

หมายเลขหลักสูตร ๑๔๕๕  
หลักสูตร ทึมนำเรือด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ  
กองฝึกเดินเรือและการเรือ  
กองการฝึก กองเรือยุทธการ  
พ.ศ.๒๕๖๗



10 ค.ค. 2567

ทวอ 0948

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กศช.บก.ยศ.ทร. (แผนกหลักสูตรและการสอน โทร. ๕๓๖๓๑)

ที่ กท ๐๕๓๔.๑/๒/๑๓๕๐

วันที่ ๙ ต.ค.๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบหลักสูตรของ กร. จำนวน ๑๓ หลักสูตร

เสนอ

๑. กร. เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตร ของ กร. จำนวน ๑๓ หลักสูตร รายละเอียดตามบันทึก กร. ที่ กท ๐๕๑๕.๑/๑๔๗๒ ลง ๒๐ ก.ย.๖๗ เรื่อง ขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรของ กร. จำนวน ๑๓ หลักสูตร (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

๒. กศช.บก.ยศ.ทร. ขอเสนอประกอบการพิจารณา ดังนี้

๒.๑ หลักสูตรชุดฝึกเตรียมความพร้อมด้วยเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ วัน ความมุ่งหมายเพื่อทบทวนความรู้ตามหน้าที่ และการฝึกปฏิบัติงานเป็นทีม คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม เป็นกำลังพลของ ทร. ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) หรือนักเรียนนายเรือ หรือนักเรียนจำ หรือผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๒.๒ หลักสูตรการใช้แผนที่อิเล็กทรอนิกส์และระบบข้อมูลเบื้องต้น ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๗ วัน ความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการใช้แผนที่อิเล็กทรอนิกส์ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๒.๓ หลักสูตรทีมนำเรือด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๕๗ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ วัน ความมุ่งหมายเพื่อทบทวน เพิ่มพูนความรู้ และความสามารถ ให้กับผู้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการเดินเรือ สามารถปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ บนสะพานเดินเรือได้ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

๒.๔ หลักสูตรการเดินเรือด้วยเรดาร์ ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๕๗ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๒ สัปดาห์ ความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการหลบหลีกเรือตามกฎการเดินเรือสากล และการนำเรือด้วยเรดาร์ได้ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕

๒.๕ หลักสูตรเรดาร์ และ ARPA ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๒ สัปดาห์ ความมุ่งหมายเพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับ ทฤษฎีเรดาร์เบื้องต้น การใช้เรดาร์ และ ARPA กระดานทวน คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖

๒.๖ หลักสูตรระบบขอความช่วยเหลือ และป้องกันภัยทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) แบบ GOC ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๒ สัปดาห์ ความมุ่งหมาย เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับระบบ GMDSS แบบ GOC คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗

๒.๗ หลักสูตรระบบ...

๒.๗ หลักสูตรระบบความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๒ สัปดาห์ ความมุ่งหมาย เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับระบบ GMDSS คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘

๒.๘ หลักสูตรชุดฝึกศุนย์ยุทธการด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ NWTS ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๒ สัปดาห์ ความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการปฏิบัติงานด้านศุนย์ยุทธการประจำเรือด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๙

๒.๙ หลักสูตรเรดาร์เบื้องต้น ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๑๑ วัน ความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้เกี่ยวกับเรดาร์เบื้องต้น คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๐

๒.๑๐ หลักสูตรป้องกันและดับไฟในเรือ ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๕ วัน ความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการป้องกัน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินบนเรือ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๑

๒.๑๑ หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๑๔ วัน ความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานแผนกช่างกล คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๒

๒.๑๒ หลักสูตรการป้องกันความเสียหายเบื้องต้น ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๑๔ วัน ความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันความเสียหายในเรือ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๓

๒.๑๓ หลักสูตรการปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลผู้ประสบภัยในทะเล ปรับปรุงจากเดิม เมื่อ ๘ พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๒ สัปดาห์ ความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลผู้ประสบภัยในทะเล คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ตามข้อ ๒.๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๔

๒.๑๔ การเห็นชอบหลักสูตรที่ กร. เสนอ มีประเด็นที่สำคัญต้องตรวจสอบให้สอดคล้องกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๒.๑๔.๑ ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษาของกรมยุทธศึกษาทหารเรือ พ.ศ.๒๕๖๖ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๕) หมวด ๑ การจัดส่วนการศึกษาและระเบียบงาน ข้อ ๖ สถานศึกษาแบ่งออกเป็น ๔ ส่วน โดยในข้อ ๖.๔ ส่วนการศึกษาที่สี่ คือ สถานศึกษาที่อยู่ในบังคับบัญชาของหน่วยอื่น และได้รับอนุมัติหลักสูตร ซึ่ง ยศ.ทร. เป็นหน่วยควบคุมการศึกษา จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวก ฝึกศึกษา อบรม หลักสูตรอาชีพ เฉพาะอย่างแก่ข้าราชการ ทหารกองประจำการ ลูกจ้าง และพนักงานราชการให้มีความรู้เพื่อปฏิบัติงาน เฉพาะอย่างตามสายวิทยาการ ตามแนวทางรับราชการ และตามความต้องการของกองทัพเรือ

