๖/๐)
 - ๑.๑ ทบทวน พรบ.ป้องกันเรือโค่นกัน และ กฎการเดินเรือสากล
 - ๑.๒ ระบบ GMDSS (Global Maritime Distress Safety Systems)

๒. การนำเรือ (๑๕/๓๐)
 - ๒.๑ การนำเรือโดยใช้พนักงานนำร่อง (๓/๐)
 - ๒.๒ การบังคับเรือและข้อเตือนใจในการนำเรือ (๓/๐)
 - ๒.๓ หลักปฏิบัติในการนำเรือ (๕/๓๐)
 - ๒.๓.๑ การนำเรือเข้า – ออกจากเทียบ และการใช้เรือลากจูง (Tug)
 - ๒.๓.๒ การทอดสมอและการผูกทุ่น
 - ๒.๓.๓ การนำเรือเข้ารับ – ส่งสิ่งของในทะเล
 - ๒.๓.๔ การนำเรือเข้าฟุ้งจูง
 - ๒.๓.๕ การนำเรือเข้ารับ – ส่งอากาศยาน
 - ๒.๓.๖ การกลับลำในที่แคบ
 - ๒.๓.๗ การนำเรือในน่านน้ำจำกัด
 - ๒.๓.๘ การนำเรือในทัศนวิสัยจำกัด
 - ๒.๓.๙ การนำเรือเข้าเขตหาดและถอนตัว

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วย กิต	การวัดและการ ประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- กฎหมายเกี่ยวกับการนำเรือและ ความปลอดภัยในทะเล - การนำเรือ	๖ ๑๕	- ๓๐		- สอบข้อเขียน - สอบปฏิบัติ	- ฝึกปฏิบัติกับ เครื่องฝึกจำลองการ เดินเรือ ๑๒ ชม. และ ฝึกในทะเล ๑๘ ชม.
รวม	๒๑	๓๐	๒.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. หนังสือเดินเรือ พล.ร.ต.เจียม อัมระपाल
๒. คู่มือการเรียนการนำเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา และร่องน้ำสันดอน โดย น.ท.โกวิทย์ รัตนสิทธิ์
๓. นำร่องน่านน้ำไทย เล่ม ๑ และ ๒
๔. หนังสือเดินเรือ BR 45 Vol (1-7)
๔. พระราชบัญญัติป้องกันเรือโดนกัน พ.ศ.๒๕๒๒
๕. พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๕๕๖
๖. กฎการเดินเรือสากล

ผู้จัดทำ

กองฝึกปฏิบัติการทางเรือ และ กองพัฒนาและประเมินผลการศึกษา กพร.

พล.ร.ต.

ผบ.กพร.

ผนวก ก

ชื่อวิชา ๖๑๐๕.๓ ยุทธวิธีเรือผิวน้ำ

๔ หน่วยกิต (๖๖ - ๗๕ - ๕)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับยุทธวิธีทุกประเภทของเรือผิวน้ำ โดยให้สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติการทางเรือของ กองเรือยุทธการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. การควบคุมบังคับบัญชาและการสื่อสาร (Command Control and Communication) (๕/๐)

- ๑.๑ ทบทวนทฤษฎีการแพร่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
- ๑.๒ ทบทวนหลักการเรดาร์
- ๑.๓ ระบบการสื่อสารทางยุทธวิธีและเอกสารสั่งการทางยุทธวิธี
- ๑.๔ การจัดหน่วยและการบังคับบัญชาในการรบทางเรือ

๒. ยุทธวิธีการรบผิวน้ำ (๕/๑๒)

- ๒.๑ หลักการรบผิวน้ำและขั้นตอนการรบผิวน้ำ
- ขั้นตอนการรบผิวน้ำ
- การต่อตีเป้าพ้นขอบฟ้า (Over the Horizon Targeting; OTH-T)
- ๒.๒ การยิงสนับสนุนผิวน้ำ (Naval Surface Fire Support; NSFS)
- ๒.๓ ยุทธวิธีเรือเร็วโจมตีและการต่อต้านเรือเร็วโจมตี
- ๒.๔ หน่วยปฏิบัติการผิวน้ำ (Surface Action Group; SAG)
- ๒.๕ ระบบอาวุธและเครื่องควบคุมการยิง
- ๒.๖ ฝึกการรบผิวน้ำด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ

๓. ยุทธวิธีปราบเรือดำน้ำ (๑๒/๕)

- ๓.๑ สมุทรศาสตร์และทฤษฎีเสียงใต้น้ำ
- ๓.๒ หลักการของโซนาร์และการใช้โซนาร์ในการปราบเรือดำน้ำ
- ๓.๓ หลักการและขั้นตอนการปราบเรือดำน้ำ
- ๓.๔ การวิเคราะห์การเคลื่อนที่ของเป้า (Target Motion Analysis; TMA)
- ๓.๕ การปราบเรือดำน้ำในเขตน้ำตื้น
- ๓.๖ การป้องกันและการต่อต้านตอร์ปิโด
- ๓.๗ ระบบอาวุธและเทคนิคการใช้อาวุธปราบเรือดำน้ำ
- ๓.๘ การปฏิบัติการร่วมกับอากาศยานปราบเรือดำน้ำ
- ๓.๙ การปฏิบัติการของเรือดำน้ำ
- ๓.๑๐ ฝึกปราบเรือดำน้ำด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ

๔. ยุทธวิธีทุ่นระเบิด (๖/๐)

- ๔.๑ ทฤษฎีและหลักการสงครามทุ่นระเบิด
- ๔.๒ การปฏิบัติการวางทุ่นระเบิด
- ๔.๓ การต่อต้านทุ่นระเบิดและการป้องกันอันตรายจากทุ่นระเบิด

๕. ยุทธวิธีสะเทินน้ำสะเทินบก (๖/๐)

- ๕.๑ ทฤษฎีการยุทธสะเทินน้ำสะเทินบก
- ๕.๒ การจัดหน่วยและการวางแผนยุทธสะเทินน้ำสะเทินบก
- ๕.๓ การปฏิบัติการยุทธสะเทินน้ำสะเทินบก
- ๕.๔ การส่งกำลังบำรุงและการสนับสนุนในการยุทธสะเทินน้ำสะเทินบก

๖. การป้องกันภัยทางอากาศ (๘/๖)

- ๖.๑ การสื่อสารในการป้องกันภัยทางอากาศ
- ๖.๒ หลักการป้องกันภัยทางอากาศ
- ๖.๓ ยุทธวิธีของเครื่องบินในการโจมตีเรือ
- ๖.๔ ระบบอาวุธป้องกันภัยทางอากาศ
- ๖.๕ ฝึกศูนย์ยุทธการในการป้องกันภัยทางอากาศด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ

๗. สงครามอิเล็กทรอนิกส์ (๖/๐)

- ๗.๑ ทฤษฎีสงครามอิเล็กทรอนิกส์
- ๗.๒ หลักนิยมสงครามอิเล็กทรอนิกส์ของกองทัพเรือ

๘. การปฏิบัติการทางเรืออื่น ๆ (๖/๐)

- ๘.๑ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
- ๘.๒ การปฏิบัติการร่วมกับหน่วยรักษาฝั่ง (รฝ.)

๙. การปฏิบัติการรบต่อภัยคุกคามต่าง ๆ (๓/๒๔)

- ๙.๑ ขั้นตอนการวางแผนทางเรือและการบรรยายสรุป
- ๙.๒ ฝึกปฏิบัติการด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ (ฝึกยุทธกีฬา ๓ มิติ)

๑๐. การฝึกภาคปฏิบัติทางยุทธวิธีในทะเล (๐/๒๔)

- นำความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาภาคทฤษฎีในห้องเรียนและการฝึกปฏิบัติกับเครื่องฝึกจำลองยุทธมาใช้
ในการฝึกภาคปฏิบัติทางยุทธวิธีในทะเล (ใช้เวลาฝึก ๔ วัน ๆ ละ ๖ ชม.)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- การควบคุมบังคับบัญชาและการสื่อสาร	๕	-		- สอบข้อเขียน	- การฝึกปฏิบัติ ไม่คิดหน่วยกิต (ตามเงื่อนไขใน ข้อ ๕.๑) - ฝึกปฏิบัติกับ เครื่องฝึกจำลอง ยูทซ์ ๕๑ ชม.และ ในทะเล ๒๔ ชม. (๔ วัน)
- ยุทธวิธีการรบผิวน้ำ	๕	๑๒			
- ยุทธวิธีปราบเรือดำน้ำ	๑๒	๕			
- ยุทธวิธีทุ่นระเบิด	๖	-			
- ยุทธวิธีสะเทินน้ำสะเทินบก	๖	-			
- การป้องกันภัยทางอากาศ	๕	๖			
- สงครามอิเล็กทรอนิกส์	๖	-			
- การปฏิบัติการทางเรืออื่น ๆ	๖	-			
- การปฏิบัติการรบต่อภัยคุกคามต่าง ๆ	๓	๒๔			
- การฝึกภาคปฏิบัติทางยุทธวิธีในทะเล	-	๒๔			
รวม	๖๖	๗๕	๔		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. ประมวลสัมพันธมิตร เล่ม ๑ และ ๒
๒. คู่มือนายทหารศูนย์ยุทธการของ แผนกยุทธการ กฝย.กฝร.
๓. คู่มือการเรียนเรื่องยุทธวิธีผิวน้ำ ของ กฝร. โดย น.อ.เกียรติ กอร์ปสุข
๔. หลักปฏิบัติการสื่อสารทางยุทธวิธีและศูนย์ยุทธการของ กร. (ลสศ.กร.๓๓)
๕. หลักปฏิบัติในการแปรกระบวนและการสื่อสารทางยุทธวิธี (ลสศ.กร.๓๐)
๖. การสงครามปราบเรือดำน้ำ ของ กฝร.
๗. เอกสารประกอบการเรียนเรื่องการป้องกันภัยทางอากาศยานกองเรือ ของ กฝร.
๘. การป็น สอ. ของ ยศ.ทร.
๙. คู่มือการเรียนหลักสูตรยกพลขึ้นบกสัญญาบัตร ยศ.ทร.
๑๐. คู่มือนายทหารเรือยกพลขึ้นบก ยศ.ทร.
๑๑. ตำราทุ่นระเบิด แบบ ๗๐ - ๘๐ ของ สพ.ทร.
๑๒. คู่มือการเรียนของแผนกการทุ่นระเบิด กฝอ.กฝร.
๑๓. เอกสารเกี่ยวกับเครื่องกวาดทุ่นระเบิด SDG 31 ของเรือ ลทฝ.
๑๔. หลักการวิเคราะห์การเคลื่อนที่ของเป้า โดย ร.อ.คำณ พิศมภ์ยุทธการ

ผู้จัดทำ

กองฝึกปฏิบัติการทางเรือ และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กสร.

พล.ร.ต.

ผบ.กสร.

ผนวก ง

ชื่อวิชา ๖๑๐๕.๔ กฎหมาย

๐.๕ หน่วยกิต (๖ - ๐ - ๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย และกฎการปะทะที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการทางเรือ ให้สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติการทางเรือของ กร. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. กฎหมาย (๓/๐)

๑.๑ กฎหมายทะเล

๑.๒ กฎหมายสงคราม

๒. กฎการปะทะ (๓/๐)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- กฎหมาย	๓	-		- สอบข้อเขียน	
- กฎการปะทะ	๓	-			
รวม	๖	-	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนเรื่องกฎหมายให้อำนาจทหารเรือปราบปรามการกระทำความผิดบางอย่างทางทะเลของ กฝร.
๒. กฎหมายทะเล
๓. กฎหมายสงคราม

ผู้จัดทำ

กองฝึกปฏิบัติการทางเรือ และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.