

หมายเลขหลักสูตร ๑๒๓๘
หลักสูตร ผู้เชี่ยวชาญสาขาเดินเรือและการเรือ
กองฝึกเดินเรือและการเรือ
กองการฝึก กองเรือยุทธการ
พ.ศ.๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

กพ

กองเรือยุทธการ
เลขรับ ๖๕๓๓๗
วันที่ ๕ มิ.ย. ๖๕
เวลา ๑๕.๓๗

ส่วนราชการ ยศ.ทร. (กศ.ช. โทร. ๕๓๖๓๑)

ที่ กพ.๐๕๓๔.๑.๒/๑๒๓๓๑ วันที่ ๖ มิ.ย.๖๕

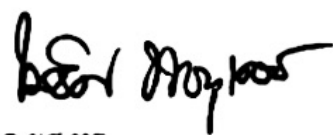
กพ.ทร.
เลขรับ ๗๑๑๓
วันที่ ๕ มิ.ย. ๖๕
เวลา ๑๖.๓๑

เรื่อง ให้ความเห็นชอบหลักสูตรของ กฝร. จำนวน ๔ หลักสูตร

เสนอ กร.

ตามที่ กร. ได้เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตรของ กฝร. จำนวน ๔ หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาเดินเรือและการเรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๕ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาปืนใหญ่เรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๕ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาศูนย์ยุทธการและสื่อสาร (Combat Information Center and Communication Specialist) กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๕ และหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาช่างกลเรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๕ รายละเอียดตามบันทึก กร. ที่ กพ ๐๕๑๕.๑/๔๓๓ ลง ๑๔ มิ.ย.๖๕ เรื่อง ขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรของ กฝร. จำนวน ๔ หลักสูตร นั้น ยศ.ทร. พิจารณาแล้วเห็นว่า กร. ได้เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตร จำนวน ๔ หลักสูตร ข้างต้น เป็นการให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม มีความเชี่ยวชาญตามสาขาปฏิบัติงานภายในเรือ ตลอดจนสามารถถ่ายทอดความรู้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้หลักสูตร จำนวน ๔ หลักสูตร ดังกล่าว เป็นไปตามระเบียบที่ ทร.กำหนด จึงเห็นชอบหลักสูตร จำนวน ๔ หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาเดินเรือและการเรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๕ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาปืนใหญ่เรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๕ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาศูนย์ยุทธการและสื่อสาร (Combat Information Center and Communication Specialist) กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๕ และหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาช่างกลเรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๕ กับให้ยกเลิก หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาเดินเรือและการเรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๐ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาปืนใหญ่เรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๐ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาศูนย์ยุทธการและสื่อสาร (Combat Information Center and Communication Specialist) กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๐ และหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาช่างกลเรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๐ ตามที่ ยศ.ทร. ได้ให้ความเห็นชอบไว้

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ท. 
จก.ยศ.ทร.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ. กพร. (กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก. โทร. ๗๒๗/๑๗)

ที่. กท. ๐๕๑๕.๑๓.๑/

วันที่ ๓๑ พ.ค. ๖๕

เรื่อง. ขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรของ. กพร. จำนวน. ๔. หลักสูตร.

เสนอ. กร. (ผ่าน กพ.กร.)

๑. กพร. ขอเสนอปรับปรุงประมวลหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาเดินเรือและการเรือ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาบินใหญ่เรือ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาศูนย์ยุทธการและสื่อสาร และหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาช่างกลเรือ เพื่อรองรับการมีสิทธิระดับเครื่องหมายแสดงความสามารถผู้เชี่ยวชาญตามสาขาปฏิบัติงานภายในเรือจำนวน ๔ หลักสูตร (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๔) โดยมีสาระการปรับปรุงหลักสูตร ดังนี้

๑.๑ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาเดินเรือและการเรือ พ.ศ. ๒๕๖๐ แก้ไขและกำหนดหน่วยกิตให้เป็นไปตามระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๔๘ พร้อมกับปรับคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสม รองรับการมีสิทธิระดับเครื่องหมายแสดงความสามารถผู้เชี่ยวชาญตามสาขาปฏิบัติงานภายในเรือ

