

หลักสูตร ๒๒๒๓ ใหม่เหล่าทหารการปืน  
แผนการปืน  
กองฝึกการอาวุธ  
กองการฝึก กองเรือยุทธการ  
พ.ศ.๒๕๔๗

## คำนำ

หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารการปืนฉบับนี้ ได้ปรับปรุงมาจากหลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารการปืน (ร.ร.ชุมพลฯ) ที่ ยศ.ทร. ได้ให้ความเห็นชอบไว้เมื่อ ๖ ต.ค.๒๕ การปรับปรุงหลักสูตรนี้ขึ้นใหม่ เนื่องจากหลักสูตรฉบับเดิมได้ใช้มานาน เนื้อหาไม่สอดคล้องกับหลักสูตร นรจ.ของ ร.ร.ชุมพลฯ ที่ปรับปรุงใหม่

หลักสูตรฉบับเดิมใช้เวลาอบรม ๔ สัปดาห์ สำหรับหลักสูตรที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้ จำเป็นต้องเพิ่มเวลาเพื่อให้เหมาะสมสอดคล้องกับเนื้อหาที่มีมากขึ้น จึงกำหนดเวลาของหลักสูตรเป็น ๑๐ สัปดาห์ ทั้งนี้เพื่อให้การอบรมสามารถดำเนินการได้ครอบคลุมกับเนื้อหา รวมทั้งการใช้เวลาในการฝึกปฏิบัติให้มากขึ้น ซึ่งมีผลให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้น

เมื่อได้เปิดการอบรมตามหลักสูตรนี้แล้ว หากพบข้อบกพร่องควรแก้ไขให้หลักสูตรมีความเหมาะสม เป็นประการใด กพร.จะได้พิจารณาปรับปรุงให้สมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

กรกฎาคม ๒๕๔๗

## หลักสูตร ๒๒๒๓ จำใหม่เหล่าทหารการปืน

### กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๓

#### ๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อให้จำสำเร็จใหม่เหล่าทหารการปืน มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับอาวุธต่าง ๆ ที่มีแพร่หลายเพิ่มขึ้นในกองเรือยุทธการ โดยให้รู้ถึงข้อมูลทั่วไปสสารและอาการของอาวุธปืนแต่ละชนิด การเตรียมการก่อนยิง การแก้ไขข้อขัดข้อง การป้องกันอันตราย การลำเลียง การเก็บรักษาตลอดจนระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการสรรพาวุธ ให้สามารถนำไปปฏิบัติงานในตำแหน่ง จำปืน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

เป็นจำสำเร็จใหม่ พรรคนาวินเหล่าทหารการปืน ที่สำเร็จการศึกษาจาก รร.ชุมพล ฯ

#### ๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๑๐ สัปดาห์

#### ๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ใน ๑ สัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาการฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ - ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ - ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ - ๑๗๐๐ พลศึกษาหรือศึกษาตามลำพัง

๑๘๐๐ - ๒๐๐๐ เวลาของผู้บังคับบัญชา

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและการฝึกปฏิบัติรวมใช้เวลาประมาณ ๓๐๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิดอบรมและปิดและปิดการอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

#### ๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

- ฝึกและศึกษาระบบอาวุธในเรือ

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

- ไม่มี

#### ๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๓ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ 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



รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๒๒๒๓.๑ ปืนใหญ่	๕๓ ชม.หน้า ๔
ผนวก ข. วิชา ๒๒๒๓.๒ ปืนกล ๑	๕๓ ชม.หน้า ๕
ผนวก ค. วิชา ๒๒๒๓.๓ ปืนกล ๒	๕๓ ชม.หน้า ๖
ผนวก ง. วิชา ๒๒๒๓.๔ ระเบียบ/ข้อบังคับและวัตถุประสงค์	๒๑ ชม.หน้า ๗ - ๘

---

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๒๒๒๓.๑ ปืนใหญ่

๔ หน่วยกิต (๔๕ - ๓๖ - ๓)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจในลักษณะและส่วนประกอบของปืน สสารและการทำงานของปืน การเตรียมการก่อนยิง การแก้ไขข้อขัดข้อง และการป้องกันอันตราย ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่เป็นพลประจำปืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. ปืน ๑๐๐ มม.แบบ ๗๕ แทนกู๋ (๑๘/๑๒)
๒. ปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา(๑๘/๑๒)
๓. ปืน ๗๖/๕๐ มม. แบบ ๘๓ มาร์ค.๒๒ มือค.๐ (๑๘/๑๒)

- ข้อมูลปืนทั่วไป
- สสารและอาการทั่วไปของปืน
- การถอดประกอบ
- การเตรียมการก่อนยิง
- การแก้ไขข้อขัดข้อง
- การป้องกันอันตราย
- หน้าที่ประจำปืน

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
ปืน ๑๐๐ มม.แบบ ๗๕ แทนกู๋	๑๘	๑๒			- การปฏิบัติให้
ปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา	๑๘	๑๒		- สอบข้อเขียน	คะแนนเป็น
ปืน ๗๖/๕๐ มม. แบบ ๘๓ มาร์ค.๒๒ มือค.๐	๑๘	๑๒			รายบุคคลจากการฝึกในเรือ
รวม	๕๔	๓๖	๔		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- คู่มือสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน เล่ม ๑ ของแผนกการปืน กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ข.

