

หลักสูตร ๑๕๐๘ ฝึกภาคสนามนักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ ๔ สังกัด ทร.

แผนกเดินเรือและการเรือ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๓๖

คำนำ

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิตศึกษาวิชาทหาร (นศท.) ชั้นปีที่ ๔ สังกัด ทร. นี้ จัดทำขึ้นตามอนุมัติหลักการของ ทร. โดย กศร.เป็นหน่วยรับผิดชอบจัดทำหลักสูตรและฝึกอบรม จุดมุ่งหมายสำคัญของหลักสูตร ก็เพื่อปูพื้นฐานทางวิชาการและประสบการณ์เกี่ยวกับทหารเรือ ได้แก่ นศท.เป็นเบื้องต้น โดย ทร. เล็งเห็นว่าเมื่อได้จัดให้มีการฝึกอบรมดังกล่าวแล้ว จะมีผลต่อเนื่องทำให้ นศท.ในส่วนนี้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เมื่อกลับมารับการศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต ที่ กร. นย.และ สอ.รฝ.ในชั้นปีที่๕

การจัดทำหลักสูตร กศร.ได้ประสานกับ นย.และ สอ.รฝ. โดยใช้หัวข้อวิชาที่ ทร.อนุมัติหลักการไว้เป็นแนวทางหลัก ซึ่งในเบื้องต้นนี้ได้พยายามจัดความทันสมัย บรรจुरายละเอียดของเนื้อหาวิชา และ กำหนดชั้นตอนต่าง ๆ ลงในหลักสูตรให้รัดกุมที่สุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้ไว้แล้ว ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุผลตามที่ ทร.ประสงค์ และเมื่อได้ดำเนินการเปิดหลักสูตรนี้แล้ว หากพบว่ามีความบกพร่องควรแก้ไขประการใด กศร.จะได้พิจารณาปรับปรุงให้มีความสมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พฤศจิกายน ๒๕๓๖

หลักสูตร ๑๕๐๘ ฝึกภาคสนามนักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่๔ สังกัด ทร.

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๖๖

๑. ความมุ่งหมายทั่วไป

เพื่อฝึกอบรมให้ นศท. ชั้นปีที่๔ สังกัด ทร. ได้รับความรู้พื้นฐานทางวิชาการที่จำเป็น ปฏิบัติ ความรู้สึกและทัศนคติที่ดี ตลอดจนให้มีประสบการณ์เกี่ยวกับทหารเรือเบื้องต้น โดยมุ่งให้ส่งผลต่อเนื่อง สำหรับการฝึกอบรม นศท. ต่อไปในปีที่๕ ให้เป็นกำลังพลสำรองของ ทร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็น นศท. ชั้นปีที่๔ ได้รับการขึ้นทะเบียนกองประจำการและปลดเป็นทหารกองหนุน สังกัด ทบ สำเร็จการฝึกวิชาทหาร ในชั้นปีที่๓ แล้ว เฉพาะส่วนที่ ทร. ได้รับการแบ่งมอบให้มาอยู่ในสังกัด

๓. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

๓. วัน (ประมาณ ๕๓ ชม.)

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ – ๐๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ – ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ – ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ – ๑๗๐๐ พลศึกษาหรือทหารราบ

๑๘๐๐ – ๒๐๐๐ อบรมหรือกิจกรรมของผู้ อำนวยการฝึก

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและการฝึกปฏิบัติ รวมใช้เวลาประมาณ ๓๐ ชั่วโมง

๔.๔ การกำหนดการเปิดอบรมและปิดอบรม เป็นไปตามแผนหลักที่ ทร จะสั่งการตามเวลาที่ ทร กำหนด

๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือว่าด้วยการศึกษา พศ.๒๕๓๐ ตอนที่ ๓ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พศ.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. ๒๕๓๐และ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กฝร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๙. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๙.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และ กำหนดชั่วโมงการปฏิบัติประมาณ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิต และให้เทียบเศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง๑ 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 จำนวนชั่วโมง และหน่วยกิต ดังนี้