๑.๒ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาบินใหญ่เรือ พ.ศ. ๒๕๖๐ แก้ไขและกำหนดหน่วยกิต ให้เป็นไปตามระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๔๘ พร้อมกับปรับคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสม รองรับการมีสิทธิระดับเครื่องหมายแสดงความสามารถผู้เชี่ยวชาญตามสาขาปฏิบัติงานภายในเรือ

๑.๓ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาศูนย์ยุทธการและสื่อสาร (Combat Information Center and Communication Specialist) พ.ศ. ๒๕๖๐ แก้ไขและกำหนดหน่วยกิตให้เป็นไปตามระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๔๘ พร้อมกับปรับคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสม รองรับการมีสิทธิระดับเครื่องหมายแสดงความสามารถผู้เชี่ยวชาญตามสาขาปฏิบัติงานภายในเรือ และเพิ่มระยะเวลาการฝึกอบรมจากเดิม ๔ สัปดาห์ (๑๓๐ ชั่วโมง) เป็น ๕ สัปดาห์ (๑๕๐ ชั่วโมง) โดยมุ่งเน้นความรู้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ ให้มีความรู้ความสามารถในระดับของผู้เชี่ยวชาญ การใช้งาน การแก้ไขข้อขัดข้องและความปลอดภัยเกี่ยวกับการศูนย์ยุทธการและสื่อสารของหน่วยเรือเป็นสำคัญ

๑.๔ หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาช่างกลเรือ พ.ศ. ๒๕๖๐ แก้ไขและกำหนดหน่วยกิต ให้เป็นไปตามระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๔๘ พร้อมกับปรับคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสม รองรับการมีสิทธิระดับเครื่องหมายแสดงความสามารถผู้เชี่ยวชาญตามสาขาปฏิบัติงานภายในเรือ

๒. ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ หมวด ๑ หน่วยควบคุมการศึกษามีหน้าที่ให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงหรือจัดทำขึ้นใหม่ พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาที่อยู่ในความควบคุมให้เป็นไปตามนโยบายของ ทร. ทั้งนี้ หลักสูตรที่เสนอปรับปรุง ตามข้อ ๑ มีความมุ่งหมายเพื่อรองรับการมีสิทธิระดับเครื่องหมายแสดงความสามารถผู้เชี่ยวชาญตามสาขาการปฏิบัติงานภายในเรือ ดังนั้น เพื่อให้การขออนุมัติใช้หลักสูตรที่ กพร. ปรับปรุง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรเสนอ ยศ.ทร. พิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติใช้หลักสูตรดังกล่าว สำหรับฝึกอบรมกำลังพลของ ทร. ต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ต.

ผบ.กพร.

คำนำ

ความพร้อมรบของกองเรือยุทธการนั้น ขึ้นอยู่กับความพร้อมของปัจจัย ๓ ประการ คือ องค์บุคคล องค์วัตถุ และองค์ยุทธวิธี ในบรรดาปัจจัยเหล่านี้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ มีส่วนรับผิดชอบเป็นอย่างมาก ในการทำให้องค์บุคคลของกองเรือยุทธการมีความพร้อม โดยการเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้กับกำลังพลของกองเรือยุทธการที่ปฏิบัติงานภายในเรือ ตามศาสตร์สาขาต่างๆ

