

หลักสูตร ๒๒๑๖ เจ้าหน้าทีประจําปีนกล ๕๓/๓๐ มม.

แผนการปีน

กองฝีกการอาวุธ

กองการฝีก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๔๕

## คำนำ

ความพร้อมรบของกองเรือยุทธการนั้น ขึ้นอยู่กับความพร้อมของปัจจัย ๓ ประการ คือ องค์กร องค์กร บุคคล และองค์ยุทธวิธี ในบรรดาปัจจัยเหล่านี้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ มีส่วนรับผิดชอบเป็นอย่างมากในการทำให้องค์บุคคลของ กองเรือยุทธการพร้อมรบ ทั้งนี้โดยการเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้กับกำลังพลระดับต่าง ๆ ในเรื่องของการใช้และการบำรุงรักษาอาวุธยุทธโปกรณ์ ตลอดจนยุทธวิธีที่เกี่ยวข้อง การที่กองการฝึก กองเรือยุทธการ จะสามารถดำเนินการดังกล่าวให้ได้ผลดีนั้น ก็ต้องเริ่มด้วยการจัดทำหลักสูตรต่าง ๆ ขึ้นก่อน แล้วให้การศึกษอบรมกำลังพลของ กองเรือยุทธการ ตามหลักสูตรนั้น ๆ และติดตามด้วยการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย สอดคล้องกับความก้าวหน้าของวิทยาการ ด้านการทหารอย่างต่อเนื่องต่อไป

หลักสูตรปี ๕๗/๗๐ เดิมเป็นการกำหนดหัวข้อวิชาขึ้นใช้อบรมกำลังพลของ กร.ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น เนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วนเพราะได้รับการติดตั้งปืนชนิดนี้ในเรือชุดปราบปรบภัย ซึ่งเป็นปืนใหม่จากประเทศสิงคโปร์ ซึ่งในระยะแรกยังไม่มีความจำเป็นในการถ่ายทอดความรู้ให้กับกำลังพลที่จะต้องย้ายบรรจุใหม่ประการหนึ่ง อีกประการหนึ่งก็เพื่ออบรมทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ให้กับกำลังพลทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ในการใช้ปืน ให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ ผลจึงได้จัดทำหลักสูตรนี้ขึ้นใช้เป็นการถาวร โดยกำหนดรูปแบบไว้ตามมาตรฐานของ ศส.ทร.

กองการฝึก กองเรือยุทธการ ตระหนักดีว่าการปรับปรุงและการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยนั้น เป็นงานที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยข้อคิดเห็นจากผู้เข้ารับการอบรม จากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น ๆ และจากหน่วยต่าง ๆ ดังนั้นหากผู้ใดมีข้อเสนอแนะในอันที่จะแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรนี้ให้สมบูรณ์ขึ้นแล้ว ก็ขอได้โปรดแจ้งให้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ ทราบด้วย เพื่อจะได้พิจารณาคำเนินการให้เหมาะสมต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

มีนาคม ๒๕๔๕

หลักสูตร ๒๒๑๖ ปี ๕๗/๗๐

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๔๕

๑. ความมุ่งหมายทั่วไป

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการใช้ปืนให้ผู้เข้ารับการอบรมมีขีดความสามารถเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ในการใช้ ปืน ๕๗/๗๐ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

เป็นนายทหารชั้นประทวน พรรคนาวิน เหล่าปืนใหญ่ ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ.

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๒ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ใน ๑ สัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาการฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ - ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ - ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ - ๑๗๐๐ พลศึกษาหรือทหารราบ

๑๘๐๐ - ๒๐๐๐ ศึกษา ทบทวน, เวลาของครูประจำชั้น หรือเวลาของผู้บังคับนักเรียน

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและการฝึกปฏิบัติรวมใช้เวลาประมาณ ๖๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิดและปิดการอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การคู่มือการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การคู่มือการนอกหน่วย

ศึกษาและปฏิบัติในเรื่อง

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

บรรยายหรือสาธิตในเรื่อง

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๓ และระเบียบ ขศ.ทร.ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ 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 การดำเนินการศึกษา ของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กศร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๙. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๙.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และกำหนดชั่วโมง การปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิตและให้เทียบเศษของ ชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง 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	
- ปีที่ ๕๓/๗๐	๔๕	๑๒	๓	๖๐	๓
รวม	๔๕	๑๒	๓	๖๐	๓

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ วิชา ๒๒๑๖.๑ ปีที่ ๕๓/๗๐ ผนวก ก

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๒๒๑๖ เป็นหมายเลขของหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชากำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาของแต่ละผนวก เลขตัวหน้าหมายถึงชั่วโมงการสอนทางทฤษฎี

และเลขหลังเครื่องหมายคือชั่วโมงการปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๒๒๑๖.๑ ปีที่ ๕๓/๗๐

๖๐ ชม. หน้า ๓ - ๔

พล.ร.ต.