ลำดับที่	หมวด/วิชา	การฝึกอบรม/ชั่วโมง				หน่วยกิต	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม		
๑.	กองทัพเรือและกองเรือยุทธการ	๒๓	๑๓	-	๓๖	๑.๕	- ใช้เวลาทดสอบ/ประเมินผล
๒.	นาวิกโยธิน	๓	๓	-	๖	-	ท้าย ชม. บรรยาย หรือปฏิบัติหรือ
๓.	สอ.รฝ.	๓	๓	-	๖	-	เวลาสำรองในหลักสูตร
๔.	การชมกิจการของหน่วยกำลังรบ	-	๕	-	๕	-	- ไม่คิดหน่วยกิต - ไม่คิดหน่วยกิต - ไม่คิดหน่วยกิต
	รวม	๒๙	๒๘	-	๕๗	๑.๕	ดูรายละเอียดแนวปฏิบัติในสรุปการเรียนการสอนประจำ หมวด/วิชา ที่เกี่ยวข้อง

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามหมวดต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ กองทัพเรือและกองเรือยุทธการ

หมวด ก.

ผนวก ก.

ข้อวิชา ๑๕๐๘.๑ กองทัพเรือและกองเรือยุทธการ

๑.๕ หน่วยกิต (๒๓ - ๑๓ -

)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ นศท.มีความรู้ความเข้าใจโดยทั่วไปเกี่ยวกับ ทร เป็นเบื้องต้น แนะนำ นขต.ทร. โดยให้ความสำคัญเฉพาะหน่วยกำลังรบเป็นลำดับถัดไป แล้วเน้นความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ กร เป็นหลัก ทั้งนี้เพื่อให้ นศท.มีพื้นฐานที่จำเป็นเพียงพอ เมื่อมารับการฝึกภาคสนามทะเล ในชั้นปีที่๕

หัวข้อวิชาและขอบเขตเนื้อหา

๑. วิวัฒนาการของ ทร.ไทย

๑.๑ กล่าวนำถึงประวัติความเป็นมา

๑.๒ อานาจหน้าที่โดยทั่วไปของ ทร ในปัจจุบัน

๒. ความรู้ทั่วไปของ ทร. (เฉพาะหน่วยกำลังรบ) แนะนำหน่วยในฐานะ นขต.ทร. ภาระหน้าที่หลัก
ของแต่ละหน่วยอื่น ๆ ที่เห็นว่าเหมาะสม

๒.๑ กร.

๒.๒ นย.

๒.๓ สอ.รฝ.

๒.๔ สรุป/เน้นความแตกต่างในภาระหน้าที่ของแต่ละหน่วยในข้อ ๒.๑ – ๒.๓ โดยทั่วไป

๓. การจัดส่วนราชการของ กร.และภารกิจ

๓.๑ ประวัติความเป็นมาของ ทร.

๓.๒ แสดงแผนภูมิพร้อมอธิบายการจัดหน่วยของ กร.ปัจจุบัน

๓.๓ ภารกิจ/หน้าที่ ของแต่ละหน่วยตาม ข้อ๓.๒

๓.๔ อาวุธยุทโธปกรณ์สำคัญที่ใช้สำหรับภารกิจของ กร

๓.๕ หลักการในการฝึกภาคสนาม/ทะเล ที่สำคัญของ กร.

๓.๖ ความสำคัญของ กร. ในการปกป้องผลประโยชน์และอธิปไตยของชาติ

๔. ความรู้ทั่วไปในการปฏิบัติการของเรือตมฯ

๔.๑ การจัดกองเรือเพื่อปฏิบัติการในด้านต่าง ๆ

๔.๒ ประเภทของเรือในการเข้าทำหน้าที่ปฏิบัติการ

๔.๓ แนวความคิดในการปฏิบัติการแต่ละประเภท

๕. การปฏิบัติภายในเรือ

๕.๑ แนะนำการจัดสถานีในเรือโดยทั่วไป

๕.๒ การปฏิบัติงานของสถานีในเรือโดยทั่วไป

๖. ขนบธรรมเนียมประเพณีทหารเรือ

๖.๑ ประเพณีของทหารเรือที่เป็นสากลทั่วไป

๖.๒ ขนบธรรมเนียมประเพณีที่สำคัญต่าง ๆ ของทหารเรือไทย

- ๕ -

๗. ทัศนสัญญาณ

๗.๑ กล่าวทั่วไปเกี่ยวกับความจำเป็นของการทัศนสัญญาณ

๗.๒ ลักษณะสำคัญของทัศนสัญญาณที่ใช้ในปัจจุบัน

๘. ฝึกพลศึกษา/กรรเชียง

๘.๑ หลักการของกายบริหารแบบราชนาวิ

๘.๒ หลักการของเรือกรรเชียง

๘.๓ ฝึกกายบริหาร

๘.๔ ฝึกกรรเชียง (ฝึกจำลองเพื่อเตรียมฝึกในทะเล)