หลักสูตร ผู้เชี่ยวชาญสาขาเดินเรือและการเรือ ฉบับนี้ ได้ปรับปรุงมาจากหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญสาขาเดินเรือและการเรือ พ.ศ.๒๕๖๐ ที่ ยศ.ทร. ให้ความเห็นชอบไว้เมื่อ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดยแก้ไขและกำหนดหน่วยกิตใหม่ให้เป็นไปตามระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ พร้อมกับปรับคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสม รองรับการผลิตระดับเครื่องหมายแสดงความสามารถผู้เชี่ยวชาญตามสาขาปฏิบัติงานภายในเรือ มีระยะเวลาการฝึกอบรม ๕ สัปดาห์ ได้บรรจุเนื้อหาให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ทบทวนและแลกเปลี่ยนความรู้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ โดยเมื่อสำเร็จการฝึกอบรมตามหลักสูตรแล้ว จะเป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในการใช้งานอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเดินเรือและการเรือ สามารถให้ข้อพิจารณาและข้อเสนอแนะในเบื้องต้นต่อนายทหารสัญญาบัตรและหัวหน้าแผนก พร้อมทั้งสามารถถ่ายทอดความรู้ได้ตามหลักของวิชาครูและทักษะการปฏิบัติให้กับกำลังพลในแผนกจนถึงกำลังพลที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อได้เปิดการอบรมตามหลักสูตรนี้แล้ว หากพบว่ายังมีข้อบกพร่องควรแก้ไขให้เกิดความเหมาะสม เป็นประการใด กผร. จะพิจารณาปรับปรุงหลักสูตรให้มีความสมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พฤษภาคม ๒๕๖๕

หลักสูตร ผู้เชี่ยวชาญสาขาเดินเรือและการเรือ
กองการฝึก กองเรือยุทธการ
พ.ศ.๒๕๖๕

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอบรม มีความเชี่ยวชาญเรื่องการเดินทางเรือและการเรือ พร้อมทั้งนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติงาน และถ่ายทอดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๒.๑ เป็นนายทหารประทวน ชั้นยศ จ.อ. - พ.จ.อ. พรรคนาวิน เหล่าทหารสามัญ หรือพรรคนาวิน เหล่าทหารการบิน หรือพรรคพิเศษ เหล่าพลาธิการ

๒.๒ มีประสบการณ์การปฏิบัติงานในเรือมาแล้วไม่น้อยกว่า ๘ ปี หรือเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ ครู/ครูผู้ช่วย ใน กพร. ที่เกี่ยวข้องกับสาขาเดินเรือและการเรือ รวมกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒.๓ ต้องผ่านการทดสอบความรู้ก่อนเข้าฝึกอบรมหลักสูตรตามที่ กพร. เป็นผู้กำหนดและดำเนินการสอบ

๓. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๕ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการฝึกอบรม

๔.๑ วิธีการสอน

ดำเนินการสอนโดย การบรรยายความรู้ทางทฤษฎี การสาธิต การฝึกปฏิบัติ การฝึกภาคสนาม/ การฝึกในห้องฝึกจำลอง การฝึกปฏิบัติในทะเล และวิธีการสอนอื่น ๆ ตามความเหมาะสมของลักษณะ เฉพาะวิชาที่สอน ประกอบด้วย

การเรียนภาคทฤษฎี	๗๖	ชั่วโมง	คิดเป็นร้อยละ	๕๖
การเรียนภาคปฏิบัติ	๑๒	ชั่วโมง	คิดเป็นร้อยละ	๙
การฝึกภาคสนาม	๔๘	ชั่วโมง	คิดเป็นร้อยละ	๓๕

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกอบรมประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐	พลศึกษา
๐๘๐๐ - ๐๙๐๐	เวลาของผู้บังคับบัญชา
๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๓๐๐ - ๑๖๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๖๐๐ - ๑๗๐๐	พลศึกษา/ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๙๐๐ - ๒๐๐๐	เวลาของผู้บังคับบัญชา/ศึกษาตามลำพัง

๔.๓ กำหนดการเปิดและปิดการฝึกอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กพร. ตามที่ กร. อนุมัติ

๕. การดูกิจการนอกหน่วย และการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

- ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

- ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๓ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยคะแนนประจำตัว นักเรียนและนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๖๓ และระเบียบ กพร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๖๔ หมวด ๓

๗. การวัดผลและประเมินผลการฝึกอบรม

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๑ ระเบียบ กพร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๖๔ หมวด ๒ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กพร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๘. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๑ ระเบียบ กพร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๖๔ หมวด ๒ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กพร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๙. การกำหนดหน่วยกิตและวิชาในหลักสูตร

