

หลักสูตร ๗๑๐๘ เรือและอาวุธรุ่นใหม่ในกองทัพเรือ
กองฝึกปฏิบัติการทางเรือ
กองการฝึก กองเรือยุทธการ
พ.ศ.๒๕๕๐

คำนำ

หลักสูตรเรือและอาวุธรุ่นใหม่ในกองทัพเรือ ฉบับนี้ ได้ปรับปรุงมาจากหลักสูตรฉบับเดิมที่ ยศ.ทร.ให้ความเห็นชอบไว้เมื่อ ๑๖ มิ.ย.๓๒ ระยะเวลาของหลักสูตร ๒ สัปดาห์ ประมาณ ๖๐ ชั่วโมง โดย ยศ.ทร.ได้ระบุให้อ่านาใจไว้เป็นกรณีเฉพาะให้การปรับปรุงหลักสูตรนี้ครั้งต่อไป กฝร.สามารถพิจารณาตัดทอนเพิ่มเติมเนื้อหาได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องให้อยู่ในกำหนดระยะเวลา ๒ สัปดาห์ เท่ากับหลักสูตรฉบับเดิมและให้ใช้หลักสูตรได้โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบถึง ยศ.ทร.อีก

การปรับปรุงหลักสูตรขึ้นใหม่ครั้งนี้ เป็นผลจากการสัมมนาเพื่อพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรครั้งใหญ่ของ กร.(กฝร.) ที่ได้รับอนุมัติจาก ทร.ระหว่าง ๑๕ - ๑๗ ส.ค.๕๘ ที่มีความเห็นให้คงหลักสูตรนี้ไว้ให้พร้อมที่จะเปิดการอบรมได้เมื่อถึงช่วงเวลาที่จำเป็น โดยให้ทำการปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัย กฝร.จึงได้พิจารณาตัดทอนเพิ่มเติมเนื้อหาให้มีความเหมาะสมครอบคลุมเรือ และอาวุธใหม่ที่มีใช้ใน ทร.ปัจจุบัน (ทำการปรับปรุงให้เข้ากับการปรับเปลี่ยนกองใน เม.ย. ๕๙)

ในอนาคตเมื่อ ทร.ได้รับเรือ เครื่องบิน หรือมีการติดตั้งอาวุธใหม่เพิ่มขึ้น กฝร.จะได้พิจารณาปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตรให้เกิดความเหมาะสมทันสมัยพร้อมที่จะใช้หลักสูตรเปิดการอบรมได้เมื่อมีความจำเป็นตามช่วงเวลาที่เห็นสมควรต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ
กรกฎาคม ๒๕๕๐

หลักสูตร ๓๑๐๘ เรือและอากาศยานใหม่ในกองทัพเรือ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๐

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับเรือรุ่นใหม่โดยเน้นในเรื่องของ อาวุธ อากาศยานประจำเรือ รวมทั้งอาวุธใหม่ของ นาย. และ สอ.รฝ. ให้นายทหารชั้นผู้ใหญ่ของ ทร. ได้ทราบถึงข้อมูลที่ทันสมัยเพื่อไว้ใช้ประกอบการพิจารณาในระดับสูงต่อไป

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา

เป็นนายทหารสัญญาบัตรไม่จำกัดพรรค - เหล่า ชั้นยศ น.ท. - พล.ร.ต.

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๒ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการฝึกรอบรม ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๘๓๐ - ๐๙๐๐ เป็นเวลาของผู้บัญชาการหลักสูตรและเตรียมการ

๐๙๐๐ - ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนหรือคู่มือการนอกหน่วย

๑๓๐๐ - ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนหรือคู่มือการนอกหน่วย

๑๖๐๐ - ๑๖๓๐ เป็นเวลาของผู้บัญชาการหลักสูตรและเตรียมการ

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียน และการคู่มือการ รวมใช้เวลาประมาณ ๖๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิดและปิดการอบรม เป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การคู่มือการและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การคู่มือการได้กำหนดขอบเขตไว้เป็น แผนกวิชาในหลักสูตรแล้ว

๕.๒ การบรรยายพิเศษ - ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วย การศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ หมวด ๓ และ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ. ๒๕๓๐ (โดยอนุโลม) เนื่องจากเป็นหลักสูตรที่เน้นการบรรยายสรุป และผู้เข้ารับฟังเป็นนายทหารผู้ใหญ่

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และพร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กฝร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๘. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตาม ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ และ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วย การ
 ดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไข
 เพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กพร. ประเมินผลตามความเหมาะสม
 ๘. กำหนดวิชาในหลักสูตร