๙. ฝึกกรรเชียงในทะเล

๙.๑ ใช้หลักกธตามข้อ ๘.๒

๙.๒ ฝึกจริงในทะเลเพื่อให้ได้รับประสบการณ์ตรง

๑๐. สัมมนาความรู้เกี่ยวกับ ทร.

๑๐.๑ กำหนดปัญหาสัมมนาตามความเหมาะสม

๑๐.๒ ให้ นศท. ได้มีส่วนร่วมกับครูอาจารย์ในการแถลงปัญหาสัมมนา โดยแบ่งกลุ่มหรือใช้

วิธีการอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

สรุปการเรียนการสอนประจำแผนกวิชา

ลำดับที่	หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วย กิต	การวัด ประเมินผล	หมายเหตุ
		บรรยาย	ปฏิบัติ			
๑.	วิวัฒนาการของ ทร. ไทย	๑	-		- บรรยายให้	- กำหนดวิธีการ
๒.	ความรู้ทั่วไปของ ทร. (เฉพาะหน่วย กำลังรบ)	๕	-		เสนอผลเป็น คะแนน	ทดสอบหรือ ประเมินผลทุก
๓.	การจัดส่วนราชการของ กร.และภารกิจ	๖	-		- ปฏิบัติ	หัวข้อวิชาได้ตาม
๔.	ความรู้ทั่วไปในการปฏิบัติการของเรือ ต่าง ๆ	๖	-		ประเมินผล ทั่วไปไม่คิด	ความเหมาะสม
๕.	การปฏิบัติภายในเรือ	๑	-		คะแนน	
๖.	ขนบธรรมเนียมประเพณีทหารเรือ	๒	-			
๗.	ทัศนสัญญาณ	๑	-			
๘.	ฝึกพลศึกษา/กรรเชียง	๒	๑๐			
๙.	ฝึกกรรเชียงในทะเล	-	๒			

๑๐.	สัมมนาความรู้เกี่ยวกับ ทร.	-	๑			
	รวม	๒๓	๑๓	๑.๕		

- ๖ -

ประเภทของแบบเรียนหรือเอกสารที่ใช้ประจำผนวกวิชา

๑. กฏระเบียบ หลักปฏิบัติ คำสั่งหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิชาต่าง ๆ ที่ผู้บรรยายจัด หรือ กพร.จัดให้ ภายในวัตถุประสงค์และความมุ่งหมายของหลักสูตร
๒. แผนภูมิการจัดส่วนราชการและการกำหนดหน้าที่ของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต.

ผบ.กพร.

ผนวก ข.

ชื่อวิชา ๑๕๐๘.๒ นาวิกโยธิน - หน่วยกิต (๓ - ๓ -)
ความหมายทั่วไป เพื่อให้ นศท. ชั้นปีที่ ๔ ได้ทราบถึงภารกิจการจัดประวัติความเป็นมาของ นย. หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยทหารขนาดเล็กของ นย. การเสริมสร้างบุคลิกลักษณะท่าทางทหาร ความเป็นผู้นำทหาร โดยให้ นศท. มีพื้นฐานความรู้ทางวิชาการและประสบการณ์เบื้องต้นเกี่ยวกับ นย. จนเกิดความคุ้นเคยและพร้อมที่จะมารับการฝึกอบรมต่อไปในชั้นปีที่ ๕ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ นย. (รวม ๖ ชม./แบ่งเวลาตามข้อ ๑.๑ - ๑.๓)

๑.๑ กล่าวนำ

- ประวัติความเป็นมาของ นย.
- ภารกิจและการจัดของ นย. โดยทั่วไป

๑.๒ การจัดกำลังภารกิจ

- หน่วยระดับหมู่ปืนเล็ก นย.
- หน่วยระดับหมวดปืนเล็ก นย.