๙.๑ การกำหนดหน่วยกิต

การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยาย ๑๖ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต กำหนดชั่วโมงการปฏิบัติ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต กำหนดชั่วโมงการฝึกภาคสนาม ๖๔ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิต และเทียบเศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง 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 จำนวนชั่วโมง และหน่วยกิต ดังนี้

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม	รวม	
๑. กฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	๖	-	-	๖	๐.๕
๒. การเรือใหญ่	๒๑	-	-	๒๑	๑.๕
๓. การเดินเรือ และระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินในทะเล (GMDSS)	๓๑	-	-	๓๑	๒.๐
๔. การหาตำบลที่เรือและการหมุนเรือหาดีวีเอชันของเข็มทิศ	๑๒	-	-	๑๒	๐.๕
๕. การฝึกกับเครื่องฝึกเดินเรือ	-	๑๒	-	๑๒	๐.๕
๖. การฝึกกับเรือในทะเล	-	-	๔๘	๔๘	๐.๕
๗. วิชาครุฑทหาร	๖	-	-	๖	๐.๕
รวม	๗๖	๑๒	๔๘	๑๓๖	๖.๐

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้าย ดังนี้

๑๐.๑.๑ กฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	ผนวก ก
๑๐.๑.๒ การเรือใหญ่	ผนวก ข
๑๐.๑.๓ การเดินเรือและระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินในทะเล (GMDSS)	ผนวก ค
๑๐.๑.๔ การหาตำบลที่เรือและการหมุนเรือหาดีวีเอชันของเข็มทิศ	ผนวก ง
๑๐.๑.๕ การฝึกกับเครื่องฝึกเดินเรือ	ผนวก จ
๑๐.๑.๖ การฝึกกับเรือในทะเล	ผนวก ฉ
๑๐.๑.๗ วิชาครุฑทหาร	ผนวก ช

๑๐.๒ มีการกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๑๒๓๘ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชากำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาหรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก กำหนดให้เลขตัวแรก คือ ชั่วโมงการเรียนการสอนภาคทฤษฎี และเลขตัวหลังเครื่องหมาย / คือ ชั่วโมงการเรียนการสอนภาคปฏิบัติ หรือชั่วโมงการฝึกภาคสนาม

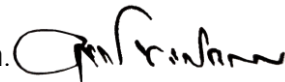
๑๐.๓ รหัสหน่วยกิตและจำนวนชั่วโมงการเรียน (* - * - *)

ระบบรหัส ประกอบด้วยเลข ๓ หมู่ หมู่แรกเป็นจำนวนชั่วโมงบรรยายตลอดหลักสูตร หมู่ที่สองเป็นจำนวนชั่วโมงปฏิบัติ และชั่วโมงการฝึกภาคสนามตลอดหลักสูตร หมู่ที่สามเป็นจำนวนหน่วยกิต ของวิชานี้

รายการผนวก

ผนวก ก	วิชา กฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	๖ ชั่วโมง หน้า ๔
ผนวก ข	วิชา การเรือใหญ่	๒๑ ชั่วโมง หน้า ๕ - ๖
ผนวก ค	วิชา การเดินเรือและระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินในทะเล (GMDSS)	๓๑ ชั่วโมง หน้า ๗ - ๘
ผนวก ง	วิชา การหาตำบลที่เรือและการหมุนเรือหาดีไวเอชั่นของเข็มทิศ	๑๒ ชั่วโมง หน้า ๙
ผนวก จ	วิชา การฝึกกับเครื่องฝึกเดินเรือ	๑๒ ชั่วโมง หน้า ๑๐
ผนวก ฉ	วิชา การฝึกกับเรือในทะเล	๔๘ ชั่วโมง หน้า ๑๑
ผนวก ช	วิชา วิชาครูทหาร	๖ ชั่วโมง หน้า ๑๒

พล.ร.ต.



ผบ.กผร.

