

หลักสูตร ๒๑๒๑ ชุดตรวจผลการยิงปืนใหญ่เรือ

แผนการปืน

กองฝึกการอาวุธ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๓๑

คำนำ

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในการควบคุมการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ ให้แก่ชุดตรวจผลการยิงปืนใหญ่เรือ ซึ่งเป็นทหารนาวิกโยธิน การยิงสนับสนุนด้วยปืนใหญ่เรือทั้งทางทฤษฎีและการปฏิบัติ เริ่มตั้งแต่การวางแผนและการจัดหน่วยในการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ จิตความสามารถของปืนเรือที่เกี่ยวข้อง ทฤษฎีการยิงและการควบคุมการยิง, การยิงส่องสว่าง, คำขอการยิง, การตรวจกระสุนตก, หน้าที่ของผู้ตรวจกระสุนตก, การสื่อสารในการควบคุมการยิง

เมื่อได้มีการอบรมตามหลักสูตรนี้แล้ว หากพบว่าหลักสูตรยังมีข้อบกพร่องควรแก้ไขประการใด ผร.จะดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้เกิดความสมบูรณ์ในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พฤษภาคม ๒๕๓๑

หลักสูตร ๒๑๒๑ ชุดตรวจผลการยิงปืนใหญ่เรือ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๖๑

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในการควบคุมการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ ให้แก่ชุดตรวจผลการยิงปืนใหญ่เรือ ซึ่งเป็นทหารนาวิกโยธิน ที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้การปฏิบัติในการร้องขอการสนับสนุนด้วยปืนเป็นมาตรฐาน ทำให้ปฏิบัติการกิจได้สำเร็จและประหยัดคอมภัณฑ์

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

เป็นนายทหารพรคนาวิกโยธิน ที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นชุดตรวจกระสุนตกปืนใหญ่เรือ ชั้นยศตั้งแต่ จ.ต. – ร.อ.

๓. ระยะเวลาการศึกษา

๑ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ – ๐๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ – ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ – ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ – ๑๗๐๐ พลศึกษาหรือทหารราบ

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ รวมใช้เวลาประมาณ ๓๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิดและปิดการอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.ที่ กร.อนุมติ

๕. การดูแลกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูงานนอกหน่วย กฝร.จะกำหนดให้มีการฝึกหัดศึกษาและดูงานในหน่วยที่เกี่ยวข้องกับการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือเช่น เรือที่มีขีดความสามารถในการยิงสนับสนุนตามสมควร

๕.๒ การบรรยายพิเศษ กฝร.จะพิจารณากำหนดตามความเหมาะสม

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๓ และระเบียบ ขศ.ทร. ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๖๐

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของโรงเรียน 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 และกำหนด ชั่วโมงการปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิตและให้ เทียบเศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง 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 จำนวนชั่วโมงและหน่วยกิต ดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
- ชุดตรวจผลการยิงปืนใหญ่เรือ	๑๕	๑๓	๒	๓๐	
รวม	๑๕	๑๓	๒	๓๐	๑

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ ชุดตรวจผลการยิงปืนใหญ่เรือ ผนวก ก.

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๒๑๒๑ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ ตัวเลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชา หรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรก คือ ชั่วโมงการสอนทางทฤษฎี และหลังเครื่องหมาย / คือ ชั่วโมงการสอนทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๒๑๒๑.๑ ชุดตรวจผลการยิงปืนใหญ่เรือ

๓๐ ชั่วโมง หน้า ๓ - ๕

พล.ร.ต.

สบ.กพร.

ผนวก ก.

หัวข้อวิชา ๒๑๒๑.๑ ชุดตรวจผลการยิงปืนใหญ่เรือ ๑ หน่วยกิต (๑๕ – ๑๓ – ๒)
ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ในเรื่องการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือทั้งทาง
ทฤษฎีและการปฏิบัติ เริ่มตั้งแต่การวางแผนและการจัดหน่วยในการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ, จิตความสามารถของปืน
เรือที่เกี่ยวข้อง, ทฤษฎีการยิงและการควบคุมการยิง, การยิงส่องสว่าง, คำขอการยิง, การตรวจกระสุนตก,
หน้าที่ของผู้ตรวจกระสุนตก, การสื่อสารในการควบคุมการยิง, การฝึกชุดควบคุม ฯ และการดูงานในเรือให้ม
ีความสามารถเพียงพอที่จะปฏิบัติหน้าที่เป็นชุดตรวจผลการยิงปืนใหญ่เรืออย่างมีประสิทธิภาพ
หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. การวางแผนยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ (๑)
 - ๑.๑ ความสำคัญของการวางแผนยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ
 - ๑.๒ การวางแผนโดยสังเขป
 - ๑.๓ หน้าที่ของ CATF และ CLF ในการวางแผนการยิง
๒. การจัดหน่วยขอ - การยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ (๑)
 - ๒.๑ ขนาดของกองกำลังยกพลขึ้นบกกระชั้นต่าง ๆ
 - ๒.๒ การจัดหน่วยขอ - การยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ
๓. จิตความสามารถและขอบเขตของการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ (๓/๓)
 - ๓.๑ ลูกปืนและปืนใหญ่เรือ
 - ๓.๒ ข้อพิจารณาในการเลือกใช้กระสุนปืนใหญ่เรือ
 - ๓.๓ คุณสมบัติของปืนใหญ่เรือ
 - ๓.๔ จิตจำกัดของปืนใหญ่เรือ
 - ๓.๕ ร.ล.ไทยที่สามารถสนับสนุนการยิงได้
๔. การแบ่งชั้นในการยิงสนับสนุน (๒)
 - ๔.๑ ชั้นการยิง
 - ๔.๒ ชั้นลำดับการยิง
 - ๔.๓ เทคนิคการยิง
 - ๔.๔ แบบการยิง
๕. การควบคุมการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ (๑)
 - ๕.๑ ชนิดการควบคุม
 - ๕.๒ แบบการยิงสนับสนุน
 - ๕.๓ การดำเนินการยิงสนับสนุน
 - ๕.๔ การตรวจกระสุนตก