๑.๓ บุคคลทำการรบ รูปขบวนและทำสัญญาณ

- รูปขบวนของพวกยิง หมู่- หมวด ปืนเล็ก นย.
- ทำสัญญาณ
- ฝึกบุคคลทำการรบเบื้องต้นในสนาม

สรุปการเรียนการสอนประจำผนวกวิชา

ลำดับ ที่	หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วย กิต	การวัดประเมินผล	หมายเหตุ
		บรรยาย	ปฏิบัติ			
๑.	- ความรู้เกี่ยวกับ นย.	๓	๓		- ประเมินผลทั่วไป หรือวัดผลเป็น คะแนน - กำหนดวิธีการได้ ตามความเหมาะสม	- ไม่คิดหน่วยกิต แต่ ถือเป็นวิชาหลัก - ให้ระบุในแบบ รายงานผลว่าผ่าน หรือไม่ผ่านวิชานี้
	รวม	๓	๓	-		

แบบเรียนหรือเอกสารที่ใช้ประจำผนวกวิชา

๑. อจย.นย.
๒. FM FM 6-5 แปลจาก MARINE U.S.A.

๓. กฐระเบียบ หลักปฏิบัติ คำสั่งหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิชาต่าง ๆ ที่ผู้บรรยายจัด หรือ กฝร จัดให้ภายในวัตถุประสงค์และความมุ่งหมายของหลักสูตร

- ๘ -

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ศบ.กฝร.

ผนวก ก.

ข้อวิชา ๑๕๐๘.๓ สอ.รฝ.

- หน่วยกิต (๓ - ๓ -)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ นศท.ชั้นปีที่๔ ได้ทราบถึงภารกิจการจัด ประวัติความเป็นมาของ สอ.รฝ. หน้าที่ความรับผิดชอบของทหาร สอ.รฝ. คุณลักษณะของผู้นำหน่วย สอ.รฝ. ขนาดเล็ก อาวุธยุทโธปกรณ์ ที่สำคัญในภารกิจของ สอ.รฝ. หลักการของอาวุธและการปฏิบัติที่สำคัญโดยทั่วไป โดยให้ นศท. มีพื้นฐานความรู้ทางวิชาการและประสบการณ์เบื้องต้นเกี่ยวกับ สอ.รฝ. จนเกิดความคุ้นเคยและพร้อมที่จะมารับการฝึกอบรมต่อไปในชั้นปีที่๕ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ สอ.รฝ.

๑.๑ กล่าวนำ

- ประวัติความเป็นมาของ สอ.รฝ.
- การจัดหน่วยและภารกิจของ สอ.รฝ. โดยทั่วไป
- หน้าที่ความรับผิดชอบของทหาร สอ.รฝ.
- คุณลักษณะของผู้นำหน่วย สอ.รฝ. ขนาดเล็ก

๑.๒ อาวุธยุทโธปกรณ์ที่สำคัญและการปฏิบัติการ

- อาวุธแต่ละประเภทและคุณประโยชน์โดยทั่วไป
- หลักการยิงอาวุธแต่ละประเภทโดยสังเขป
- หลักการป้องกันภัยทางอากาศโดยสังเขป
- การยุทธวิธี ปสอ. โดยสังเขป
- อื่น ๆ ที่ นศท. ควรทราบตามความเหมาะสมโดยพิจารณาถึงความมุ่งหมายของ

วิชานี้เป็นหลัก

สรุปการเรียนการสอนประจำผนวกวิชา

ลำดับ ที่	หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วย กิต	การวัด/ประเมินผล	หมายเหตุ
		บรรยาย	ปฏิบัติ			
๑.	- ความรู้เกี่ยวกับ สอ.รฝ.	๖	-	-	-ประเมินผลทั่วไป หรือวัดผลเป็น คะแนน - กำหนดวิธีการได้ ตามความเหมาะสม	- ไม่คิดหน่วยกิต แต่ถือเป็นวิชาหลัก - ให้ระบุในแบบ รายงานผลว่าผ่าน หรือไม่ผ่านวิชานี้