ผนวก ก

ชื่อวิชา กฎหมาย ข้อบังคับและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(๒ - ๐ - ๐.๕)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๒๓๘.๑

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับ พ.ร.บ. ที่จำเป็นสำหรับการเดินเรือ ข้อบังคับทหาร ตลอดจนระเบียบกองเรือยุทธการที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่นายยามพรรคนาวิน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อรายวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. กฎหมาย (๒/๐)
 - ๑.๑ พ.ร.บ.ป้องกันเรือโดนกัน พ.ศ.๒๕๒๒
 - ๑.๒ พ.ร.บ.การเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๕๕๖
๒. ข้อบังคับทหารว่าด้วยหน้าที่ราชการในเรือหลวง (๒/๐)
 - ๒.๑ หน้าที่นายทหารยามพรรคนาวินโดยทั่วไป
 - ๒.๒ หน้าที่นายทหารยามพรรคนาวินเรือจอด
 - ๒.๓ หน้าที่นายทหารยามพรรคนาวินเรือเดิน
๓. ระเบียบกองเรือยุทธการ (๒/๐)
 - ๓.๑ การเขียนปุมพรรคนาวิน
 - ๓.๒ การปิดประตูฝักันน้ำ

บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. กฎหมาย	๒	-	-			
๒. ข้อบังคับทหารว่าด้วยหน้าที่ ราชการในเรือหลวง	๒	-	-		สอบความรู้ ทางทฤษฎี	
๓. ระเบียบกองเรือยุทธการ	๒	-	-			
รวม	๖	-	-	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. พ.ร.บ.ป้องกันเรือโดนกัน พ.ศ.๒๕๒๒
๒. พ.ร.บ.การเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ.๒๕๕๖
๓. ข้อบังคับทหาร ว่าด้วยหน้าที่ราชการในเรือหลวง พ.ศ.๒๕๓๑
๔. ระเบียบ กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๒๓

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต. 
ผบ.กพร.

ผนวก ข

ชื่อวิชา การเรือใหญ่

(๒๑ - ๐ - ๑.๕)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๒๓๘.๒

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับ หลักการบังคับเรือ การนำเรือในที่แคบ การนำเรือเข้าทอดสมอ การนำเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา การหาโหมเมนตัมของเรือ การหาความเร็วเรือ การทดลองเครื่อง ตลอดจนการเก็บคนตกน้ำ เพื่อให้สามารถนำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานบนเรือได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อรายวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. การบังคับเรือ (๔/๐)
 - ๑.๑ อากาต่าง ๆ ซึ่งจะต้องพิจารณาในการถือท้าย
 - ๑.๒ ข้อเตือนใจในการนำเรือ
๒. การนำเรือในสถานการณ์ต่างๆ (๖/๐)
 - ๒.๑ การกลับลำในที่แคบ
 - ๒.๒ การทอดสมอตัวเดียว และสองตัว
 - ๒.๓ การนำเรือเข้าผูกทวน
 - ๒.๔ การนำเรือเข้าเทียบ - ออกจากเทียบ และการใช้เชือก
 - ๒.๕ การนำเรือผ่านทางเข้าออกที่แคบ
 - ๒.๖ การนำเรือเข้าอู่และออกจากอู่ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง
๓. การนำเรือเข้าทอดสมอตามตำบลที่ (๒/๐)
๔. การนำร่องทั่วไป การนำเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา และร่องน้ำสันดอน (๓/๐)
๕. การหาโหมเมนตัม และการหาวงหันของเรือ (๑/๐)
๖. การหาความเร็วเรือ และการทดลองเครื่อง (๑/๐)
๗. การนำเรือเก็บคนตกน้ำ (๑/๐)
๘. การพ่วงจูง และการรับ - ส่งสิ่งของในทะเล (๓/๐)

บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. การบังคับเรือ	๔	-	-		สอบความรู้ ทางทฤษฎี	
๒. การบังคับเรือในสถานการณ์ต่าง ๆ	๖	-	-			
๓. การนำเรือเข้าทอดสมอตามตำบลที่	๒	-	-			
๔. การนำร่องทั่วไป การนำเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา และร่องน้ำสันดอน	๓	-	-			
๕. การหาโหมเมนตัมและการหาวงหันของเรือ	๑	-	-			

