

หลักสูตร ๒๓๑๓ พดทหารกอนหนนประจำปีนกด ๒๐ อ.แะะป็น .๕๐ นั้ว

กองฝีกการอาวุธ

กองการฝีกกองเรื่อยุทธการ

พ.ศ.๒๕๒๕

## คำนำ

เพื่อเพิ่มพูนและทบทวนความรู้ในวิชาปีนกล ๒๐ อ. และปีน .๕๐ นิ้ว ให้พลทหารกองหนุน สังกัด กร. สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามพรรค – เหล่าของตนในการเป็นกำลังพลทดแทนในเรือหลวง เพิ่มพูนและทบทวนความรู้เกี่ยวกับสสารและอาการของปีนกล ๒๐ อ. และปีน .๕๐ นิ้ว ให้ทหารกองหนุน กร.สามารถปฏิบัติหน้าที่พลประจำปีนดังกล่าวในการเป็นกำลังพลทดแทนในเรือหลวง ทบทวนให้ทหารกองหนุน กร. มีความรู้และความชำนาญในหน้าที่ประจำปีนกล ๒๐ อ. และปีน.๕๐ นิ้ว การแก้ไขข้อขัดข้อง การป้องกันอันตราย การบำรุงรักษาให้สามารถเป็นพลประจำปีนดังกล่าว

เมื่อได้เปิดการฝึกอบรมตามหลักสูตรฉบับนี้แล้ว หากพบว่ามีข้อบกพร่องควรแก้ไขให้เหมาะสม เป็นประการใด กฝร.จะ ได้ปรับปรุงให้หลักสูตรมีความสมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

ตุลาคม ๒๕๒๕

หลักสูตร ๒๓๑๓ พลทหารกองหนุนประจำปีนกล ๒๐ อ.และปีน .๕๐ นี้ว

กองการฝึกกองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๒๕

๑. ความมุ่งหมายทั่วไป

เพื่อเพิ่มพูนและทบทวนความรู้ในวิชาปีนกล ๒๐ อ. และปีน .๕๐ นี้ว ให้พลทหารกองหนุนสังกัด กร. สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามพรรค – เหล่าของตนในการเป็นกำลังพลทดแทนในเรือหลวง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา

เป็นพลทหารกองหนุน กร.พรรคนาวิน เหล่าปืนใหญ่

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๑ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ – ๐๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ – ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ – ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ – ๑๗๐๐ พลศึกษาหรือทหารราบ

๑๘๐๐ – ๒๐๐๐ อบรมหรือกิจกรรมของผู้อำนวยการฝึก

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ รวมใช้เวลาประมาณ ๓๐ ชั่วโมง

๔.๔ การกำหนดการเปิดอบรมและปิดอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กพร. ที่ กร.อนุวัติ

๕. การคู่มือการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การคู่มือการนอกหน่วย

ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ ตอนที่ ๓ และระเบียบ กรมยุทธศึกษา ทหารเรือ ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

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

๘. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตาม ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ และ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วย การดำเนินการ ศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค 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 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 ทุกวิชาในหลักสูตรมีวิชาหลักมีรายชื่อวิชาจำนวนชั่วโมงและหน่วยกิตดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
สสารและอาการของป็น	๑๒	-	๑	๑๓	๑
หน้าที่ประจำปี	๒	๑๔	๑	๑๗	.๕
รวม	๑๔	๑๔	๒	๓๐	๑.๕

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ สสารและอาการของป็น ผนวก ก.

๑๐.๑.๒ หน้าที่ประจำปี ผนวก ข.

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๒๑๑๐ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชากำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ ตัวเลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชา หรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรก

คือ ชั่วโมงการสอนทางทฤษฎี และหลังเครื่องหมาย / คือ ชั่วโมงการสอนทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๒๓๑๓.๑ สสารและอาการของป็น ๑๓ ชม. หน้า ๓

ผนวก ข. วิชา ๒๓๑๓.๒ หน้าที่ประจำปี ๑๗ ชม. หน้า ๔

พล.ร.ต.

ผบ.กศร.

ผนวก ก.

หัวข้อวิชา ๒๓๑๓.๑ สสารและอาการของป็น

๑ หน่วยกิต (๑๒-๐-๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อเพิ่มพูนและทบทวนความรู้เกี่ยวกับสสารและอาการของป็นกล ๒๐ อ.และป็น .๕๐ นิ้ว ให้ทหารกองหนุน กร.สามารถปฏิบัติหน้าที่พลประจำป็นดังกล่าวในการเป็นกำลังพลทดแทนในเรือหลวงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. ลักษณะและข้อมูลทั่วไปของป็นกล ๒๐
๒. สสารและอาการของป็นกล ๒๐ อ.
๓. ลักษณะและข้อมูลทั่วไปของป็นกล .๕๐ นิ้ว
๔. สสารและอาการของป็นกล .๕๐ นิ้ว

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
ลักษณะและข้อมูลทั่วไปของป็นกล ๒๐ อ.	๑	-			
สสารและอาการของป็นกล ๒๐ อ.	๕	-			
ลักษณะและข้อมูลทั่วไปของป็นกล .๕๐ นิ้ว	๑	-			
สสารและอาการของป็นกล .๕๐ นิ้ว	๕	-		- สอบข้อเขียน หรือ - สอบโดยการประเมิน ของครู	
รวม	๑๒	-	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือเอกสารเรียนป็นกล ๒๐ อ. ของแผนกการป็น กฝอ.กฝร.
๒. คู่มือเอกสารเรียนป็นกล .๕๐ อ. ของแผนกการป็น กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.   
ผบ.กฝร.

ผนวก ข.

ชื่อวิชา ๒๓๑๓.๒ หน้าที่ประจำปี

๐.๕ หน่วยกิต (๒-๑๔-๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อฝึกทบทวนให้หกรกองหนุน กร. มีความรู้และความชำนาญในหน้าที่ประจำปีนกล ๒๐ อ. และ ปีน.๕๐ นิ้ว การแก้ไขข้อขัดข้อง การป้องกันอันตราย การบำรุงรักษาให้สามารถเป็นพลประจำปีนกลดังกล่าว ในการเป็นกำลังพลทดแทนในเรือหลวงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑. ฝึกหน้าที่ประจำปี
๒. การแก้ไขข้อขัดข้อง
๓. การบำรุงรักษา
๔. สาธิตการยิงอาวุธจริง

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- ฝึกหน้าที่ประจำปี	-	๑๓			
- การแก้ไขข้อขัดข้อง	๑	-			
- การบำรุงรักษา	๑	-		- สอบข้อเขียน หรือ	
- สาธิตการยิงอาวุธ	-	๑		- สอบโดยประเมินของครู	
รวม	๒	๑๔	.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. แบบฝึกปีนกล ๒๐ อ. ของแผนกการบิน กฝอ.กฝร.
๒. แบบฝึกปีนกล .๕๐ นิ้ว ของแผนกการบิน กฝอ.กฝร.
๓. แบบเรียนปีนกล ๒๐ อ. ของแผนกการบิน กฝอ.กฝร.
๔. แบบเรียนปีนกล .๕๐ นิ้ว ของแผนกการบิน กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.