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

๘.๑.๑ การเรียนภาคทฤษฎี ๔ - ๑๑ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๘.๑.๒ การเรียนภาคปฏิบัติ ๘ - ๒๓ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๘.๑.๓ การฝึกภาคสนาม ๑๖ - ๔๓ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๘.๒ การกำหนดวิชาในหลักสูตร ทุกวิชาในหลักสูตรเป็นวิชาหลัก มีรายชื่อวิชา จำนวน
 ชั่วโมงและหน่วยกิต ดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
- ความรู้เกี่ยวกับเรือและอากาศยาน รุ่นใหม่	๑๕	-	-	๑๕	- ทุกวิชาประเมินผล ทั่วไปไม่คิดหน่วยกิต
- อาวุธใหม่ใน ทร.	๒๑	-	-	๒๑	
- เครื่องฝึกจำลองยุทธ	๓	๖	-	๙	
- การคู่มือการนอกหน่วย	-	๑๕	-	๑๕	
รวม	๓๙	๒๑	-	๖๐	

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ ความรู้เกี่ยวกับเรือและอากาศยานรุ่นใหม่ ผนวก ก

๑๐.๑.๒ อาวุธใหม่ใน ทร. ผนวก ข

๑๐.๑.๓ เครื่องฝึกจำลองยุทธ ผนวก ค

๑๐.๑.๔ การคู่มือการนอกหน่วย ผนวก ง

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๗๑๐๘ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชากำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชา หรือ ชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละหมวด เลขตัวแรก หมายถึง ชั่วโมงสอนทางทฤษฎี และเลขหลังเครื่องหมาย / คือการสอนในปฏิบัติ

รายการหมวด

หมวด ก วิชา ๑๑๑๑.๑ ความรู้เกี่ยวกับเรือและอากาศยานรุ่นใหม่	๑๕ ชั่วโมง หน้า ๑
หมวด ข วิชา ๑๑๑๑.๒ อากาศใหม่ใน ทร.	๒๑ ชั่วโมง หน้า ๔ - ๕
หมวด ค วิชา ๑๑๑๑.๓ เครื่องฝึกจำลองยูทซ์	๕ ชั่วโมง หน้า ๖
หมวด ง วิชา ๑๑๑๑.๔ การคู่มือการนอกหน่วย	๑๕ ชั่วโมง หน้า ๗

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.

ผนวก ก

ข้อวิชา๗๑๐๘.๑ ความรู้เกี่ยวกับเรือและอากาศยานรุ่นใหม่ - หน่วยกิต (๑๕ - ๐ - ๐)
ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในข้อมูลที่สำคัญของเรือ และ
อากาศยานรุ่นใหม่ เกี่ยวกับคุณลักษณะที่จำเป็นโดยทั่วไป เพื่อให้สามารถนำไปเป็นข้อมูลในการทำ
ข้อพิจารณาที่เกี่ยวข้องให้เกิดประสิทธิภาพต่อไป
หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. เรือรุ่นใหม่ที่ควรถราบ (๕/๐)
 - ๑.๑ เรือบรรทุก ฮ. และ บ.
 - ๑.๒ เรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง
 - ๑.๓ เรือระบายพลขนาดใหญ่
๒. อากาศยานที่ควรถราบ (๖/๐)
 - ๒.๑ บ.ขึ้นลงทางดิ่ง AV-8
 - ๒.๒ สปด.1 (S-70B) และ ฮตผ.1 (SUPER LYNX)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ ประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- เรือรุ่นใหม่ที่ควรถราบ	๕	-		- ประเมินผล	- ตัดสินผลผ่าน
- อากาศยานที่ควรถราบ	๖	-		ทั่วไป	หรือไม่ผ่าน การอบรม
รวม	๑๕	-	-		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. ข้อมูลคุณลักษณะเฉพาะของ ร.ล.จักรีนฤเบศร
๒. ข้อมูลคุณลักษณะเฉพาะของ ร.ล.ปัตตานี

ข้อมูลคุณลักษณะเฉพาะของ ร.ล.มันนอก

๑. ข้อมูลอากาศยานประจำเรือ ได้แก่ บ.ขึ้นลงทางดิ่ง AV-8, สปด.1 (S-70B) และ ฮตผ.1 (SUPER LYNX)

ผู้จัดทำ

กองฝึกปฏิบัติการทางเรือ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ข

ชื่อวิชา ๗๑๐๘.๒ อาวุธใหม่ใน ทร.

- หน่วยกิต (๒๑ - ๐ - ๐)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป คุณลักษณะ สมรรถนะและข้อจำกัดของระบบอาวุธใหม่รวมทั้งลักษณะและการทำงาน โดยหลักการทั่วไปให้สามารถนำไปเป็นข้อมูลในการทำข้อพิจารณาที่เกี่ยวข้องกับอาวุธใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพต่อไป

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. การปืน (๕/๐)

๑.๑ ปืนใหญ่เรือ ขนาด ๕ นิ้ว ๗๖/๖๒ SUPER RAPID

๑.๒ ปืนใหญ่บก (นย.) ปืน ๑๕๕ มม.