๖. การหาความเร็วเรือ และการทดลองเครื่อง	๑	-	-			
๗. การนำเรือเก็บคนตกน้ำ	๑	-	-			
๘. การพ่วงจูง และการรับ - ส่ง สิ่งของในทะเล	๓	-	-			
รวม	๒๑	-	-	๑.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. หนังสือ การเรือใหญ่ รร.นายเรือ พ.ศ.๒๔๙๖
๒. หนังสือ การเรือ เล่ม ๓ กองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๑๘
๓. เอกสารประกอบคำบรรยายทางวิชาการ เรื่อง การนำเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา และร่องน้ำสันดอน โดย น.ท.โกวิท รัตนสิทธิ นาร่องอาวุโส กรมเจ้าท่า พ.ศ.๒๕๓๐
๔. คู่มือ การเรียนของ กพร.
๕. ระเบียบ กองเรือยุทธการ ว่าด้วย เรือเข้าอู่ พ.ศ.๒๕๒๓ และว่าด้วยเรือเข้ารับการซ่อมทำ ณ อู่ อจปร.อร. พ.ศ.๒๕๒๖

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต. 
ฝบ.กพร.

ผนวก ค

ชื่อวิชา การเดินเรือ และระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินในทะเล (GMDSS) (๓๑ - ๐ - ๒.๐)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๒๓๘.๓

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับ อนุสัญญาวิทยา การเดินเรือ การเดินเรือในน่านน้ำจำกัด การเดินเรือในทัศนวิสัยจำกัด และระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินในทะเล (GMDSS) ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อรายวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. อนุสัญญาวิทยา (๓/๐)
 - ๑.๑ ลักษณะอากาศของประเทศไทย
 - ๑.๒ พายุหมุนไซклонร้อน และการเดินเรือในเขตพายุ
๒. การเดินเรือ (๑๐/๐)
 - ๒.๑ ประเภทของการเดินเรือ และวิเคราะห์ศัพท์
 - ๒.๒ การแก้ไขเข็มและแบริง
 - ๒.๒.๑ วารีเอชั่น และแผนที่วารีเอชั่น
 - ๒.๒.๒ วิธีแก้ไขเข็ม ดิวิเอชั่นของเข็มทิศ
 - ๒.๒.๓ การแก้ไขด้วยดิวิเอชั่น
 - ๒.๒.๔ การตรวจสอบด้วยดิวิเอชั่น
 - ๒.๒.๕ ลีเวย์ วิธีแก้ลีเวย์
 - ๒.๓ แนวทางเรือ
 - ๒.๓.๑ เครื่องมือ และบรรณสารการเดินเรือ
 - ๒.๓.๒ ทุ่นเครื่องหมาย และอักษรย่อ
 - ๒.๓.๓ แผนที่ และการใช้แผนที่
 - ๒.๓.๔ การขีดแนวทางเรือ
๓. การเดินเรือในน่านน้ำจำกัด (๓/๐)
 - ๓.๑ แผนที่ของผู้นำเรือ
 - ๓.๒ การเตรียมการเข้าสู่ท่าเรือ
 - ๓.๓ การนำเรือด้วยสายตา
 - ๓.๔ การหาทิศทางของน้ำและลม
 - ๓.๕ การนำเรือไปตามร่องน้ำ
 - ๓.๖ การจัดชุดนำเรือ
๔. การเดินเรือในทัศนวิสัยจำกัด (๓/๐)
 - การนำเรือขณะมีหมอกทึบฝนตกหนัก ทึมะตก
๕. การเดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ (๓/๐)
๖. เรดาร์และกระดานหนเบื่องตัน (๓/๐)
๗. ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินในทะเล (GMDSS) (๖/๐)

บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. อุตุนิยมวิทยา	๓	-	-		สอบความรู้ ทางทฤษฎี	
๒. การเดินเรือ	๑๐	-	-			
๓. การเดินเรือในน่านน้ำจำกัด	๓	-	-			
๔. การเดินเรือในทัศนวิสัยจำกัด	๓	-	-			
๕. การเดินเรืออิเล็กทรอนิกส์	๓	-	-			
๖. เรดาร์และกระดานหนเบื่องตัน	๓	-	-			
๗. ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินในทะเล (GMDSS)	๖	-	-			
รวม	๓๑	๐	๐	๒.๐		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือ การตรวจอากาศผิวพื้นกรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ.๒๕๒๑
๒. หนังสือ เดินเรือ พล.ร.ต.เจียม อัมระपाल
๓. ตำรา เดินเรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ
๔. ตำรา การสื่อสารสากล สสท.ทร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต. 
 ผบ.กฝร.

ผนวก ง

ชื่อวิชา การหาตำบลที่เรือและการหมุนเรือหาดีวีเอชั่นของเข็มทิศ

(๑๒ - ๐ - ๐.๕)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๒๓๘.๔

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้มีความรู้เกี่ยวกับ วิธีหมุนเรือหาดีวีเอชั่น เส้นโค้งดีวีเอชั่น วิธีหาที่เรือโดยการตรวจวัตถุบนพื้นโลก เพื่อสามารถนำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อรายวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. การหมุนเรือหาดีวีเอชั่นของเข็มทิศ (๓/๐)
 - ๑.๑ ข้อเตือนใจที่ต้องปฏิบัติก่อนหมุนเรือ
 - ๑.๒ วิธีหมุนเรือหาดีวีเอชั่น
 - ๑.๓ เส้นโค้งดีวีเอชั่น
๒. วิธีหาที่เรือโดยการตรวจวัตถุบนพื้นโลก (๙/๐)
 - ๒.๑ วิธีหาเส้นตำบลที่ การเลื่อนเส้นตำบลที่ การใช้เส้นตำบลที่เส้นเดียว
 - ๒.๒ วิธีหาที่เรือเมื่อเห็นวัตถุบนพื้นโลก
 - ๒.๓ การเลือกวัตถุสำหรับวัดหาที่เรือแบริง
 - ๒.๔ การลงตำบลที่เรือที่หาได้โดยการวัดมุมแนวนอน มุมสำหรับตรวจสอบ
 - ๒.๕ การเลือกวัตถุสำหรับหาที่เรือโดยวัดมุมแนวนอน เครื่องตั้งมุม และวิธีใช้
 - ๒.๖ การหาที่เรือในที่ที่มีกระแสน้ำขึ้น - ลง
 - ๒.๗ แบริงอันตราย มุมอันตราย และวิธีหลีกเลี่ยงอันตราย

บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. การหมุนเรือหาดีวีเอชั่นของ เข็มทิศ	๓	-	-		สอบความรู้ ทางทฤษฎี	
๒. วิธีหาที่เรือโดยการตรวจวัตถุ บนพื้นโลก	๙	-	-			
รวม	๑๒	-	-	๐.๕		

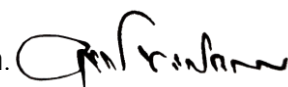
รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. หนังสือเดินเรือ พล.ร.ต.เจียม อัมระपाल
๒. ตำราเดินเรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต.



ผบ.กพร.

ผนวก จ

ชื่อวิชา การฝึกกับเครื่องฝึกชุดนำเรือ

(๐ - ๑๒ - ๐.๕)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๒๓๘.๕

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับ เครื่องมือเดินเรือ บรรณสารการเดินเรือ แผนที่เดินเรือ การหาที่เรือชายฝั่ง การบริหารจัดการบนสะพานเดินเรือ การนำเรือในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบนสะพานเดินเรือ เพื่อให้สามารถนำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานบนเรือได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อรายวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

- การบริหารจัดการบนสะพานเดินเรือ และการวางแผนการเดินเรือ (๐/๑๒)

บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
- การบริหารจัดการบนสะพานเดินเรือ และการวางแผนการเดินเรือ	-	๑๒	-		สอบความรู้ ทางปฏิบัติ	
รวม	-	๑๒	-	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- ระเบียบ กองเรือยุทธการ ว่าด้วยการสั่งทางเสื่อและเครื่องจักร พ.ศ.๒๕๒๓
- อทร.๗๗๐๘ กฎการเดินเรือในน่านน้ำไทยและกฎการเดินเรือสากล

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต. 
ผบ.กพร.

