

หลักสูตร ๒๒๓๕ พันจ่าเหล่าทหารการปืน
แผนกการปืน
กองฝึกการอาวุธ
กองการฝึก กองเรื่อยุทธการ
พ.ศ.๒๕๔๐

คำนำ

นายทหารประทวนชั้นจ่า เหล่าทหารการปืน ในส่วนของ กร. เมื่อจบการศึกษาจาก รร.ชุมพล ๑ แล้ว จะได้รับการบรรจุเข้ารับราชการเป็นกำลังพลของ กองเรือยุทธการ ต่อจากนั้นจะไม่มีกรอบรมในสายอาชีพเพิ่มเติมต่อเนื่องอย่างเป็นระบบ แต่จะอบรมเป็นรายหลักสูตรตามความจำเป็นในตำแหน่งหน้าที่ที่ได้รับการบรรจุเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะเมื่อเลื่อนฐานะเป็นพันจ่าเหล่าทหารการปืนแล้ว หัวข้อการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับพันจ่าปืนโดยตรงจะไม่มี นอกจากหลักสูตรอาชีพพันจ่าเอก ทำให้พันจ่าปืน (พ.จ.ต. – พ.จ.อ. ที่ยังไม่อบรมหลักสูตรอาชีพ ๑) ขาดความรู้ความเข้าใจในหน้าที่ พันจ่าปืน เป็นเหตุให้การปฏิบัติงานต่าง ๆ ไม่ถูกต้องและล่าช้า

หลักสูตรพันจ่าปืน จึงจัดทำขึ้นเพื่อฝึกอบรมเพิ่มเติมความรู้และเทคนิคในการปฏิบัติราชการในหน้าที่พันจ่าปืนที่เกี่ยวข้องให้เป็นที่ไปอย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อได้มีการอบรมตามหลักสูตรนี้แล้ว หากพบว่าหลักสูตรยังมีข้อบกพร่องควรแก้ไขประการใด กฟร.จะดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้เกิดความสมบูรณ์ในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

มิถุนายน ๒๕๔๐

หลักสูตร ๒๒๓๕ พันจ่าเหล่าทหารการปืน

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๔๐

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความชำนาญให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความเข้าใจและได้รับประสบการณ์เหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่พันจ่าปืนหรือหน้าที่สร้างปืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

เป็นนายทหารประทวนพรคนาวิน เหล่าทหารการปืน ชั้นยศ พ.จ.ต. – พ.จ.อ. หรือ จ.อ.ที่ทำหน้าที่พันจ่าปืน

๓. ระยะเวลาการศึกษา

๒ สัปดาห์ (เปิดหลักสูตรตรงกับช่วงเวลาเปิดหลักสูตรพลทหารใหม่ กร.)

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ – ๐๗๐๐	พลศึกษา
๐๘๐๐ – ๐๙๐๐	เป็นเวลาของผู้บังคับบัญชา
๐๙๐๐ – ๑๒๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๓๐๐ – ๑๖๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๖๐๐ – ๑๗๐๐	พลศึกษาหรือทหารราบ
๑๘๐๐ – ๒๐๐๐	เวลาของผู้บังคับบัญชา

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ รวมใช้เวลาประมาณ ๖๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิดและปิดการอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การบรรยายพิเศษ ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๓ และระเบียบ ยศ.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 การดำเนินการ ศึกษาศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กปร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๙. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๙.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และกำหนด ชั่วโมงการปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิตและให้เทียบ เศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง 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	
- ความรู้และหลักการสำหรับพันจ่าปืน	๒๗	-	๒	๒๙	๑.๕
- การปฏิบัติสำหรับพันจ่าปืน	๑๒	๑๘	๑	๓๑	๑
รวม	๓๙	๑๘	๓	๖๐	๒.๕

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ ความรู้และหลักการสำหรับพันจ่าปืน ผนวก ก.

๑๐.๑.๒ การปฏิบัติสำหรับพันจ่าปืน ผนวก ข.

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๒๒๓๕ เป็นหมายเลขหลักสูตร

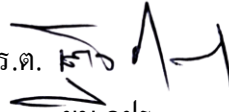
๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ ตัวเลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชา หรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรก คือ ชั่วโมงการสอนทางทฤษฎี และหลังเครื่องหมาย / คือ ชั่วโมงการสอนทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๒๒๓๕.๑ ความรู้และหลักการสำหรับพันจ่าปืน

๒๕ ชั่วโมง หน้า ๔-๕

พล.ร.ต. 
ผบ.กพร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๒๒๓๕.๑ ความรู้และหลักการสำหรับพันจ่าป็น

