

หลักสูตร ๒๒๐๘ เจ้าหน้าที่ปืนกล ๒๐ มม.แกม-ซี.โอ.๑

แผนการปืน

กองฝึกการอาวุธ

กองการฝึก กองเรื่อยุทธการ

พ.ศ.๒๕๒๕

คำนำ

ความพร้อมรบของกองเรือยุทธการนั้น ขึ้นอยู่กับความพร้อมของปัจจัย ๓ ประการ คือ องค์วัตถุ องค์บุคคล และองค์ยุทธวิธี ในบรรดาปัจจัยเหล่านี้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ มีส่วนรับผิดชอบเป็นอย่างมากในการทำให้ องค์บุคคลของ กองเรือยุทธการพร้อมรบ ทั้งนี้โดยการเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้กับกำลังพลระดับต่าง ๆ ใน เรื่องของการใช้และการบำรุงรักษาอาวุธยุทธโศปกรณ์ ตลอดจนยุทธวิธีที่เกี่ยวข้อง การที่กองการฝึก กองเรือยุทธการ จะสามารถดำเนินการดังกล่าวให้ได้ผลดีนั้น ก็ต้องเริ่มด้วยการจัดทำหลักสูตรต่าง ๆ ขึ้นก่อน แล้วให้การศึกษาอบรมกำลังพลของ กองเรือยุทธการ ตามหลักสูตรนั้น ๆ และติดตามด้วยการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยสอดคล้อง กับความก้าวหน้าของวิทยาการ ด้านการทหารอย่างต่อเนื่องต่อไป

หลักสูตรนายปืนกล ๒๐ มม.แกม-ซี.โอ.๑ ก็เป็นหลักสูตรหนึ่งที่มีความสำคัญและจำเป็นสำหรับองค์ บุคคลของ กองเรือยุทธการ เพราะการที่การอาวุธในเรือจะดำเนินไปด้วยดีได้นั้น กำลังพลที่เกี่ยวกับการอาวุธทุกระดับในเรือจะต้อง มีความรู้ความสามารถในหน้าที่ของตนเป็นอย่างดี ทั้งนี้รวมทั้งกำลังพลที่จะปฏิบัติหน้าที่เป็น นายปืนดังกล่าวด้วย ดังนั้นหลักสูตรนายปืนกล ๒๐ มม.แกม-ซี.โอ.๑ จึงได้จัดทำขึ้นเพื่อประสงค์ให้กำลังพล ซึ่งเป็นนายทหารประทวนพรคนาวินเหล่าปืนใหญ่ ชั้นยศ จ่าตรี - จ่าเอก ได้เข้ารับการฝึกอบรมให้มีประสิทธิภาพ สูงขึ้นต่อไป

หลักสูตรนายปืนกล ๒๐ มม.แกม-ซี.โอ.๑ นี้ ได้มีการเปิดการอบรมมานานแล้ว โดยเดิมใช้ชื่อ หลักสูตรว่า ปืนกล ๒๐ อ.GAM CO-1 ซึ่งอยู่ในแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กพร.ทุกปี มีการเปิดอบรมปีละ ๒ ครั้ง ผู้เข้ารับการอบรมเป็นนายทหารประทวนพรคนาวินเหล่าปืนใหญ่ ทั้งที่มีชั้นยศเป็นพันจ่าและจ่า การที่ได้ ปรับปรุงหลักสูตรขึ้นใหม่ก็เพื่อเพิ่มเติมคัดทอนเนื้อหาสาระให้สอดคล้องกับชั้นยศของผู้เข้ารับการอบรม ซึ่ง กำหนดไว้ใหม่ (เฉพาะชั้นจ่า) ประการหนึ่ง และได้ปรับปรุงเนื้อหาสาระของหลักสูตรเดิมให้ทันกับวิทยาการที่ เปลี่ยนไปอีกประการหนึ่ง

กองการฝึก กองเรือยุทธการ ตระหนักดีว่าการปรับปรุงและการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยนั้น เป็น งานที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยข้อคิดเห็นจากผู้เข้ารับการอบรม จากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น ๆ และ จากหน่วยต่าง ๆ ดังนั้นหากผู้ใดมีข้อเสนอแนะในอันที่จะแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรนี้ให้สมบูรณ์ขึ้นแล้ว ก็ขอได้ โปรดแจ้งให้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ ทราบด้วย เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

ตุลาคม ๒๕๒๘

หลักสูตร ๒๒๐๘ เจ้าหน้าที่ปิ่นกล ๒๐ มม.แกม-ซี โอ.๑

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๖๕

๑. ความมุ่งหมายทั่วไป

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในวิชาปิ่นกล ๒๐ อ.GAM CO-1 ให้แก่ผู้เข้ารับการศึกษานี้ ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่นายปิ่น
ดังกล่าว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษานี้

เป็นนายทหารประทวน พรรคนาวิน เหล่าปืนใหญ่ ชั้นยศ จ่าตรี – จ่าเอก

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๒ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาการฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ - ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ - ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ - ๑๗๐๐ พลศึกษาหรือทหารราบ

