

หลักสูตร ๑๑๐๑ นายทหารใหม่ นว. (รร.นร.ต่างประเทศ)

แผนกเดินเรือและการเรือ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ. ๒๕๒๕

## คำนำ

ความพร้อมรบของกองเรือยุทธการนั้น ขึ้นอยู่กับความพร้อมของปัจจัย ๓ ประการ คือ องค์กร องค์กรบุคคล และองค์ยุทธวิธี ในบรรดาปัจจัยเหล่านี้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ มีส่วนรับผิดชอบเป็นอย่างมากในการทำให้องค์บุคคลของกองเรือยุทธการ พร้อมรบ ทั้งนี้โดยการเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้กับกำลังพลระดับต่าง ๆ ในเรื่องของการใช้และการบำรุงรักษาอาวุธยุทธโปกรณ์ ตลอดจนยุทธวิธีที่เกี่ยวข้อง การที่กองการฝึก กองเรือยุทธการ จะสามารถดำเนินการดังกล่าวให้ได้ผลดีนั้น ก็ต้องเริ่มด้วยการจัดทำหลักสูตรต่าง ๆ ขึ้นก่อน แล้วให้การศึกษาอบรมกำลังพลของกองเรือยุทธการ ตามหลักสูตรนั้น ๆ และติดตามด้วยการพัฒนาหลักสูตร ให้ทันสมัยสอดคล้องกับความก้าวหน้าของวิทยาการ ด้านการทหารอย่างต่อเนื่อง ต่อไป

หลักสูตรนายทหารใหม่ นว.(ร.ร.นร.ต่างประเทศ) ก็เป็นหลักสูตรหนึ่งที่มีความสำคัญและจำเป็นสำหรับองค์บุคคลของกองเรือยุทธการ เพราะกำลังพลส่วนนี้ กองทัพเรือได้ส่งไปศึกษาในโรงเรียนนายเรือของประเทศต่าง ๆ ซึ่งเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว ก็จะกลับมารับราชการในกองทัพเรือต่อไป และโดยเฉพาะเมื่อนายทหารดังกล่าวเข้ามาปฏิบัติงานในกองเรือยุทธการ จำเป็นจะต้องได้รับการอบรมเพิ่มเติม เกี่ยวกับความรู้ทั่วไป การศูนย์ยุทธการ และสงครามอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสาร การอาวุธ การป้องกันความเสียหาย ตลอดจนการสัมมนา เพื่อจะได้นำความรู้ไปปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นหลักสูตรนายทหารใหม่ นว.(ร.ร.นร.ต่างประเทศ) จึงได้จัดทำขึ้นด้วยวัตถุประสงค์ดังกล่าวแล้ว

หลักสูตรนี้อยู่ในแผนการฝึกและศึกษาของกองการฝึก กองเรือยุทธการ ประจำปี ๒๕๒๕ และกรมยุทธศึกษาทหารเรือเคยให้ความเห็นชอบเนื้อหาของหลักสูตรไว้แล้ว แต่กองการฝึก กองเรือยุทธการ ยังไม่ได้เสนอขออนุมัติเพื่อปรับปรุงเป็นระบบหน่วยกิต การที่ได้จัดทำหลักสูตรนี้ใหม่ ก็เพื่อปรับปรุงเนื้อหาที่สำคัญของหลักสูตรเดิมบางส่วนให้สมบูรณ์ขึ้น พร้อมกับได้เปลี่ยนวิธีวัดผลจากเดิม ซึ่งเป็นร้อยละให้สามารถวัดผลเป็นระบบหน่วยกิตได้ตามมาตรฐานที่กรมยุทธศึกษาทหารเรือกำหนด

กองการฝึก กองเรือยุทธการ ตระหนักดีว่าการปรับปรุงและการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย นั้นเป็นงานที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยข้อคิดเห็นจากผู้เข้ารับการอบรม จากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น ๆ และจากหน่วยต่าง ๆ ดังนั้นหากผู้ใดมีข้อเสนอแนะในอันที่จะแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรนี้ให้สมบูรณ์ขึ้นแล้ว ก็ขอได้โปรดแจ้งให้ กองการฝึก กองเรือยุทธการทราบด้วย เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

สิงหาคม ๒๕๒๕

หลักสูตร ๑๑๑ นายทหารใหม่ นว. (รร.นร.ต่างประเทศ)

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๒๕

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในวิชา ความรู้ทั่วไป ศูนย์ยุทธการและการสงครามอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสาร การอาวุธ การป้องกันความเสียหาย และการ सम्มนา ให้นายทหารที่สำเร็จใหม่จาก รร.นร.ต่างประเทศ ให้สามารถมารดปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งเบื้องต้นในเรือ เช่น นปร. ต้นหน และ นสส. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา

เป็นนายทหารสัญญาบัตรที่สำเร็จใหม่จาก รร.นร.ต่างประเทศ พรรคนาวิน ชั้นยศ ร.ต. – ร.ท.

