

หลักสูตร ๒๒๐๕ เจ้าหน้าที่ประจำปืน ๓๖/๕๐ มม.แบบ ๘๓

แผนการป็น

กองฝึกการอาวุธ

กองการฝึก กองเรื้อยุทธการ

พ.ศ.๒๕๒๘

## คำนำ

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

หลักสูตร นายปืน ๗๖/๕๐ ก็เป็นหลักสูตรหนึ่งที่มีความสำคัญและจำเป็นสำหรับองค์บุคคลของ กองเรือยุทธการ เพราะการที่การอาวุธในเรือจะดำเนินไปด้วยดีได้นั้น กำลังพลที่เกี่ยวข้องกับการอาวุธทุกระดับ จะต้องมีความสามารถในหน้าที่ของตนเป็นอย่างดี ทั้งนี้รวมถึงกำลังพลที่จะปฏิบัติหน้าที่เป็นนายป็นดังกล่าวด้วย ดังนั้น หลักสูตรนายปืน ๗๖/๕๐ จึงได้จัดทำขึ้นเพื่อประสงค์ให้กำลังพลซึ่งเป็นนายทหารประทวนพรรคนาวิน เหล่าปืนใหญ่ ชั้นยศ จ่าตรี – พันจ่าเอก ได้เข้ารับการฝึกรวมให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นต่อไป

หลักสูตรนายปืน ๗๖/๕๐ นี้ ได้มีการเปิดอบรมมานานแล้ว โดยการเปิดหลักสูตรได้กำหนดไว้ใน แผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กองการฝึก กองเรือยุทธการ ทุกปี การที่ได้ปรับปรุงหลักสูตรขึ้นใหม่ก็เพื่อ ปรับแต่งหลักสูตรเดิมให้สามารถวัดผลเป็นระดับคะแนน (หน่วยกิต) ได้ตามมาตรฐานของ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ เท่านั้น เพราะเดิมใช้วิธีวัดผลแบบร้อยละ ส่วนเนื้อหาสาระที่สำคัญคงเป็นไปในแนวเดิม

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

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

ตุลาคม ๒๕๒๕

หลักสูตร ๒๒๐๕ นายปีน ๑๖/๕๐

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๒๕

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อเพิ่มพูนความรู้วิชาปีน ๑๖/๕๐ แก่ผู้เข้ารับการศึกษาให้สามารถนำไปปฏิบัติงานในหน้าที่นายปีนดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา

เป็นนายทหารประทวน พรรคนาวิน เหล่าปีนใหญ่ 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 พลศึกษาหรือทหารราบ

๑๘๐๐ - ๒๐๐๐ เวลาของผู้บังคับบัญชา

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติรวมใช้เวลาประมาณ ๖๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิดและปิดการอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

- ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

- ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ ตอนที่ ๓ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ 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 การดำเนินการศึกษา ของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กศร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๙. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๙.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และกำหนดชั่วโมง การปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิตและให้เทียบเศษของ ชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง 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	
- ลักษณะและข้อมูลทั่วไป	๑๐	๒	๑	๑๓	๐.๕
- สสารและอาการของป็น	๒๓	๖	๑	๓๐	๑.๕
- หน้าที่ประจำปี	๑	๑๕	๑	๑๗	๐.๕
รวม	๓๔	๒๓	๓	๖๐	๒.๕

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ ลักษณะทั่วไปและส่วนประกอบของป็น ผนวก ก.

๑๐.๑.๒ สสารและอาการของป็น ผนวก ข.

๑๐.๑.๓ หน้าที่ประจำปี การแก้ไขข้อขัดข้อง และการบำรุงรักษา ผนวก ค.

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๒๒๐๕ เป็นหมายเลขของหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชากำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ ตัวเลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชา หรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรก คือ

ชั่วโมงการสอนทางทฤษฎี และหลังเครื่องหมาย / คือชั่วโมงการสอนทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๒๒๐๕.๑ ลักษณะทั่วไปและส่วนประกอบของปิ่น	๑๓ ซม. หน้า ๔
ผนวก ข. วิชา ๒๒๐๕.๒ สสารและอาการของปิ่น	๓๐ ซม. หน้า ๕
ผนวก ค. วิชา ๒๒๐๕.๓ หน้าที่ประจำปี การแก้ไขข้อขัดข้อง และการบำรุงรักษา	๑๓ ซม. หน้า ๖

---

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๒๒๐๕.๑ ลักษณะทั่วไปและส่วนประกอบ

๐.๕ หน่วยกิต (๑๐ - ๒ - ๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับรูปร่างลักษณะและข้อมูลโดยทั่วไปของปิ่น ๗๖/๕๐ ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่นายปิ่นดังกล่าว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ลักษณะของปิ่นโดยทั่วไป
๒. ข้อมูลทั่วไป
๓. ตัวปิ่น
๔. แทนปิ่น
๕. ศูนย์ปิ่น
๖. ลูกปิ่นและเครื่องตั้งชนวน

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- ลักษณะโดยทั่วไป	๑	-			
- ข้อมูลทั่วไป	๑	-			
- ตัวปิ่น	๒	๑			
- แทนปิ่น	๒	-			
- ศูนย์ปิ่น	๒	-			
- ลูกปิ่นและเครื่องตั้งชนวน	๒	๑		- สอบข้อเขียน	
รวม	๑๐	๒	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนปิ่น ๗๖/๕๐ ของ แผนกการปิ่น กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ข.

ข้อวิชา ๒๒๐๕.๒ สสารและอาการของป็น

๑.๕ หน่วยกิต (๒๓-๖-๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับ สสารและอาการของป็น ๗๖/๕๐ แทนคู่ ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้างานป็นดังกล่าว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. กระทบป็น
๒. ลูกเดือนและอาการ
๓. เข้มยิงและการลั่นไก
๔. สูบถอยและอาการ

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- กระทบป็น	๒	-			
- ลูกเดือนและอาการ	๕	๖			
- เข้มยิงและการลั่นไก	๖	-			
- สูบถอยและอาการ	๖	-		- สอบข้อเขียน	
รวม	๒๓	๖	๑.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนป็น ๗๖/๕๐ ของ แผนการป็น กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร.และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๒๒๐๕.๓ หน้าที่ประจำปี ๗๖/๕๐

๐.๕ หน่วยกิต (๑-๑๕-๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับหน้าที่ประจำปี การแก้ไขข้อขัดข้อง การป้องกันอันตราย ตลอดจนการบำรุงรักษาให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่ในปี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. หน้าที่ประจำปี๗๖/๕๐

๒. การเลี้ยงยิง

๓. การแก้ไขข้อขัดข้อง

๔. การป้องกันอันตราย

๕. การบำรุงรักษา

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- หน้าที่ประจำปี	-	๑๐			
- การเลี้ยงยิง	-	๑			
- การแก้ไขข้อขัดข้อง	-	๒			
- การป้องกันอันตราย	๑	-			
- การบำรุงรักษา	-	๒		- สอบปฏิบัติ	
รวม	๑	๑๕	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. แบบฝึกปีน ๗๖/๕๐ ของ แผนกการปีน กฝอ.กฝร.

๒. แบบเรียนปีน ๗๖/๕๐ ของ แผนกการปีน กฝอ.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกการอาวุธ กฝร.และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.