๑๘๐๐ - ๒๐๐๐ เวลาของผู้บังคับบัญชา

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติรวมใช้เวลาประมาณ ๖๐ ชั่วโมง

๔.๔ การกำหนดวันเปิดและปิดอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

- ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

- ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตาม ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๓ และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยคะแนนประจำตัว
นักเรียนทหาร 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 ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ และ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กฟร. 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 มีรายชื่อวิชา จำนวนชั่วโมงและหน่วยกิต ดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
- ลักษณะและข้อมูลทั่วไป	๑๐	-	๑	๑๑	๐.๕
- สสารและอาการของป็น	๒๘	๓	๑	๓๒	๒
- หน้าที่ประจำปี	๑	๑๕	๑	๑๗	๐.๕
รวม	๓๙	๑๘	๓	๖๐	๓

๑๐. การบรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ การบรรยายหลักสูตร มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ ลักษณะและข้อมูลทั่วไป

ผนวก ก.

๑๐.๑.๒ สสารและอาการของป็น

ผนวก ข.

๑๐.๑.๓ หน้าที่ประจำปี

ผนวก ค.

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๒๒๐๘ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ ตัวเลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชา หรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรก คือ

ชั่วโมงการสอนทางทฤษฎี และหลังเครื่องหมาย / คือชั่วโมงการสอนทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๒๒๐๘.๑ ลักษณะและข้อมูลทั่วไป	๑๑ ชม. หน้า ๔
ผนวก ข. วิชา ๒๒๐๘.๒ สสารและอาการของป็น	๑๒ ชม. หน้า ๕
ผนวก ค. วิชา ๒๒๐๘.๓ หน้าที่ประจำปี	๑๗ ชม. หน้า ๖

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๒๒๐๘.๑ ลักษณะและข้อมูลทั่วไป

๐.๕ หน่วยกิต (๑๐ - ๐ - ๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับ รูปร่าง ลักษณะและข้อมูลโดยทั่วไปของปิ่นกล ๒๐๐. GAM CO-1 ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่เป็นพลประจำปืนหรือนายปืน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ลักษณะของปืน โดยทั่วไป
๒. ข้อมูลทั่วไป
๓. แทนปืน
๔. ตัวปืน
๕. ศูนย์ปืน
๖. ลูกปืน

เวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- ลักษณะของปืน โดยทั่วไป	๑	-			
- ข้อมูลทั่วไป	๑	-			
- แทนปืน	๒	-			
- ตัวปืน	๒	-			
- ศูนย์ปืน	๒	-			
- ลูกปืน	๒	-		-สอบข้อเขียน	
รวม	๑๐	-	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนปืนกล ๒๐ อ.GAM CO-1 ของ แผนกการปืน กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ข.

ชื่อวิชา ๒๒๐๘.๒ สสารและอาการของป็น

๒ หน่วยกิต (๒๘ - ๓ - ๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับ สสารและอาการของป็นกล ๒๐ อ.GAM CO-1 ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่นายป็นดังกล่าว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. กระบอกป็นและอาการ
๒. ลูกเดือนและอาการ
๓. เข็มยิงและการลั่นไก
๔. เครื่องรับแรงถอยและอาการ
๕. เครื่องป้อนลูกป็นและอาการ

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วย กิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- กระบอกป็นและอาการ	๓	-			
- ลูกเดือนและอาการ	๑๐	๒			
- เข็มยิงและการลั่นไก	๖	-			
- เครื่องรับแรงถอยและอาการ	๓	-			
- เครื่องป้อนลูกป็นและอาการ	๖	๑		- สอบข้อเขียน	
รวม	๒๘	๓	๒		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

คู่มือการเรียนป็นกล ๒๐ อ.GAM CO-1 ของ แผนกการป็น กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๒๒๐๘.๓ หน้าที่ประจำปี

๐.๕ หน่วยกิต (๑-๑๕-๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับหน้าที่ประจำปี การแก้ไขข้อขัดข้อง การป้องกันอันตราย การบำรุงรักษาปีนกล ๒๐ อ.GAM CO-1 ให้สามารถทำหน้าที่นายปีนดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. หน้าที่ประจำปี
๒. การเลี้ยงยุง
๓. การแก้ไขข้อขัดข้อง
๔. การป้องกันอันตราย
๕. การบำรุงรักษา

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- หน้าที่ประจำปี	-	๘			
- การเลี้ยงยุง	-	๑			
- การแก้ไขข้อขัดข้อง	-	๒			
- การป้องกันอันตราย	-	-			
- การบำรุงรักษา	-	๒			
- ยิงสาธิตด้วยอาวุธจริง	-	๒		- สอบปฏิบัติ	
รวม	๑	๑๕	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. แบบฝึกปีนกล ๒๐ อ.GAM CO-1 ของ แผนกการบิน กฝอ.กฝร.
๒. แบบฝึกปีนกล ๒๐ อ.GAM CO-1 ของ แผนกการบิน กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการบิน กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.