

(ใช้เพื่อพลาจ)

หลักสูตร ๑๑๒๑ นายทหารสังเกตการณ์การฝึกในเรือ

แผนกเดินเรือและการเรือ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๓๓

คำนำ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ ได้จัดทำหลักสูตร นายทหารสังเกตการณ์การฝึกในเรือ ขึ้นเป็นครั้งแรก ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามที่ กองเรือยุทธการ ได้สั่งการ เพื่อสนองตอบนโยบายกองทัพเรือ ในการที่จะให้การฝึกอบรมกับ อศจ. และนายทหารสัญญาบัตร ซึ่งสำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัย ในหน่วยต่าง ๆ ของ ทร. เพื่อเป็นความรู้พื้นฐานก่อนที่จะลงเรือไปร่วมสังเกตการณ์ฝึกภาคปฏิบัติใช้ในทะเลกับหมู่เรือฝึกนักเรียนนายเรือ (กลางปี) และหมู่เรือฝึกนักเรียนจำทหารเรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ ได้รวบรวมและจัดทำหลักสูตร ขึ้นเพื่อใช้พลาง ตั้งแต่ ๒๕๓๑ เป็นต้นไป ทั้งนี้เพื่อจะได้นำผลการฝึกอบรมมาปรับแต่งหลักสูตรให้สมบูรณ์ และจัดทำเป็นรูปแบบถาวรตามมาตรฐานที่ ยศ.ทร.กำหนดในภายหลัง

กองการฝึก กองเรือยุทธการ ตระหนักดีว่าการปรับปรุงและการพัฒนาหลักสูตร ให้ทันสมัยนั้น เป็นงานที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยข้อคิดเห็นจากผู้เข้ารับการอบรม จากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น ๆ และจากหน่วยต่าง ๆ ดังนั้นหากผู้ใดมีข้อเสนอแนะในอันที่จะแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรนี้ให้สมบูรณ์ขึ้นแล้ว ก็ขอได้โปรดแจ้งให้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ ทราบด้วย เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

เมษายน ๒๕๓๓

หลักสูตร ๑๑๒๑ นายทหารสังเกตการณ์การฝึกในเรือ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๓๓

๑. ความมุ่งหมายทั่วไป

เพื่อให้ อศจ. และนายทหารสัญญาบัตรที่สำเร็จการศึกษาจากมหาลัย ได้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเรือหลวง โดยเฉพาะการจัดประเภทและภารกิจของเรือใน ทร. การจัดส่วนราชการและการปฏิบัติงานในเรือ การเรือ การเดินเรือ การศูนย์ยุทธการเบื้องต้นและ อื่น ๆ เท่าที่จำเป็นเพื่อเป็นการเตรียมการขั้นต้นก่อนที่ผู้เข้ารับการอบรมจะลงเรือไปสังเกตการณ์การฝึกภาคปฏิบัติทางใช้การในทะเลกับ มฝ.นนร.(กลางปี) และ มฝ.นรจ.ซึ่งเมื่อผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะมีประสบการณ์พื้นฐานในการเรียนรู้ และจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานใน ทร. ต่อไป

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

เป็น อศจ.และนายทหารสัญญาบัตร (ชาย) ที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัย

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๑ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาการฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐ เวลาของครูประจำชั้น/หรือผู้บังคับนักเรียน

๐๘๐๐ - ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ - ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ - ๑๗๐๐ เวลาของครูประจำชั้นหรือผู้บังคับนักเรียน

๑๘๐๐ - ๒๐๐๐ ศึกษาทบทวนตามลำพัง

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียน การฝึกปฏิบัติ หรือคูการปฏิบัติในเรือ รวมใช้เวลาประมาณ ๓๐ ชั่วโมง

๔.๔ การกำหนดการเปิดอบรม และปิดการอบรม เป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การจัดประสบการณ์นอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การจัดประสบการณ์นอกหน่วย

-จัดให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ดูและมีส่วนร่วมในการฝึกกับเรือในทะเล

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

- ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๓ และระเบียบ ยศ.ทร. 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 การดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กฟร. 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 จำนวนชั่วโมงและ หน่วยกิต ดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
-ความรู้เกี่ยวกับเรือหลวงและการปฏิบัติงาน	๒๓	๖	๑	๓๐	๑.๕
รวม	๒๓	๖	๑	๓๐	๑.๕

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ ความรู้เกี่ยวกับเรือหลวงและการปฏิบัติงาน ผนวก ก.

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๑๑๒๑ เป็นหมายเลขของหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาหรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในผนวก เลขตัวแรกหมายถึงชั่วโมง การสอนทางทฤษฎี เลขตัวหลังเครื่องหมาย / คือชั่วโมงการปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๑๑๒๑.๑ ความรู้เกี่ยวกับเรือหลวงและการปฏิบัติงาน ๓๐ ชม. หน้า ๓ - ๕

พล.ร.ต. 
สบ.กฟร.

