

หลักสูตร ๒๒๑๐ จำกอนหุนเหล่านใหญ

กองฝีกการอาวุธ

กองการฝีก กองเรี่ยยุทธการ

พ.ศ.๒๕๒๕

## คำนำ

เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ในวิชาการอาวูที่กองเรือยุทธการมีใช้อยู่ในปัจจุบันให้ จำกอนหนุนสังกัด กร. สามารถปฏิบัติหน้าที่จำเป็นในการ เป็นกำลังพลทดแทนในเรือ เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาได้ทบทวนและเพิ่มพูน ความรู้เกี่ยวกับปืนใหญ่และ ปืนกลชนิดต่าง ๆ ที่มีใช้อยู่ในกองเรือยุทธการ ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่จำเป็น ในการเป็นกำลังพลทดแทน ทบทวน และ เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับอาวุธปล่อยและวัตถุระเบิด ให้สามารถนำไป ปฏิบัติหน้าที่จำเป็นในการ เป็นกำลังพลทดแทนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อได้เปิดการฝึกอบรมตามหลักสูตรฉบับนี้แล้ว หากพบว่ามีข้อบกพร่องควรแก้ไขให้เหมาะสม เป็นประการใด กฝร.จะ ได้ปรับปรุงให้หลักสูตรมีความสมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

ตุลาคม ๒๕๒๕

หลักสูตร ๒๒๑๐ จ่ากองหนุนเหล่าปืนใหญ่

กองการศึกษา กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๒๕

๑. ความมุ่งหมายทั่วไป

เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ในวิชาการอาวุธที่กองเรือยุทธการมีใช้อยู่ในปัจจุบัน ให้จ่ากองหนุน  
สังกัด กร. สามารถปฏิบัติหน้าที่จ่าปืนในการ เป็นกำลังพลทดแทนในเรือ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

เป็นจ่ากองหนุนสังกัด กร. พรรคนาวิน เหล่าปืนใหญ่

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๑ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ – ๐๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ – ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ – ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ – ๑๗๐๐ พลศึกษาหรือทหารราบ

๑๘๐๐ – ๒๐๐๐ อบรมหรือกิจกรรมของผู้อำนวยการฝึก

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ รวมใช้เวลาประมาณ ๓๐ ชั่วโมง

๔.๔ การกำหนดการเปิดอบรมและปิดอบรม เป็นไปตามแผนหลักที่ ทร.จะสั่งการตามเวลาที่ ทร.กำหนด

๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ ตอนที่ ๓ และระเบียบกรมยุทธ  
ศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วย  
การดำเนินการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติม  
ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กร. 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 คสพ. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๘. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๘.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และกำหนด ชั่วโมงการปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิตและให้เทียบเศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง 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 มีรายชื้อวิชา จำนวนชั่วโมงและหน่วยกิต ดังนี้

ชื้อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
ป็นใหญ่และป็นกล	๑๗	-	๑	๑๘	๑
อาวุธปล่อยและวัตถุระเบิด	๑๑	-	๑	๑๒	.๕
รวม	๒๘	-	๒	๓๐	๑.๕

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ ป็นใหญ่และป็นกล ผนวก ก.

๑๐.๑.๒ อาวุธปล่อยและวัตถุระเบิด ผนวก ข

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๒๒๑๐ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ ตัวเลขในวงเล็บท้ายหัวชื้อวิชา หรือชื้อย่อของหัวชื้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรก

คือ ชั่วโมงการสอนทางทฤษฎี และหลังเครื่องหมาย / คือ ชั่วโมงการสอนทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. ปืนใหญ่และปืนกล

๑๘ ชม. หน้า ๔ - ๕

ผนวก ข. อาวุธปล่อยและวัตถุระเบิด

๑๒ ชม. หน้า ๖

---

พล.ร.ต.



ผบ.กปร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๒๒๑๐.๑ ปืนใหญ่และปืนกล

๑ หน่วยกิต (๑๗ - ๐ - ๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาค้นคว้าและเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับปืนใหญ่และ ปืนกลชนิดต่าง ๆ ที่มีใช้อยู่ในกองเรือยุทธการ ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่จำเป็นในการเป็นกำลังพลทดแทนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. ปืน ๔.๕ นิ้ว
๒. ปืน ๗๖/๖๒
๓. ปืน ๗๖/๕๐
๔. ปืน ๕๗/๗๐
๕. ก. ๘๑
๖. ปืนกล ๔๐ L ๗๐
๗. ปืนกล ๔๐/๖๐
๘. ปืนกล ๒๐ อ.และปืนกล .๕๐ นิ้ว
๙. ปืนกล ๒๐ อ. GAM CO - 1

เวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วย กิต	การวัดและ ประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
ปืน ๔.๕ นิ้ว	๒	-			
ปืน ๗๖/๖๒	๒	-			
ปืน ๗๖/๕๐	๒	-			
ปืน ๕๗/๗๐	๒	-			
ก. ๘๑	๑	-			
ปืนกล ๔๐ L ๗๐	๒	-			
ปืนกล ๔๐/๖๐	๒	-			
ปืนกล ๒๐ อ.และปืนกล .๕๐ นิ้ว	๒	-		-สอบข้อเขียนหรือ	
ปืนกล ๒๐ อ. GAM CO - 1	๒	-		สอบโดยการ ประเมินของครู	
รวม	๑๗	-	๑		


รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- ๑.คู่มือและตำราเรียนการปืน หลักสูตรอาชีพขั้นจำเอก ของแผนกการปืน กฝอ.กฝร.
- ๒.คู่มือการเรียนปืนกล หลักสูตรอาชีพขั้นจำเอก ของแผนกการปืน กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กพร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

\_\_\_\_\_

พล.ร.ต.   
ผบ.กพร.

ผนวก ข.

ชื่อวิชา ๒๑๖.๒ อาวุธปล่อยและวัตถุระเบิด

๐.๕ หน่วยกิต (๑๑ -๐ -๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาค้นคว้า ทบทวน และ เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับอาวุธปล่อยและวัตถุระเบิด ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่จำเป็นในการ เป็นกำลังพลทดแทนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. EXOCET
๒. GABRIEL
๓. ROCKET FLARE
๔. DECOY
๕. วัตถุระเบิดชนิดต่าง ๆ
๖. การลำเลียงวัตถุระเบิด
๗. การระมัดระวังอันตรายและเก็บรักษาวัตถุระเบิด

เวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วย กิต	การวัดและ ประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
EXOCET	๒	-			
GABRIEL	๒	-			
ROCKET FLARE	๑	-			
DECOY	๑	-			
วัตถุระเบิดชนิดต่าง ๆ	๒	-			
การลำเลียงวัตถุระเบิด	๒	-		-สอบข้อเขียนหรือ	
การระมัดระวังอันตรายและเก็บรักษา วัตถุระเบิด	๑	-		สอบโดยการ ประเมินของครู	
รวม	๑๑	-	.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนอาวุธปล่อย หลักสูตรอาชีพชั้นจำเอก ของแผนการปืน กฝอ.กฝร.
๒. คู่มือการเรียนวัตถุระเบิดการลำเลียง การเก็บรักษาหลักสูตรอาชีพชั้นจำเอก ของแผนก

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.   
ศ.ก.ฝร.