๒.๑๔.๒ ตามระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๑ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๖) หมวดที่ ๑ ระบบการศึกษาในข้อ ๘ หลักสูตรให้เป็นไปตามที่หน่วยต้นสังกัดชั้นขึ้นตรงต่อ ทร. ของแต่ละสถานศึกษา กำหนดขึ้นโดยความเห็นชอบของ ยศ.ทร.

๓. กศช.บก.ยศ.ทร. พิจารณาแล้วเห็นว่า กร. ได้เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตรตามข้อ ๑ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมกำลังพลของ กร. มีความสอดคล้องกับระเบียบที่ ทร. และ ยศ.ทร. กำหนด ตามข้อ ๒.๑๔ มีโครงสร้างหลักสูตรที่ชัดเจน มีการกำหนดความมุ่งหมาย/วัตถุประสงค์ของหลักสูตร กำหนดคุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม กำหนดระยะเวลาที่ใช้อบรม วิธีการอบรม กำหนดหัวข้อวิชา และขอบเขตของเนื้อหา ตำราที่ใช้ฝึกอบรมมีการวัดและประเมินผลเป็นไปตามระเบียบที่ ยศ.ทร. กำหนด จึงนับว่ามีความเหมาะสม เห็นควรให้ความเห็นชอบหลักสูตรชุดฝึกเตรียมความพร้อมด้วยเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรการใช้แผนทีโอเล็กทรอนิกส์และระบบข้อมูลเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรที่มำเรือด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรการเดินทางเรือด้วยเรดาร์ พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรเรดาร์ และ ARPA พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรระบบขอความช่วยเหลือ และป้องกันภัยทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) แบบ GOC พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรระบบความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรชุดฝึกศูนย์ยุทธการด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรเรดาร์เบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรป้องกันและดับไฟในเรือ พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรการป้องกันความเสียหายเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ และหลักสูตรการปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลผู้ประสบภัยในทะเล พ.ศ.๒๕๖๗ ตามที่ กร. เสนอ กับให้ยกเลิกหลักสูตรชุดฝึกเตรียมความพร้อมด้วยเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC พ.ศ.๒๕๖๕ หลักสูตรการใช้แผนทีโอเล็กทรอนิกส์และระบบข้อมูลเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๓ หลักสูตรที่มำเรือด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ พ.ศ.๒๕๕๗ หลักสูตรการเดินทางเรือด้วยเรดาร์ พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรเรดาร์ และ ARPA พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรระบบขอความช่วยเหลือ และป้องกันภัยทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) แบบ GOC พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรระบบความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรชุดฝึกศูนย์ยุทธการด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS พ.ศ.๒๕๖๓ หลักสูตรเรดาร์เบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๓ หลักสูตรป้องกันและดับไฟในเรือ พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๓ หลักสูตรการป้องกันความเสียหายเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๓ และหลักสูตรการปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลผู้ประสบภัยในทะเล เมื่อ ๘ พ.ค.๖๗ ที่ ยศ.ทร. ได้ให้ความเห็นชอบไว้

✓ ออกหมาย / แผนเรือเรือ  
- ต้นถิ่น กอชช.


๔. เห็นควร


๔.๑ ให้ความเห็นชอบหลักสูตรฯ ตามที่ กร. เสนอ กับยกเลิกหลักสูตรฯ ตามที่ ยศ.ทร. ได้ให้ความเห็นชอบไว้ ตามข้อ ๓

๔.๒ มีบันทึกเสนอ กร. แจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตร ตามที่แนบ

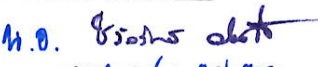

- ข.ท. / พงท.ท.ท.

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๔ และกรณาลงนามในบันทึกเสนอ กร. ที่แนบ

พท.ท.ท.   
ยศ.ยศ.ทร.  
๘๘ พ.ค. ๖๗

พล.ร.ท.   
เสธ.ยศ.ทร.  
๘๘ พ.ค. ๖๗

น.อ.   
ผอ.กศช.บก.ยศ.ทร.