ชื่อวิชา ๒๒๒๓.๒ ปีนกล ๑

๔ หน่วยกิต (๕๔ - ๓๖ - ๓)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจในลักษณะและส่วนประกอบของปืน สสารและการทำงานของปืน การเตรียมการก่อนยิง การแก้ไขข้อขัดข้อง และการป้องกันอันตราย ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่เป็นพลประจำปืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

- ๑. ปีนกล ๔๐/๖๐ มม.(๑๘/๑๒)
- ๒. ปีนกล ๔๐/๗๐ มม. (๑๘/๑๒)
- ๓. ปีนกล ๓๗ มม.แบบ ๗๖ แทนคู่ (๑๘/๑๒)

- ข้อมูลปืนทั่วไป
- สสารและอาการทั่วไปของปืน
- การถอดประกอบ
- การเตรียมการก่อนยิง
- การแก้ไขข้อขัดข้อง
- การป้องกันอันตราย
- หน้าที่ประจำปืน

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- ปีนกล ๔๐/๖๐ มม. - ปีนกล ๔๐/๗๐ มม. - ปีนกล ๓๗ มม.แบบ ๗๖ แทนคู่	๑๘ ๑๘ ๑๘	๑๒ ๑๒ ๑๒		-สอบข้อเขียน - ปฏิบัติ ประเมินผล ทั่วไป	- กรปฏิบัติ เพื่อเสริม ความรู้ความ เข้าใจไม่คิด หน่วยกิต
รวม	๕๔	๓๖	๔		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- คู่มือสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน เล่ม ๑ ของแผนกการปืน กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๒๒๒๓.๓ ปีนกล ๒

๔ หน่วยกิต (๕๔ - ๓๖ - ๓)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจในลักษณะและส่วนประกอบของปิ่น สสาร และการทำงานของปิ่น การเตรียมการก่อนยิง การแก้ไขข้อขัดข้อง และการป้องกันอันตราย ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่เป็นพลประจำปิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. ปีนกล ๒๐ มม.แกม-ซีโอ.๑ (๑๘/๑๒)
๒. ปีนกล ๒๐ มม.มาร์ค.๒๐ ดีเอ็ม.๒ ดีเอ็ม.๖ (๑๘/๑๒)
๓. ปีนกล .๕๐ นิ้ว (๑๘/๑๒)

- ข้อมูลปิ่นทั่วไป
- สสารและอาการทั่วไปของปิ่น
- การถอดประกอบ
- การเตรียมการก่อนยิง
- การแก้ไขข้อขัดข้อง
- การป้องกันอันตราย
- หน้าที่ประจำปิ่น

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- ปีนกล ๒๐ มม.แกม-ซีโอ.๑	๑๘	๑๒		- สอบข้อเขียน	- กรปฏิบัติ
- ปีนกล ๒๐ มม.มาร์ค.๒๐ ดีเอ็ม.๒ ดี เอ็ม.๖	๑๘	๑๒		- ปฏิบัติ	เพื่อเสริม
- ปีนกล .๕๐ นิ้ว	๑๘	๑๒		ประเมินผล ทั่วไป	ความรู้ความ เข้าใจไม่คิด หน่วยกิต
รวม	๕๔	๓๖	๔		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- คู่มือสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน เล่ม ๑ ของแผนกการปิ่น กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.



ผนวก ง.

ชื่อวิชา ๒๒๒๓.๔ ระเบียบ/ข้อบังคับและวัตถุประสงค์ ๑ หน่วยกิต (๑๘-๐-๓)  
ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ในระเบียบข้อบังคับต่างๆ เกี่ยวกับข้อบังคับสรรพาวุธที่  
สำคัญ และจำเป็นต่อการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนมีความรู้ถึงวัตถุประสงค์  
และการทำงานของลูกปืนและชนวนประเภทต่าง ๆ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ข้อบังคับสรรพาวุธ (๓/๐)
  - ๑.๑ วิเคราะห์ศัพท์
  - ๑.๒ การบัญชี สถิติและประวัติ
  - ๑.๓ การเบิกนำส่งสรรพาวุธ
  - ๑.๔ การลำเลียง การเก็บรักษาสรรพาวุธ
๒. งานธุรการสรรพาวุธ (๓/๐)
  - ๒.๑ รายงานก่อนออกปฏิบัติราชการ
  - ๒.๒ รายงานหลังกลับจากปฏิบัติราชการ
  - ๒.๓ รายงานซ่อมทำ
๓. ระเบียบการอาวุธ กร.ที่ ๑ และ ๒ (๑/๐)
  - ๓.๑ การเรียกซื้อปืน การเขียนมุมหัน การเขียนหมายเลขปืน การตั้งปืน
  - ๓.๒ การแบ่งเขตการยิง สอ.ในเรือ
๔. อทร.๓๖๒๑ (๒/๐)
  - การเรียกซื้อปืนในกองทัพเรือ
๕. วัตถุประสงค์เบื้องต้น (๓/๐)
๖. ลูกปืนและชนวน (๖/๐)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- ข้อบังคับสรรพาวุธ	๓	-			
- งานธุรการสรรพาวุธ	๓	-			
- ระเบียบการอาวุธ กร.ที่ ๑ และ ๒	๑	-		-สอบข้อเขียน	
- อทร.๓๖๒๑	๒	-			
- วัตถุประสงค์เบื้องต้น	๓	-			
- ลูกปืนและชนวน	๖	-			
รวม	๑๘	-	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน เล่ม ๓ ของแผนการป็น กฝอ.กฝร.
๒. ระเบียบการอาวุธ กร.ที่ ๑ และ ๒
๓. อทร. ๓๖๒๑

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

---

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.