๑.๓ ปืนฝั่งและปืนกลต่อสู้อากาศยานบก (สอ.รฝ.) ปืน ๑๕๕ มม.

๒. อาวุธปล่อยนำวิถี (๕/๐)

๒.๑ อาวุธปล่อยของเรือ ได้แก่ ฮาร์พูน

๒.๒ อาวุธปล่อยของทหารราบ (นย.) ได้แก่ ดรากอนด์

๒.๓ อาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศระยะใกล้ SADRAL

๓. อาวุธปราบเรือดำน้ำและทุ่นระเบิด (๓/๐)

๓.๑ ตอร์ปิโดแบบสตริงเรย์

๓.๒ ยาน PLUTO

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- การปืน	๕	-		- ประเมินผล	- ตัดสินผลผ่าน
- อาวุธปล่อยนำวิถี	๕	-		ทั่วไป	หรือไม่ผ่าน
- อาวุธปราบเรือดำน้ำและทุ่นระเบิด	๓	-			การอบรม
รวม	๒๑	-	-		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการปืน เล่ม ๕ กฝศ.กฝร.

๒. ตำรานายทหารปราบเรือดำน้ำ เล่ม ๑ กฝต.กฝร.

๓. หนังสือล่าทำลายทุ่นระเบิด สัญญาบัตร เล่ม ๑ กฝต.กฝร.

๔. 76/62 Super rapid gun mounting operating manual

๕. คู่มือการเรียนรู้อาหารรากับและ กรม ป.นย.

๖. คู่มือการเรียนรู้ กรม สอ.รฝ.

ผู้จัดทำ

กองฝึกปฏิบัติการทางเรือ กฝร.และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต. 
ผบ.กฝร.

ผนวก ค

ชื่อวิชา ๗๑๐๘.๓ เครื่องฝึกจำลองยูทซ์

- หน่วยกิต (๓ - ๖ - ๐)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับคุณลักษณะ จิตความสามารถและการใช้งานของเครื่องฝึกโดยทั่วไป สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการทำข้อพิจารณาที่เกี่ยวข้องให้เกิดประสิทธิภาพต่อไป

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. เครื่องฝึก (๓/๐)

๑.๑ บรรยายระบบเครื่องฝึก

๒. การใช้งานเครื่องฝึก (๐/๖)

๒.๑ สาธิตการใช้งาน

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- เครื่องฝึก	๓	-		- ประเมินผลทั่วไป	- ตัดสินผลผ่านหรือไม่ผ่านการอบรม
- การใช้งานเครื่องฝึก	-	๖			
รวม	๓	๖	-		

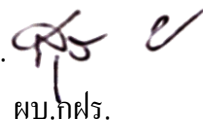
รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

คู่มือเครื่องฝึกจำลองยูทซ์ กฝย.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกปฏิบัติการทางเรือ กฝร.และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.


สบ.กฝร.

ผนวก ง

ชื่อวิชา ๗๑๐๘.๔ การคู่มือการ

- หน่วยกิต (๐ - ๑๕ - ๐)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีประสบการณ์ตรงโดยการคู่มือการด้านศูนย์ยุทธศาสตร์ การอาวุธ การช่างกลในเรือ และคู่มือการ การอาวุธของหน่วยที่เกี่ยวข้องเป็นการเสริมความรู้ความเข้าใจ จากการฟังบรรยายในห้องเรียนให้ได้รับผลดีเพิ่มขึ้น

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. คู่มือการในเรือรุ่นใหม่ (๐/๕)

๑.๑ การศูนย์ยุทธศาสตร์

๑.๒ การอาวุธ

๑.๓ การช่างกล

๒. คู่มือการของหน่วยบก (๐/๖)

๒.๑ อาวุธใหม่ของ นย.

๒.๒ อาวุธใหม่ของ สอ.รฝ.

๒.๓ บ.และ ฮ.รุ่นใหม่ของ กพร.

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- คู่มือการในเรือรุ่นใหม่	-	๕		- ประเมินผลทั่วไป	- ตัดสินผลผ่านหรือไม่ผ่านการอบรม
- คู่มือการของหน่วยบก	-	๖			
รวม	-	๑๕	-		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

ใช้ข้อมูลและเอกสารหรือคู่มือของหน่วยเจ้าของกิจการ

ผู้จัดทำ

กองฝึกปฏิบัติการทางเรือ กพร.และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต.

ผบ.กพร.