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๕ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ – ๐๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ – ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ – ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ – ๑๗๐๐ พลศึกษาหรือศึกษาตามลำพัง

๑๘๐๐ – ๒๐๐๐ เวลาของผู้บังคับบัญชา/ศึกษาในห้องเรียน

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและการฝึกปฏิบัติ รวมใช้เวลาประมาณ ๑๕๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิด และปิดการอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

จัดให้มีการสัมมนา

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ ตอนที่ ๑ และระเบียบ ขศ.ทร. ว่าด้วย คะแนน ประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ. ๒๕๓๐

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการ ดำเนินการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กฝร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๘. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตาม ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ และ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กพร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๙. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๙.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และกำหนดชั่วโมงการปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิตและให้เทียบเศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง 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 มีรายชื้อวิชา จำนวนชั่วโมงและหน่วยกิต ดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
- ความรู้ทั่วไป	๒๓	-	๒	๒๕	๒
- ศูนย์ยุทธการและสงครามอิเล็กทรอนิกส์	๒๕	๑๔	๓	๔๒	๒
- การสื่อสาร	๑๔	๓	๑	๑๘	๑
- การอาวุธ	๒๖	๓	๒	๓๑	๒
- การป้องกันความเสียหาย	๘	๓	๑	๑๒	๐.๕
- การสัมมนา	๓	๑๕	-	๑๘	ไม่คิดหน่วยกิต
รวม	๑๐๓	๓๘	๕	๑๕๐	๗.๕

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

- |        |                                     |         |
|--------|-------------------------------------|---------|
| ๑๐.๑.๑ | ความรู้ทั่วไป                       | ผนวก ก. |
| ๑๐.๑.๒ | ศูนย์ยุทธการและสงครามอิเล็กทรอนิกส์ | ผนวก ข. |
| ๑๐.๑.๓ | การสื่อสาร                          | ผนวก ค. |
| ๑๐.๑.๔ | การอาวุธ                            | ผนวก ง. |
| ๑๐.๑.๕ | การป้องกันความเสียหาย               | ผนวก จ. |
| ๑๐.๑.๖ | การสัมมนา                           | ผนวก ฉ. |

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๑๑๑๑ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาหรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรกหมายถึงชั่วโมงสอนทางทฤษฎี และเลขหลังเครื่องหมาย / คือการสอนทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๑๑๑๑.๑	ความรู้ทั่วไป	๒๗ ชม. หน้า ๔ - ๕
ผนวก ข. วิชา ๑๑๑๑.๒	ศูนย์ยุทธการและสงครามอิเล็กทรอนิกส์	๒๕ ชม. หน้า ๖ - ๗
ผนวก ค. วิชา ๑๑๑๑.๓	การสื่อสาร	๑๔ ชม. หน้า ๘ - ๙
ผนวก ง. วิชา ๑๑๑๑.๔	การอาวุธ	๒๖ ชม. หน้า ๑๐ - ๑๑
ผนวก จ. วิชา ๑๑๑๑.๕	การป้องกันความเสียหาย	๘ ชม. หน้า ๑๒ - ๑๓
ผนวก ฉ. วิชา ๑๑๑๑.๖	การสัมมนา	๓ ชม. หน้า ๑๔

---

พล.ร.ต.



