

หลักสูตร ๒๒๔๐ ผู้เชี่ยวชาญปืนใหญ่เรือ

กองฝึกการอาวุธ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๖๐

คำนำ

หลักสูตร ผู้เชี่ยวชาญป็นใหญ่เรื้อนี้ จัดทำขึ้นเพื่อฝึกอบรมให้นายทหารประทวนชั้นยศ พ.จ.อ. พรรคนาวินเหล่าทหารการปืนและนายทหารสัญญาบัตร (นว.ข) ชั้นยศ ร.ต. - น.ต. ที่ผ่านการอบรมสามารถแก้ปัญหาข้อขัดข้องที่เกี่ยวกับปืนใหญ่เรื้อในระดับหน่วยเรื้อได้ พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้ให้กับพลประจำปืนได้

หลักสูตรนี้มีระยะเวลาการฝึกอบรม ๖ สัปดาห์ โดยได้บรรจุเนื้อหาให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทบทวนและแลกเปลี่ยนความรู้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ โดยเน้นให้เกิดความเชี่ยวชาญ การใช้และการแก้ไขข้อขัดข้องของปืนใหญ่เป็นสำคัญ

เมื่อได้เปิดการอบรมตามหลักสูตรนี้แล้ว หากพบว่ายังมีข้อบกพร่องควรแก้ไขให้เกิดความเหมาะสมเป็นประการใด กพร. จะพิจารณาปรับปรุงหลักสูตรให้มีความสมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ
มิถุนายน ๒๕๖๐

หลักสูตร ๒๒๔๐ ผู้เชี่ยวชาญปืนใหญ่เรือ

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อให้นายทหารประทวนชั้นยศ พ.จ.อ.พรรคนาวินเหล่าทหารการปืนและนายทหารสัญญาบัตร (นว.ข) ชั้นยศ ร.ต. - น.ต. ที่ผ่านการอบรมสามารถแก้ปัญหาข้อขัดข้องที่เกี่ยวกับปืนใหญ่เรือในระดับหน่วยเรือได้ พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้ให้กับพลประจำปืนได้

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

- เป็นนายทหารประทวนชั้นยศ พ.จ.อ.ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะขั้นพันจ่าเอกการอาวุธหรือนายทหารสัญญาบัตร นว.ข (พรรคนาวินเหล่าทหารการปืน กร. เดิม) ชั้นยศไม่เกิน น.ต. มีประสบการณ์ปฏิบัติงานในเรือที่เกี่ยวข้องกับปืนเรือมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี หรือปฏิบัติงานในเรือและปฏิบัติหน้าที่ครู/ครูผู้ช่วย ใน กพร. ที่เกี่ยวข้องกับปืนเรือรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับปืนเรือมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ หลักสูตร (ได้แก่ หลักสูตรเจ้าที่ประจำปืน ๕ นิ้ว, หลักสูตรเจ้าที่ประจำปืน ๔.๕ นิ้ว, หลักสูตรเจ้าที่ประจำปืน ๑๐๐ มม., หลักสูตรเจ้าที่ประจำปืน ๗๖/๕๐ มม., หลักสูตรเจ้าที่ประจำปืน ๗๖/๖๒ มม., หลักสูตรเจ้าที่ประจำปืนกล ๕๗ มม., หลักสูตรเจ้าที่ประจำปืนกล ๔๐ มม., หลักสูตรเจ้าที่ประจำปืนกล ๓๗ มม., หลักสูตรเจ้าที่ประจำปืนกล ๓๐ มม., หลักสูตรเจ้าที่ประจำปืนกล ๒๐ มม. และหลักสูตรเจ้าที่ประจำปืนกล .๕๐ นิ้ว)

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๖ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐	พลศึกษา
๐๘๓๐ - ๐๙๐๐	เวลาของผู้บังคับบัญชา
๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๓๐๐ - ๑๖๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๖๐๐ - ๑๗๐๐	พลศึกษา/ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๙๐๐ - ๒๐๐๐	เวลาของผู้บังคับบัญชา/ศึกษาตามลำพัง

๔.๓ การศึกษาภาคทฤษฎี การฝึกภาคปฏิบัติ รวมใช้เวลาประมาณ ๑๘๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิดและปิดการอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กพร.

๕. การจัดประสบการณ์นอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน


ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๓ และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียน พ.ศ.๒๕๓๐

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และพร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กพร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

รายการผนวก

ผนวก ก	ปืนใหญ่เรือ	ชั่วโมง	หน้า ๔
ผนวก ข	ระบบเครื่องควบคุมการยิง	ชั่วโมง	หน้า ๕
ผนวก ค	การอาวุธทั่วไป	ชั่วโมง	หน้า ๖
ผนวก ง	วิชาครุทหาร	ชั่วโมง	หน้า ๗

พล.ร.ต. 
สบ.กพร.