ผนวก ฉ

ชื่อวิชา การฝึกกับเรือในทะเล

(๐ - ๔๘ - ๐.๕)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๒๓๘.๖

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานกับเรือในทะเล โดยลงมือปฏิบัติงานจริง เป็นการสร้างความคุ้นเคยและความชำนาญในการนำเรือ เพื่อสามารถนำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อรายวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. การฝึกกับเรือในทะเล (๐/๔๘)

- ๑.๑ ใช้เกณฑ์ความรู้พื้นฐานของนักเรียน ในผนวก ก - จ เป็นหลัก
- ๑.๒ กำหนดความรู้เพิ่มเติมในชั้นปฏิบัติต่าง ๆ ในเรือ ได้ตามความเหมาะสม
- ๑.๓ ถ้ามีความจำเป็นต้องเสริมหรือปรับแต่งความรู้พื้นฐานใน ข้อ ๑.๑ เพื่อให้การฝึกบรรลุผลดี ให้กระทำได้ตามความเหมาะสม แต่จะต้องอยู่ภายในขอบเขตของความมุ่งหมายของผนวกนี้เป็นหลัก
- ๑.๔ ดำเนินการฝึกการหมุนเรือหาติวเอนชั่น การหาโมเมนต์ การหาความเร็วเรือ การนำเรือเข้าร่องน้ำต่าง ๆ การเดินเรื่อนำร่องในอ่าวไทย การนำเรือทอดสมอตตามตำบลที่กำหนด การเข้าเทียบ - ออกจากเทียบ การแปรกระบวน การหลีกเลี่ยงอันตราย รวมทั้งข้อปลีกย่อยอื่นๆ ที่จำเป็นต้องเรียนรู้ตามความเหมาะสม
- ๑.๕ การฝึกในเรือ กำหนดชั่วโมงการฝึกไว้ ๔๘ ชม. แต่ถ้ามีความจำเป็นสามารถกำหนดเวลา การฝึกต่อวันเพิ่มขึ้นได้ตามความเหมาะสม
- ๑.๖ การฝึกมุ่งเน้นเสริมสร้างความเข้าใจจากการเรียนทางทฤษฎี และเพิ่มประสบการณ์จริงให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นหลักสำคัญ

บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
- การฝึกกับเรือในทะเล	-	-	๔๘		สอบความรู้ ทางปฏิบัติ	
รวม	-	-	๔๘	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

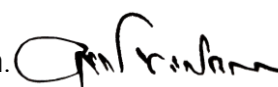
- หลักสูตร ผู้เชี่ยวชาญเดินเรือและการเรือ กองฝึกเดินเรือและการเรือ กองการฝึก กองเรือยุทธการ พ.ศ.๒๕๖๕

ผนวก ก - จ

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต.



ผบ.กพร.

ผนวก ข

ชื่อวิชา วิชาครุฑทหาร

(๒ - ๐ - ๐.๕)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๒๓๘.๗

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ทบทวน และเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับวิชาครุฑทหารในระดับของผู้เชี่ยวชาญเดินเรือและการเรือ

หัวข้อรายวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. จิตวิทยาการสอน และหลักการสอน (๒/๐)
๒. การสร้างและการใช้สื่อ การเรียนการสอน (๒/๐)
๓. การวัดและการประเมินผล (๒/๐)

บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. จิตวิทยาการสอน และหลักการสอน	๒	-	-		สอบความรู้ทางทฤษฎี	
๒. การสร้างและการใช้สื่อ การเรียนการสอน	๒	-	-			
๓. การวัดและการประเมินผล	๒	-	-			
รวม	๖	-	-	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- คู่มือ การเรียนวิชาครุฑทหาร รร.พันจ่า ยศ.ทร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต. 
ผบ.กพร.