ผบ.กศร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๒๒๑๖.๑ ปีน ๕๗/๗๐

๓ หน่วยกิต (๔๕ - ๑๒ - ๓)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความสามารถในการใช้ปืน ๕๗/๗๐ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. กล่าวโดยทั่วไป (๓/๐)

- ๑.๑ ข้อมูลที่สำคัญ
- ๑.๒ การควบคุมปืน
- ๑.๓ ระบบน้ำหล่อกระบอกปืน
- ๑.๔ ระบบระบายอากาศภายในป้อม

๒. ส่วนประกอบต่างๆ ของปืน (๕/๐)

- ๒.๑ ทั่วไปภายนอกตัวปืน
- ๒.๒ เปดปืน
- ๒.๓ ห้องลูกเลื่อนและลูกเลื่อน
- ๒.๔ ช่องบรรจุ
- ๒.๕ หมุ่เครื่องป้อนลูกปืนและหมุ่เครื่องรุน

๓. การทำงานของปืน (๑๒/๐) – อบรมที่ กฝร. ๖ ชม. ในเรือ ๖ ชม.

- ๓.๑ การทำงานของปืนโดยทั่วไป
- ๓.๒ การป้อนลูกปืนทางข้างและการขึ้นนกลูกระสุน
- ๓.๓ การทำงานของเครื่องป้อนลูกปืนทางตั้ง
- ๓.๔ การทำงานของเครื่องห้ามบรรจุช่องใน
- ๓.๕ การขึ้นนกลูกระสุน

๔. ระบบควบคุมปืน (๖/๐) – อบรมในเรือ

- ๔.๑ ระบบควบคุมที่เครื่องควบคุมการยิง
- ๔.๒ ระบบควบคุมที่ปืน
- ๔.๓ ระบบไฮดรอลิกส์
- ๔.๔ ระบบไฟฟ้า

๕. ระบบและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับปืน (๖/๐) – อบรมในเรือ

- ๕.๑ ระบบเครื่องลำเลียง
- ๕.๒ ลูกปืนและคลังลูกปืน
- ๕.๓ กตั้งศูนย์
- ๕.๔ รางยิงจรวดส่องสว่าง

๖. การปฏิบัติในการใช้ปืน (๐/๑๒) – ฝึกปฏิบัติในเรื่อง
- ๖.๑ แผลงควบคุมของพลเล็งยิง
  - ๖.๒ การปฏิบัติในการควบคุมปืน
  - ๖.๓ การปฏิบัติก่อนการบรรจุลูกปืนและบรรจุลูกปืน
  - ๖.๔ การปฏิบัติเมื่อปืนค้ำ
  - ๖.๕ การตรวจสอบก่อนทำการยิงและหลังยิง
  - ๖.๖ การปฏิบัติการยิงจรวดส่องสว่าง
๗. อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้และการบำรุงรักษา
- ๗.๑ เครื่องมือเครื่องใช้ประจำวัน
  - ๗.๒ การตรวจสอบและการบำรุงรักษาตามแผน
  - ๗.๓ การถอดประกอบ
  - ๗.๔ การตรวจสอบไฟยิง

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- กล่าวโดยทั่วไป	๓	-			- ปฏิบัติไม่คิด หน่วยกิต
- ส่วนประกอบต่าง ๆ ของปืน	๕	-			
- การทำงานของปืน	๑๒	-			
-ระบบควบคุมปืน	๖	-			
- ระบบและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับปืน	๖	-			
- การปฏิบัติในการใช้ปืน	-	๑๒			
- อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้และการ บำรุงรักษา	๕	-		- สอบข้อเขียน	
รวม	๔๕	๑๒	๓		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

คู่มือปืน 57 MM.AUTOMATIC GUN L/70 IN DECK MOUNTING SAK 57 Si 70B Technical Manual  
ร.ท.สมบัติ อักษรศรี ผู้เรียบเรียง ๑ มิ.ย.๒๕๒๑

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ฝบ.กฝร.