

หลักสูตร ๒๒๐๓ เจ้าหน้าที่ประจำปีนกล ๔๐/๓๐ มม.

แผนการป็น

กองฝึกการอาวุธ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๖๕

คำนำ

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

หลักสูตรนายปืนกล ๔๐L๗๐ ก็เป็นหลักสูตรหนึ่งที่มีความสำคัญและจำเป็นสำหรับองค์บุคคลของ กองเรือยุทธการ เพราะการที่การอาวุธในเรือจะดำเนินไปด้วยดีได้นั้น กำลังพลที่เกี่ยวข้องกับการอาวุธทุกระดับในเรือ จะต้องมีความรู้ความสามารถในหน้าที่ของตนเป็นอย่างดีเสียก่อน ดังนั้นหลักสูตรนายปืนกล ๔๐/๗๐ จึงได้จัดทำขึ้นเพื่อให้นายทหารประทวนที่จะต้องปฏิบัติหน้าที่เป็นนายปืนดังกล่าวได้เข้ารับการฝึกอบรมให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

หลักสูตรนี้ได้มีการเปิดอบรมมาหลายครั้งแล้ว โดยการเปิดอบรมจะกำหนดไว้ในแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กองการฝึก กองเรือยุทธการ แต่ กองการฝึก กองเรือยุทธการ ยังไม่ได้เสนอขออนุมัติเพื่อปรับปรุงเป็นระบบหน่วยกิต การที่ได้จัดทำหลักสูตรขึ้นใหม่ ก็เพื่อกำหนดวิธีวัดผลเปลี่ยนจากเดิมซึ่งเป็นร้อยละ ให้สามารถวัดผลเป็นระดับคะแนน ได้ตามมาตรฐานที่ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ กำหนด ส่วนเนื้อหาสาระที่สำคัญของหลักสูตรคงเป็นไปในแนวเดิม

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

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

สิงหาคม ๒๕๒๕

หลักสูตร ๒๒๐๓ นายปีนกล ๔๐ / ๗๐

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๒๕

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในวิชาปีนกล ๔๐ / ๗๐ ให้ผู้เข้ารับการศึกษารู้ถึง ธรรมชาติและอาการของปีน เครื่องบรรจุ
อัตโนมัติ ตลอดจนฝึกความชำนาญในการควบคุมปีน ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นนายปีนดังกล่าว ได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

เป็นนายทหารประทวน 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 พลศึกษาและทหารราบ

๑๘๐๐ - ๒๐๐๐ ศึกษาตามลำพัง

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติรวมใช้เวลาประมาณ ๖๐ ชั่วโมง

๔.๔ การกำหนดวันเปิดและปิดอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาของ กฝร.ประจำปีตามที่ กร.อนุมัติ

๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

- ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

- ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ ตอนที่ ๓ และระเบียบกรมยุทธศึกษา
ทหารเรือ ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการ
ดำเนินการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒
พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กฝร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๘. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตาม ระเบียบ พร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ และ ระเบียบ ยศ.พร. ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กศร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๙. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๙.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และกำหนด ชั่วโมงการปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิตและให้เทียบเศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง 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	
- สสาร และอาการของป็น	๔๒	-	๒	๔๔	๓
- ฝึกปฏิบัติ และควบคุมป็น	-	๑๕	๑	๑๖	๐.๕
รวม	๔๒	๑๕	๓	๖๐	๓.๕

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ สสาร และอาการของป็น

ผนวก ก.

๑๐.๑.๒ ฝึกปฏิบัติ และควบคุมป็น

ผนวก ข.

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๒๒๐๓ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ ตัวเลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชา หรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรก คือ

ชั่วโมงการสอนทางทฤษฎี และหลังเครื่องหมาย / คือชั่วโมงการสอนทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๒๒๐๓.๑ สสารและอาการของป็น

๔๔ ชม. หน้า ๓

ผนวก ข. วิชา ๒๒๐๓.๒ ฝึกปฏิบัติและควบคุมป็น

๑๖ ชม. หน้า ๔

พล.ร.ต.

ผบ.กศร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๒๒๐๓.๑ สสารและอาการของป็น

๓ หน่วยกิต (๔๒-๐-๒)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป สสารและอาการที่สำคัญของป็นกล ๔๐ L ๗๐ เครื่องบรรจุอัตโนมัติ เครื่องศูนย์ ลูกป็นและขนวน การแก้ไขข้อขัดข้อง ตลอดจนการป้องกันอันตราย และการบำรุงรักษา ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่นายป็นดังกล่าว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ลักษณะและข้อมูลทั่วไปของป็น
๒. สสารและอาการที่สำคัญ
๓. เครื่องบรรจุอัตโนมัติ
๔. เครื่องศูนย์
๕. ลูกป็นและขนวน
๖. การแก้ไขข้อขัดข้องและป้องกันอันตราย
๗. การบำรุงรักษาตามแผน (PMS.)

เวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- ลักษณะข้อมูลทั่วไปของป็น	๓	-			
- อาการที่สำคัญ	๑๖	-			
- เครื่องบรรจุอัตโนมัติ	๑๒	-			
- เครื่องศูนย์	๓	-			
- ลูกป็นและขนวน	๓	-			
- การแก้ไขข้อขัดข้องและป้องกัน อันตราย	๓	-		- สอบข้อเขียน	
- การบำรุงรักษาตามแผน (PMS.)	๒	-			
รวม	๔๒	-	๓		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนป็นกล ๔๐ L๗๐ ของ แผนกการป็น กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.

ผนวก ข.

ชื่อวิชา ๒๒๐๓.๒ สสารและอาการของป็น

๐.๕ หน่วยกิต (๐-๑๕-๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับการปฏิบัติในการควบคุม
ป็นกล ๔๐ /๗๐ ที่มีชื่ออยู่ใน กองเรือยุทธการ ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นนายป็นดังกล่าว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ฝึกปฏิบัติและควบคุมป็นกล ๔๐ L๗๐ ชุด ร.ล.ปราบปรบภัย
๒. ฝึกปฏิบัติและควบคุมป็นกล ๔๐ L๗๐ ชุด ร.ล.ราชฤทธิ์
๓. ฝึกปฏิบัติและควบคุมป็นกล ๔๐ L๗๐ ชุด ร.ล.ชลบุรี
๔. เครื่องบรรจและอาการ
๕. เครื่องรับแรงถอยและนำป็นกลับ

เวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
ฝึกปฏิบัติและควบคุมป็นกล ๔๐ L๗๐ ชุด ร.ล.ปราบปรบภัย					
ฝึกปฏิบัติและควบคุมป็นกล ๔๐ L๗๐ ชุด ร.ล.ราชฤทธิ์					
ฝึกปฏิบัติและควบคุมป็นกล ๔๐ L๗๐ ชุด ร.ล.ชลบุรี				- สอบโดยการ ประเมินของครู	
รวม	-	๑๕	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนป็นกล ๔๐ L๗๐ ของ แผนกการป็น กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.