๖. การยิงโดยวิธีย้ายกลุ่มกระสุน (๑)
 - ๖.๑ ลักษณะของการยิง
 - ๖.๒ ข้อได้ประโยชน์ของวิธีย้ายกลุ่มกระสุน
 - ๖.๓ ข้อจำกัดของวิธีย้ายกลุ่มกระสุน
 - ๖.๔ ข้อพึงปฏิบัติของผู้ตรวจกระสุนในการสั่งโดยวิธีย้ายกลุ่มกระสุน
 - ๖.๕ การปฏิบัติของฝ่ายเรือในการยิงโดยย้ายกลุ่มกระสุน
 - ๖.๖ แนะนำตัวอย่าง
๗. การดำเนินการยิงสนับสนุน ฯ ด้วยขบวนการ (๑)
 - ๗.๑ โอกาสที่จะใช้การยิงสนับสนุนด้วยขบวนการ
 - ๗.๒ การสั่งแก้การยิงกระสุนขบวนการ
๘. การยิงส่องสว่าง (๑)
 - ๘.๑ คุณลักษณะกระสุนส่องสว่าง
 - ๘.๒ ข้อจำกัดของการยิงส่องสว่าง
 - ๘.๓ ข้อระวังอันตราย
 - ๘.๔ การแก้ตำบลที่ส่องสว่าง
 - ๘.๕ การยิงส่องสว่างทางยุทธวิธี
๙. ระเบียบการตรวจกระสุนตก (๑/๗)
 - ๙.๑ คำขอการยิง
๑๐. หน้าที่ผู้ตรวจกระสุนตก (๑)
 - ๑๐.๑ เครื่องมือเครื่องใช้
 - ๑๐.๒ ข้อจำกัด
 - ๑๐.๓ การเลือกสถานี
 - ๑๐.๔ วิธีการจัดสถานีตรวจกระสุนตก
 - ๑๐.๕ การปฏิบัติงานของสถานีตรวจ
๑๑. การใช้กล้องส่องตา (๑)
 - ๑๑.๑ การใช้กล้องส่องตาตรวจกระสุนตก
 - ๑๑.๒ การใช้เข็มทิศ
๑๒. การสื่อสารสำหรับการควบคุมและประสานอาวุธสนับสนุน (๑)
 - ๑๒.๑ การสื่อสารระหว่างหน่วยควบคุมและประสานอาวุธสนับสนุน
 - ๑๒.๒ ความต้องการการสื่อสารสำหรับ SACC, FSCC
 - ๑๒.๓ การสื่อสารการสนับสนุนฝั่งด้วยเรือ

๑๓. การฝึกและดูงานในเรือที่มีขีดความสามารถในการยิงสนับสนุน (๐/๓)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วย กิต	การวัดและการ ประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- การวางแผนยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ	๑	-			
- การจัดหน่วยขอรับการยิงสนับสนุนด้วย ปืนเรือ	๑	-			
- ขีดความสามารถและขอบเขตของการยิง สนับสนุนด้วยปืนเรือ	๓	-			
- การแบ่งชั้นการยิงสนับสนุน	๒	-			
- การควบคุมการยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ	๑	-			
- การยิงโดยวิธีย้ายกลุ่มกระสุน	๑	-			
- การดำเนินการยิงสนับสนุน ฯ ด้วยขนวน เวลา	๑	-			
- การยิงส่องสว่าง	๑	-			
- หน้าที่ผู้ตรวจกระสุนตก	๑	-			
- การใช้กล้องส่องตา	๑	-		-ไม่คิดคะแนน สอบ	
- การสื่อสารสำหรับการควบคุมและประสาน อาวุธสนับสนุน	๑	-			
- การฝึกและดูงานในเรือที่มีขีดความสามารถ ในการยิงสนับสนุน	-	๓			
รวม	๑๕	๑๓	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. การขอรับการยิงสนับสนุนฝั่งด้วยปืนเรือ (ผู้ตรวจกระสุนตก) ของแผนการปืน กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