๑.๕ หน่วยกิต (๒๓ - ๐ - ๒)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ได้เพิ่มพูนความรู้และทราบถึงหลักการที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ พันจ่าป็น ตลอดจนสร้างป็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. หน้าที่นายป็นระดับพันจ่า (๒/๐)
 - ๑.๑ การยิงอิสระ
 - ๑.๒ การปรับแต่งและการแก้ไขข้อขัดข้อง
 - ๑.๓ การฝึกหน้าที่ประจำป็น
๒. หน้าที่สร้างป็น (๒/๐)
 - ๒.๑ ขอบเขตความรับผิดชอบของสร้างป็น
 - ๒.๒ การลำเลียงและเก็บรักษาสรรพาวุธ
 - ๒.๓ ระบบความปลอดภัยของคลังในเรือ
๓. ระเบียบและธุรการ การอาวุธ (๒/๐)
 - ๓.๑ การเขียนฎีกา เบิก - นำส่งสรรพาวุธ
 - ๓.๒ การขออนุมัติเบิก - จำหน่ายสรรพาวุธ
 - ๓.๓ การรายงานคว่นเกี่ยวกับสรรพาวุธ
๔. ขกส.และข้อป้องกันอันตราย (๓/๐)
 - ๔.๑ ข้อบังคับทหารเรือข้อที่ ๓๘
 - ๔.๒ การป้องกันอันตรายขณะยิงอาวุธ
๕. การเตรียมการก่อนยิงและหลักยิง (๓/๐)
 - ๕.๑ การตรวจสอบก่อนยิง
 - ๕.๒ การดำเนินการหลังยิง
๖. การสั่งการและการบังคับบัญชา (๓/๐)
 - ๖.๑ คำสั่งขั้นตอนการยิงเป้าพื้นน้ำ
 - ๖.๒ คำสั่งขั้นตอนการยิงส่องสว่าง
 - ๖.๓ คำสั่งขั้นตอนการยิงฝั่ง
๗. พื้นฐานเครื่องควบคุมการยิง (๓/๐)
 - ๗.๑ พื้นฐานเรดาร์ควบคุมการยิง
 - ๗.๒ พื้นฐานคอมพิวเตอร์ควบคุมการยิง
 - ๗.๓ เครื่องควบคุมการยิงต่าง ๆ

๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมการยิงแบบเก่า (๓/๐)

๘.๑ คู่มือเรส,นาฬิการะยะ

๘.๒ แผ่น Grid Spot Conversion Scale

๙. หลักการเล็งยิงและศูนย์ปืนเรือ (๓/๐)

๙.๑ ศูนย์ข้าง, ศูนย์ระยะ

๙.๒ วิธีการใช้ศูนย์

๙.๓ การสอบศูนย์ปืนต่าง ๆ

๑๐. การปืน สอ. (๓/๐)

๑๐.๑ การปืน สอ.ทั่วไป

๑๐.๒ วิธีควบคุมการยิง สอ.

๑๐.๓ ระเบียบป้องกันต่อสู้อากาศยาน

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วย กิต	การวัดและการ ประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- หน้าที่นายปืนระดับพันจ่า	๒	-			
- หน้าที่สร้างปืน	๒	-			
- ระเบียบธุรการ การอาวุธ	๒	-			
- ขกส.และการป้องกันอันตราย	๓	-			
- การเตรียมการก่อนยิงและหลังยิง	๓	-			
- การสั่งการและการบังคับบัญชา	๓	-			
- พื้นฐานเครื่องควบคุมการยิง	๓	-			
-เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมการยิงแบบ เก่า	๓	-			
- หลักการเล็งยิงและศูนย์ปืนเรือ	๓	-			
- การปืน สอ.	๓	-		-สอบข้อเขียน	
รวม	๒๖	-	๑.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนการอาวูธ แผนกการบิน กฝอ.กฝร.
๒. คู่มือการเรียนพื้นฐานเครื่องควบคุมการยั้ง ของ น.ท.สุทธิชาติ เข้มอนุสุข
๓. คู่มือการเรียนวิชาควบคุมการยั้งปืนใหญ่เรือ
๔. คู่มือการบิน สอ.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวูธ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต. 
ฝบ.กฝร.

ผนวก ข.

ชื่อวิชา ๒๒๓๕.๒ การปฏิบัติสำหรับพนักงา

๑ หน่วยกิต (๑๒ – ๑๘ – ๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้และความเข้าใจหลักการในชั้นปฏิบัติสำหรับการทำหน้าที่พนักงาเป็น
ตลอดจนสร้างป็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. หมุ่รบและเจ้าหน้าที่ตรวจค้น (๓/๐)
 - ๑.๑ หลักการทั่วไปในการจัดหมุ่รบ
 - ๑.๒ หลักปฏิบัติทั่วไปในการตรวจค้น
๒. การควบคุมการยิงอิสระ (๓/๖)
 - ๒.๑ การแก้ทางข้างและทางระยะ
 - ๒.๒ วิธียิงส้อม (ยิงจับระยะ)
 - ๒.๓ การยิงเอาผล
๓. การยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ (๓/๓)
 - ๓.๑ การยิงตรง, การยิงแฝง
 - ๓.๒ คำขอการยิง
 - ๓.๓ การยิงส่องสว่าง
 - ๓.๔ การยิงเครื่องยิงลูกระเบิด
๔. การฝึกหัดทหาร เหล่าทหารกรปืน (๐/๕)
 - ๔.๑ วิธีการหัดขึ้นตอนต่าง ๆ
 - ๔.๒ คำบอก, คำสั่ง
 - ๔.๓ การปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึก
๕. PMS. (๓/๐)
 - ๕.๑ การปฏิบัติตามบัตร PMS.

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- หมู่รบบและเจ้าหน้าที่ตรวจค้น	๓	-			
- การควบคุมการยิงอิสระ	๓	๖			
- การยิงสนับสนุนด้วยปืนเรือ	๓	๓			
- การฝึกหัดทหาร เหล่าทหารการปืน	-	๕		-สอบข้อเขียน	
- PMS.	๓	-		-สอบปฏิบัติ	
รวม	๑๒	๑๘	๑		

เอกสารที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน

๑. คู่มือการตรวจค้น ของ กองฝึกปฏิบัติการ กฝร.
๒. คู่มือการควบคุมการยิง ของ กองฝึกการอาวุธ กฝร.
๓. คู่มือการสนับสนุนด้วยปืนเรือ ของ กองฝึกการอาวุธ กฝร.
๔. แบบหัดปืนใหญ่เรือ ของ กองฝึกการอาวุธ กฝร.
๕. คู่มือ PMS. ของ กองการฝึก กองเรือยุทธการ

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต. 

ศบ.กฝร.