ผบ.กสร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๑๑๐๑.๑ ความรู้ทั่วไป

๒ หน่วยกิต (๒๗ - ๐ - ๒)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้ เกี่ยวกับการเขียนหนังสือราชการ การติดต่อประสานงาน การค้นหา เอกสารอ้างอิง ระเบียบปฏิบัติต่าง ๆ หลักผู้นำและมนุษย์สัมพันธ์ การซ่อมบำรุงตามแผนและการจัดพัสดุใเรือ ให้ สามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. การจัดส่วนราชการใน ทร. และ กร.
๒. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ
๓. ระเบียบข้อบังคับและเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ
  - ๓.๑ ระเบียบ ทร. ระเบียบ กร. รพจ.กร. รพจ.ทร.
  - ๓.๒ ข้อบังคับกระทรวงกลาโหม ระเบียบกระทรวงกลาโหม ขนร.
  - ๓.๓ กฎหมายให้อำนาจทหารเรือปฏิบัติการในทะเล
  - ๓.๔ การรายงานการปฏิบัติเมื่อกลับจากราชการและการรายงานความหมดเปลือง
  - ๓.๕ ข้อบังคับสรรพาวุธและหน้าที่นายทหารยามพรรคนาวินเรือจอด เรือเดิน
  - ๓.๖ กฎการใช้อำนาจปฏิบัติการและระเบียบการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ ว่าด้วยเอกสารลับ
๔. การซ่อมบำรุงตามแผนและการจัดพัสดุในเรือ
๕. การเงิน การบัญชีและเงินราชการ
๖. หลักผู้นำและมนุษย์สัมพันธ์กับการปฏิบัติการปกครองบังคับบัญชา

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
-การจัดส่วนราชการใน ทร. และ กร.	๓	-			
-ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสาร บรรณ	๓	-		- สอบข้อเขียน	
-ระเบียบข้อบังคับและเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ	๖	-			
-การซ่อมบำรุงตามแผนและการจัดพัสดุในเรือ	๕	-			
-การเงินการบัญชีและเงินราชการ	๓	-			
-หลักผู้นำและมนุษย์สัมพันธ์กับการปฏิบัติการ ปกครองบังคับบัญชา	๓	-			
รวม	๒๗	-	๒		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. ระเบียบ ทร. ระเบียบ กร. รพจ.กร. รพจ.ทร. ข้อบังคับสรรพาวุธ ข้อบังคับกระทรวงกลาโหม ระเบียบ กระทรวงกลาโหม กฎการใช้อำนาจปฏิบัติการ ( น.อ.วิชล ญา ) ขนร. กฎหมายให้อำนาจทหารเรือปราบปราม ความผิดทางทะเล ( น.อ.ปรีชา ไทยพิทักษ์ )
๒. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ.๒๕๒๖
๓. คู่มือการเรียนแผนกสามัญว่าด้วยการจัดพัสดุ
๔. คู่มือการเรียนแผนกสามัญว่าด้วยหลักผู้นำ
๕. คู่มือการเรียนแผนกสามัญว่าด้วยการจัดส่วนราชการ
๖. คู่มือการซ่อมบำรุงตามแผนของ ทร. พ.ศ.๒๕๒๘

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

---

พล.ร.ต.   
ผบ.กฝร.

ผนวก ข.

ข้อวิชา ๑๑๐๑.๒ ศูนย์ยุทธการและสงครามอิเล็กทรอนิกส์ ๒ หน่วยกิต (๒๕ - ๑๔ - ๓)  
ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับ ระบบงานศูนย์ยุทธการ ในการปฏิบัติการสงครามทางเรือ โดยทั่วไป และสามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. การแปรกระบวนและกระดานหน
  - ๑.๑ การแปรกระบวนทางยุทธวิธี
  - ๑.๒ การใช้กระดานหนในการแปรกระบวน
๒. ศยก.ในการปฏิบัติการพื้นน้ำ
  - ๒.๑ ยุทธวิธีในการปฏิบัติการพื้นน้ำและการพลัดเป้าพื้นน้ำ
  - ๒.๒ การพลัดเป้าพื้นและสัญลักษณ์ที่ใช้ในการแปรกระบวน
๓. ศยก.ในการต่อสู้อากาศยาน
  - ๓.๑ ยุทธวิธีในการปฏิบัติการต่อสู้อากาศยาน
  - ๓.๒ การพลัดติดตามเป้าอากาศยาน และสัญลักษณ์ในการพลัด
๔. ศยก.ในการปราบเรือดำน้ำ
  - ๔.๑ ยุทธวิธีที่ใช้โดยสังเขปและสัญลักษณ์ที่ใช้ในการพลัด
๕. สงครามอิเล็กทรอนิกส์
  - ๕.๑ หลักการของสงครามอิเล็กทรอนิกส์โดยทั่วไป
  - ๕.๒ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสงครามอิเล็กทรอนิกส์ในราชนาวี
๖. ระบบ ศยก. ของเรือใน ทร.
  - ๖.๑ ประเภทฟรีเกต
  - ๖.๒ เรือเร็วโจมตี
๗. ฝึก ศยก.ในห้องฝึกศูนย์ยุทธการ



สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- การแปรกระบวนและกระดานหก	๖	๓			
- ศยก.ในการปฏิบัติการบินน้ำ	๓	๓			
- ศยก.ในการต่อสู้อากาศยาน	๓	๓			
- ศยก.ในการปราบเรือดำน้ำ	๕	-			
- สงครามอิเล็กทรอนิกส์	๕	-			
- ระบบ ศยก. ของเรือใน ทร.	๓	-		- สอบข้อเขียน	
- ฝึก ศยก. ในห้องฝึกศูนย์ยุทธการ	-	๕		- สอบปฏิบัติ	
รวม	๒๕	๑๔	๒		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. ATP. I (A) Vol.I, II
๒. หลักการทำสงครามอิเล็กทรอนิกส์ของแผนกยุทธการ กฝย.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.   
ผบ.กฝร.

ผนวก ก.

หัวข้อวิชา ๑๑๐๑.๓ การสื่อสาร

๑ หน่วยกิต ( ๑๔ - ๓ - ๑ )

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับ ระบบสื่อสารโดยทั่วไป ทั้งทางยุทธวิธีและทางธุรการ รวมทั้งการประมวลสัญญาณสากล ให้สามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. การสื่อสารทั่วไป

๑.๑ ระบบงานและข่ายการสื่อสารโดยทั่วไปของ ทร.ไทย

๒. การใช้ประมวลสัมพัทธ์มิติและประมวลสากล

๒.๑ ประมวลสัมพัทธ์มิติทางยุทธวิธีและการใช้ประมวลสัญญาณสากลโดยทั่วไป

๓. การสื่อสารทางวิทยุ โทรศัพท์

๓.๑ การใช้คำพูด และคำย่อตามระเบียบการ

๔. การรักษาความปลอดภัยทางการสื่อสาร

๕. การประมวลรหัสของ ทร.ไทย

๕.๑ ประมวลรหัสแบบต่าง ๆ ที่ใช้ในราชนาวี

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- การสื่อสารทั่วไป	๓	-		- สอบข้อเขียน	
- การใช้ประมวลสัมพัทธ์มิติและประมวลสากล	๕	-			
- การสื่อสารทางวิทยุ โทรศัพท์	-	๓			
- การรักษาความปลอดภัยทางการสื่อสาร	๒	-			
- การประมวลรหัสของ ทร.ไทย	๔	-			
รวม	๑๔	๓	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. ATP I (A) Vol.I

๒. ATP I (A) Vol.II

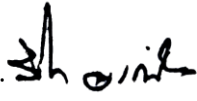
๓. INTERNATIONAL CODE OF SIGNALS

๔. ACP I25 (D)

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กศร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กศร.

---

พล.ร.ต.   
ผบ.กศร.

ผนวก ง.

ชื่อวิชา ๑๑๐๑.๔ การอาวุธ

๒ หน่วยกิต (๒๖ - ๓ - ๒)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับ ระบบอาวุธและยุทธวิธีการอาวุธทางเรือต่าง ๆ ใน กองเรือยุทธการ เพื่อเป็นความรู้ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ยุทธวิธีต่อสู้อากาศยาน

๑.๑ การป้องกันภัยทางอากาศกองเรือ

๑.๒ การยิงฉลาก สอ.