ผนวก ก

ชุดวิชา ปืนใหญ่เรือ

๖ หน่วยกิต (๕๗ - ๖๖ - ๓)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษได้ทบทวนและเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับปืนใหญ่เรือในระดับของผู้เชี่ยวชาญปืนใหญ่เรือ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ทฤษฎีการปืนใหญ่พ่นน้ำ (๖/๐)
๒. ปืน ๗๖/๕๐ มม. (๖/๑๒)
๓. ปืน ๗๖/๖๒ มม. (๒๑/๓๐)
๔. ปืน ๑๐๐ มม. (๑๒/๑๒)
๕. ปืน ๔.๕ นิ้ว (๖/๖)
๖. ปืน ๕ นิ้ว (๖/๖)

สรุปเวลาที่สอน


หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
ทฤษฎีการปืนใหญ่พ่นน้ำ	๖	๐			
ปืน ๗๖/๕๐ มม.	๖	๑๒			
ปืน ๗๖/๖๒ มม.	๒๑	๓๐			
ปืน ๑๐๐ มม.	๑๒	๑๒			
ปืน ๔.๕ นิ้ว	๖	๖			
ปืน ๕ นิ้ว	๖	๖			
รวม	๕๗	๖๖	๖		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนหลักสูตรต้นปืน กฝอ.กฝร. เล่ม ๑
๒. คู่มือสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวนเหล่าทหารปืนใหญ่ กฝอ.กฝร. เล่ม ๑
๓. คู่มือประกอบการเรียนหลักสูตรอาชีพ พ.จ.อ. และ จ.อ. กฝอ.กฝร. เล่ม ๔

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต. 
ผบ.กฝร.

ผนวก ข

ชุดวิชา ระบบเครื่องควบคุมการยิง

๑.๕ หน่วยกิต (๑๒ - ๙ - ๓)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษได้ทบทวนและเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับระบบเครื่องควบคุมการยิงปืนใหญ่เรือในระดับของผู้เชี่ยวชาญปืนใหญ่เรือชั้น ๓

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

หลักการเบื้องต้นเครื่องควบคุมการยิง (๓/๐)

ระบบเครื่องควบคุมการยิง WM (๓/๓)

ระบบเครื่องควบคุมการยิง MIRADOR (๓/๓)

ระบบอำนาจการรบ 9 LV (๓/๓)

สรุปเวลาที่สอน


หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
หลักการเบื้องต้นเครื่องควบคุมการยิง	๓	๐			
ระบบเครื่องควบคุมการยิง WM	๓	๓			
ระบบเครื่องควบคุมการยิง MIRADOR	๓	๓			
ระบบอำนาจการรบ 9 LV	๓	๓			
รวม	๑๒	๙	๑.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนหลักสูตรต้นปืน กฝอ.กฝร. เล่ม ๑
๒. คู่มือการเรียนหลักสูตรต้นปืน กฝอ.กฝร. เล่ม ๓

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต. 
ผบ.กฝร.

ผนวก ค

ชุดวิชา การอารูททั่วไป

๑ หน่วยกิต (๑๒ - ๓ - ๓)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษได้ทบทวนและเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับวิชาการอารูททั่วไปในระดับของผู้เชี่ยวชาญป็นใหญ่เรือชั้น ๓

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ข้อบังคับสรรพาวุธ (๓/๐)
๒. จรรยาบรรณสรรพาวุธ (๓/๓)
๓. วัตถุประสงค์ (๓/๐)
๔. ลูกปืนและชนวน (๓/๐)

สรุปเวลาที่สอน

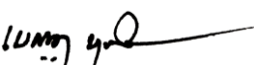
หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
ข้อบังคับสรรพาวุธ	๓	๐			
จรรยาบรรณสรรพาวุธ	๓	๓			
วัตถุประสงค์	๓	๐			
ลูกปืนและชนวน	๓	๐			
รวม	๑๒	๓	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวนเหล่าทหารปืนใหญ่ กผอ.กผร. เล่ม ๓
๒. ข้อบังคับทหารเรือที่ ๓๘ ว่าด้วยการสรรพาวุธ
๓. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ.๒๕๔๘
๔. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒

จัดทำ

กองฝึกการอารูท และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กผร.

พล.ร.ต. 
ผบ.กผร.

ผนวก ง

ชุดวิชา วิชาครุฑหาร

๑ หน่วยกิต (๙ - ๐ - ๓)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษได้ทบทวนและเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับวิชาครุฑหารในระดับของ
ผู้เชี่ยวชาญป็นใหญ่เรือชั้น ๓

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. จิตวิทยาการสอน (๓/๐)
๒. หลักการสอน (๓/๐)
๓. การสร้างและการใช้สื่อ (๓/๐)

สรุปเวลาที่สอน

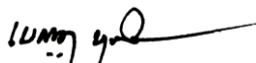
หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการ ประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
จิตวิทยาการสอน	๓	๐			
หลักการสอน	๓	๐			
การสร้างและการใช้สื่อ	๓	๐			
รวม	๙	๐	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

คู่มือการเรียนวิชาครุฑหาร ร.ร.พันจ่า ยศ.ทร.

จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต. 
ผบ.กฝร.