	รวม	๖	-	-		
--	-----	---	---	---	--	--

- ๑๐ -

แบบเรียนหรือเอกสารที่ใช้ประจำผนวกวิชา

๑. การยิงอากาศยานระยะไกล พ.ศ.๒๕๕๗ ของ น.ท.เจนิยน รุจิพันธุ์
๒. คู่มือการป้องกันอากาศยานและรักษาฝั่ง พศ.๒๕๓๑ ของ น.ท.ทวิศักดิ์ แดงฉาย
๓. คู่มือการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่งของ สอ.รฝ.
๔. คู่มืออำนวยการยิงปืนใหญ่กลาง กระสุนวิถีราบ ๒๘ ขนาด ๑๓๐ มม. ของกรมทหารปืนใหญ่ที่ ๗๒ พ.ศ. ๒๕๓๑
๕. คู่มือปืนใหญ่กลาง กระสุนวิถีราบ ๒๘ ขนาด ๑๓๐ มม. ของ สอ.รฝ.
๖. คู่มือปืนใหญ่กลาง กระสุนวิถีโค้ง แบบ GHN – 45 A 1 ขนาด ๑๕๕ มม. ของ สอ.รฝ.
๗. คู่มืออ่านแผนที่และถ่ายรูปทางอากาศเบื้องต้นของศูนย์ทหารราบ พ.ศ.๒๕๕๕
๘. กฎระเบียบ หลักปฏิบัติ คำสั่งหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิชาต่าง ๆ ที่ผู้บรรยายจัดหรือ กศร. ให้ ภายในวัตถุประสงค์และความมุ่งหมายของหลักสูตร

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ง.

ข้อวิชา ๑๕๐๘.๔ การชมกิจการของหน่วยกำลังรบ - หน่วยกิต (- ๕ -)
ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ นศท. ชั้นปีที่ ๔ ซึ่งได้เรียนรู้เกี่ยวกับกับทัพเรือ กองเรือยุทธการ นาวิกโยธิน และ สอ.รฝ. มาแล้วในเชิงวิชาการ ได้มีประสบการณ์ตรงโดยการชมกิจการ การปฏิบัติงาน การสาธิตหรือ การบรรยายสรุปก่อนปิดหลักสูตร ซึ่งจะเป็ผลดีในการช่วยเสริมสร้างให้ นศท. มีความรู้ความเข้าใจ กองทัพเรือเพิ่มขึ้น และมีความพร้อมที่จะมารับการฝึกอบรมต่อไปในชั้นปีที่ ๕ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ชมการปฏิบัติงานในเรือ

- ชมเรือ อารุชยุทธโพรกรณ์
- ชมการจัดแผนกต่าง ๆ และสถานีในเรือ
- ชมการปฏิบัติการทางเรือทั่วไป หรือเฉพาะสาขา
- หรืออื่น ๆ ตามความเหมาะสม ซึ่งเห็นว่าจะสามารถทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ของวิชานี้

๒. ชมกิจการ นย.

๒.๑ กฝร.ประสาน นย.ปรับแต่งตามลักษณะภารกิจ

๒.๒ ใช้แนวทางเช่นเดียวกับ ข้อ๑.

๓. ชมกิจการ สอ.รฝ.

๓.๑ กฝร ประสาน สอ.รฝ. ปรับแต่งตามภารกิจ

๓.๒ ใช้แนวทางทางเช่นเดียวกับ ข้อ๑.

สรุปการเรียนการสอนประจำผนวกวิชา

ลำดับ ที่	หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วย กิต	การวัดประเมินผล	หมายเหตุ
		บรรยาย	ปฏิบัติ			
๑.	ชมการปฏิบัติงานในเรือ	-	๓	-	-ประเมินผลทั่วไป	- ไม่คิดหน่วยกิต แต่
๒.	ชมกิจการ นย.	-	๓		โดยไม่มีคะแนน	ถือเป็นวิชาหลัก
๓.	ชมกิจการ สอ.รฝ.	-	๓		หรือ	- ให้ระบุในแบบ
					- ให้คะแนนเป็นกลุ่ม	รายงานผลว่าผ่าน
					หรือใช้วิธีการอื่นได้	หรือไม่ผ่านวิชานี้
					ตามความเหมาะสม	
	รวม	-	๙	-		

ประเภทแบบเรียนหรือเอกสารที่ใช้

๑. ใช้หลักปฏิบัติหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องของแต่ละหน่วยงาน

๒. เอกสารต่างๆ ตามที่ ผู้บรรยายจัด หรือ กฟร. ประสานจัดให้ผู้บรรยาย หรือ แจกจ่าย นสพตามความเหมาะสม

- ๑๒ -

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฟร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฟร.

พล.ร.ต.

สบ.กฟร.