๑.๓ การปืน สอ.ระยะใกล้

๒. ยุทธวิธีปืนใหญ่เรือ

๒.๑ การควบคุมการยิงปืนใหญ่เรือ

๒.๒ การยิงประจัญบาน

๒.๓ การยิงฉลากพื้นน้ำ

๓. ยุทธวิธีการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ

๓.๑ การปฏิบัติการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ

๓.๒ การควบคุมการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ

๓.๓ ระเบียบการปฏิบัติการตรวจกระสุนตก

๔. ยุทธวิธีอาวุธปล่อยนำวิถี

๔.๑ การยิงอาวุธปล่อยพื้นสู่พื้น

๔.๒ การต่อต้านอาวุธปล่อยนำวิถี

๔.๓ การควบคุมการแปรคลื่น

๕. ระบบอาวุธของเรือรุ่นใหม่

๕.๑ ระบบอาวุธของ ร.ล.มกุฎราชกุมาร

๕.๒ ระบบอาวุธของเรือเร็วโจมตี ชุด ร.ล.ราชฤทธิ์

๕.๓ ระบบอาวุธของเรือเร็วโจมตี ชุด ร.ล.ปราบปรบภัย

๕.๔ ระบบอาวุธของเรือเร็วโจมตี ชุด ร.ล.ชลบุรี

๖. การฝึก

๖.๑ ฝึกยิงประจัญบานจำลอง

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัด และ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
ยุทธวิธีต่อสู้อากาศยาน	๔	-		- สอบข้อเขียน	
ยุทธวิธีปืนใหญ่เรือ	๓	-			
ยุทธวิธีการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ	๓	-			
ยุทธวิธีอาวุธปล่อยนำวิถี	๔	-			
ระบบอาวุธของเรือรุ่นใหม่	๑๒	-			
การฝึก	-	๓			
รวม	๒๖	๓	๒		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. การป้องกันภัยทางอากาศของเรือ ขอ กป.กฝอ.กฝร.
๒. การปืน สอ. ของ กป.กฝอ.กฝร.
๓. ยุทธวิธีปืนใหญ่เรือ ของ กป.กฝอ.กฝร.
๔. คู่มือการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ ยศ.ทร.
๕. เอกสารวิชา สงครามอิเล็กทรอนิกส์ ของ กฝร.
๖. เอกสารชุดเรือเร็วโจมตี ชุด ร.ล.ปราบปรบภัย ร.ล.ราชฤทธิ์ ร.ล.ชลบุรี ของ กป.กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.   
สบ.กฝร.

ผนวก จ.

ชื่อวิชา ๑๑๑.๕ ป้องกันความเสียหาย

๐.๕ หน่วยกิต ( ๘ - ๓ - ๑ )

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับการดับไฟและการอุดปะค้ำจุนในเรือ ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. องค์ประกอบและการแบ่งประเภทของไฟ
๒. การป้องกันไฟในเรือ
๓. การจัดชุดดับไฟในเรือ
๔. เครื่องมือดับไฟ
๕. การเอียงการประเมินค่า การเสียความทรงตัวและมาตรการแก้ไขความเสียหาย
๖. การเตรียมพร้อมทางวัตถุ
๗. เครื่องมือเครื่องใช้ของ ปคส.
๘. การอุดปะค้ำจุนและการดับไฟ

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- องค์ประกอบและการแบ่งประเภทของไฟ	๑	-		- สอบข้อเขียน	
- การป้องกันไฟในเรือ	๑	-			
- การจัดชุดดับไฟในเรือ	๑	-			
- เครื่องมือดับไฟ	๑	-			
- การเอียงการประเมินค่า การเสียความทรงตัว และมาตรการแก้ไขความเสียหาย	๑	-			
- การเตรียมพร้อมทางวัตถุ	๑	-			
- เครื่องมือเครื่องใช้ของ ปคส.	๑	-			
- การอุดปะค้ำจุนและการดับไฟ	๑	๓			
รวม	๘	๓	.๕		


รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการป้องกันความเสียหาย เล่ม ๑ เรียบเรียงโดย น.ต.สมศักดิ์ ชันทรหิรัญ
๒. คู่มือการป้องกันความเสียหาย เล่ม ๑ เรียบเรียงโดย น.ต.สระ จันทรประภา
๓. คู่มือการเรียนของแผนก ปคส.กฝป.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

---

พล.ร.ต.   
ผบ.กฝร.

ผนวก ฉ.

ชื่อวิชา ๑๑๐๑.๖ การสัมมนา

ไม่คิดหน่วยกิต (๓-๑๕-๐)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น การหาข้อยุติ การยอมรับเหตุผล ในทางที่ถูกต้อง การนำเอาส่วนที่ดีของต่างชาตินามาใช้ประโยชน์ ให้สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานทั่ว ๆ ไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. วิธีการสัมมนา

๑.๑ บรรยายวิธีการ การหาข้อยุติ การจัดบันทึกหน้าที่ของบุคคลต่าง ๆ ในกลุ่มที่สัมมนา

๒. ฝึกการสัมมนา

๒.๑ ฝึกตามหัวข้อที่กำหนด

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- วิธีการสัมมนา	๓	-		- ไม่มีการสอบ	
- ฝึก- การสัมมนา	-	๑๕			
รวม	๓	๑๕	-		


รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. การสัมมนา คู่มือการเรียนแผนกสามัญ กศป.กศร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กศร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กศร.

พล.ร.ต.



ผบ.กศร.