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๑๑๒๑.๑ ความรู้เกี่ยวกับเรือหลวงและการปฏิบัติงาน ๑.๕ หน่วยกิต (๒๓ – ๖ – ๑)
ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับประเภท และภารกิจของเรือใน ทร. ไทย การจัดส่วน
ราชการและการปฏิบัติงานในเรือ การเรือ การเดินเรือ การศูนย์ยุทธการเบื้องต้น และอื่น ๆ เท่าที่จำเป็น เพื่อเป็น
แนวทางที่ผู้เข้ารับการศึกษาคouldนำไปทำความเข้าใจในการลงเรือไปสังเกตการณ์การฝึกภาคปฏิบัติทางใช้การใน
ทะเล ต่อไป

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. แนะนำเรือ (๑/๐)

- ๑.๑ เรือหลวงประเภทต่าง ๆ ใน ทร. ไทยปัจจุบัน
- ๑.๒ ภารกิจหลักของเรือหลวงแต่ละประเภท
- ๑.๓ การแบ่งกองเรือต่าง ๆ ในกองเรือยุทธการ

๒. การแบ่งส่วนราชการในเรือหลวง (๑/๐)

- ๒.๑ แผนกเดินเรือ
- ๒.๒ แผนกยุทธการและการสื่อสาร
- ๒.๓ แผนกการอาวุธและการเรือ
- ๒.๔ แผนกช่างกล
- ๒.๕ แผนกพลาธิการ

๓. หน้าที่นายทหารตำแหน่งต่าง ๆ ในเรือหลวง (๒/๐)

- ๓.๑ หน้าที่ผู้บังคับการเรือ
- ๓.๒ หน้าที่ต้นเรือ
- ๓.๓ หน้าที่หัวหน้าแผนก
- ๓.๔ หน้าที่ต้นหน
- ๓.๕ หน้าที่นายทหารยุทธการและนายทหารในแผนกยุทธการ ฯ
- ๓.๖ หน้าที่นายทหารการอาวุธและนายทหารในแผนกการอาวุธ ฯ
- ๓.๗ หน้าที่ต้นกล
- ๓.๘ หน้าที่นายทหารพลาธิการ
- ๓.๙ หน้าที่ที่กำหนดขึ้นตามความจำเป็นของการปฏิบัติงาน
 - ๓.๙.๑ หน้าที่นายทหารยามพรรคนาวิน
 - ๓.๙.๒ หน้าที่นายยามพรรคกลิน

๔. การเรือ (๓/๒)

- ๔.๑ กล่าวทั่วไป
- ๔.๒ การเรือเล็ก – การเรือใหญ่
- ๔.๓ หารสถานี

๔.๓.๑ ออก – จอดเรือ (๐/๑)

๔.๓.๒ เทียบ – ออกจากเทียบ (๐/๑)

๕. เดินเรือ (๘/๔)

๕.๑ กล่าวทั่วไป

๕.๒ แผนที่และเครื่องหมายในการเดินเรือ

๕.๓ เครื่องมือเดินเรือ

๕.๔ ประเภทการเดินเรือ

๕.๕ การหาที่เรือชายฝั่ง (๐/๔)

๖. การศูนย์ยุทธการเบื้องต้น (๓/๐)

๖.๑ กล่าวทั่วไป

๖.๒ หน้าที่ของศูนย์ยุทธการในเรือของ ทร.ไทย และอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง(เน้นเรือฝึก นนร.และ นรจ.)

๗. การอาวุธ (๒/๐)

๗.๑ กล่าวทั่วไป

๗.๒ แนะนำอาวุธที่มีใช้ในเรือของ ทร.ไทยปัจจุบัน

๗.๒.๑ อาวุธต่อต้านเรือผิวน้ำและการยิงฝั่ง

๗.๒.๒ อาวุธใต้น้ำ

๗.๒.๓ อาวุธต่อสู้อากาศยาน

๘. การช่างกล (๒/๐)

๘.๑ กล่าวทั่วไป

๘.๒ ประเภทเครื่องยนต์ที่มีใช้ใน ทร.ไทยปัจจุบัน (เน้นเรือฝึก นนร. และ นรจ.)

สรุปเวลาที่สอน

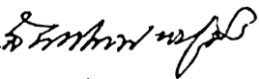
หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
-แนะนำเรือ	๑	-			-ตัดสินผลการ
-การแบ่งส่วนราชการในเรือ	๑	-			อบรมจากการ
หลวง	๒	-			ประเมินทั่วไป
-หน้าที่นายทหารตำแหน่ง				- ประเมินผล	อาจจะกำหนดผล
ต่าง ๆ ในเรือหลวง	๓	๒		โดยทั่วไป	เป็น% หรือระบุว่า
-การเรือ	๕	๔			ผ่านการอบรม
-การเดินเรือ	๓	-			
-การศูนย์ยุทธการเบื้องต้น	๒	-			
-การอาวุธ	๒	-			
-การช่างกล					
รวม	๒๓	๖	๑.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. หนังสือเดินเรือของ พล.ร.ต.เจียม อัมระपाल
๒. ระเบียบ ทร.ว่าด้วยหน้าที่ราชการในเรือหลวง พ.ศ.๒๕๓๑
๓. เอกสารการสอนศูนย์ยุทธการ ของแผนกยุทธการ กฝย.กฝร.
๔. เอกสารการสอนการช่างกล ของ กฝล.กฝร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต. 
ผบ.กฝร.