น.อ.   
๘๐๘ เกอ.๐๘.ทร.  
๘๘ พ.ค. ๖๗  
พท.ท.   
๘๘ พ.ค. ๖๗



# บันทึกข้อความ

กรมยุทธศึกษาทหารเรือ
เลขที่รับ..... 14266
วันที่..... 24 ก.ย. 2567
เวลา..... 1455

ส่วนราชการ กร. (กพ. โทร. ๗๔๐๗๐)

ที่ กท. ๐๕๑๕.๑/ ๑๙๖๖

วันที่ 20 ก.ย. ๖๗

กองการศึกษา ท.ร.ว.
เลขที่รับ 1933
วันที่ 25 ก.ย. 67
เวลา ๐๙20

เรื่อง ขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรของ กพร. จำนวน ๑๓ หลักสูตร

เสนอ ยศ.ทร.

๑. กร.ขอเสนอขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตร เพื่อใช้ในการฝึกอบรมกำลังพลของ กร. จำนวน ๑๓ หลักสูตร มีสาระสำคัญการปรับปรุงหลักสูตร ดังนี้

๑.๑ หลักสูตรชุดฝึกเตรียมความพร้อมด้วยเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๒ หลักสูตรการใช้แผนที่อิเล็กทรอนิกส์และระบบข้อมูลเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๓ หลักสูตรทีมนำเรือด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๔ หลักสูตรการเดินเรือด้วยเรดาร์ พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๕ หลักสูตรเรดาร์ และ ARPA พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๖ หลักสูตรระบบขอความช่วยเหลือ และป้องกันภัยทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) แบบ GOC พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๗ หลักสูตรระบบขอความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๘ หลักสูตรชุดฝึกศูนย์ยุทธการด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ NWTS พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๙ หลักสูตรเรดาร์เบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็นทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๑๐ หลักสูตรการป้องกันและดับไฟในเรือ พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็นทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๑๑ หลักสูตร...

๗ กอช.

๑.๑๑ หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจำทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๑๒ หลักสูตรการป้องกันความเสียหายเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจำทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๑๓ หลักสูตรการปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลผู้ประสบภัยในทะเล พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจำทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๒. ตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการศึกษาของกรมยุทธศึกษาทหารเรือ พ.ศ.๒๕๖๖ หน่วยควบคุมการศึกษามีหน้าที่ให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงหรือจัดทำขึ้นใหม่ พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาที่อยู่ในความควบคุมให้เป็นไปตามนโยบายของ ทร. ทั้งนี้ กร.ได้ปรับปรุงประมวลหลักสูตรขึ้นใหม่จำนวน ๑๓ หลักสูตร ตามข้อ ๑ จึงขอเสนอขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรฯ ที่จัดทำขึ้นตามที่แนบ สำหรับใช้ในการฝึกอบรมกำลังพลของ กร.ต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ต.   
รอง เสธ.กร. ทำการแทน  
ผบ.กร.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กพร. (กพป. โทร.๗๒๗๑๖)

ที่ กท.๐๕๑๕.๑๓.๑/๖๖๓๗

วันที่ ๑๖ ก.ย.๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรของ กพร.

กองวิจัยพัฒนา	
เลขรับ	๑๕๑ ม๑
วันที่	๑๖ ก.ย. ๖๗
เวลา	๑๕.๕๓
กพ.กร.	
เลขรับ	๑๐๕๗๐
วันที่	๑๗ ก.ย. ๖๗
เวลา	๑๐.๓๐

เสนอ กร. (ผ่าน กพ.กร.)

๑. กพร. ขอเสนอการปรับปรุงประมวลหลักสูตร เพื่อใช้ในการฝึกอบรมกำลังพลของ กร. จำนวน ๑๓ หลักสูตร รายละเอียดตามประมวลหลักสูตรที่แนบ ดังนี้

๑.๑ หลักสูตรชุดฝึกเตรียมความพร้อมด้วยเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๒ หลักสูตรการใช้แผนที่อิเล็กทรอนิกส์และระบบข้อมูลเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๓ หลักสูตรทีมนำเรือด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๔ หลักสูตรการเดินเรือด้วยเรดาร์ พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๕ หลักสูตรเรดาร์ และ ARPA พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๖ หลักสูตรระบบขอความช่วยเหลือ และป้องกันภัยทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) แบบ GOC พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๗ หลักสูตรระบบขอความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๘ หลักสูตรชุดฝึกศูนย์ยุทธการด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ NWTS พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๙ หลักสูตรเรดาร์เบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๑๐ หลักสูตร...

dk

๑.๑๐ หลักสูตรการป้องกันและดับไฟในเรือ พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น  
ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความ  
เห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๑๑ หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการ  
อบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่ได้รับ  
ความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๑๒ หลักสูตรการป้องกันความเสียหายเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับ  
การอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่าทหารเรือ และผู้ที่  
ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๑.๑๓ หลักสูตรการปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลผู้ประสบภัยในทะเล พ.ศ.๒๕๖๗ ปรับปรุง  
คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมเป็น ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ.(พิเศษ) นักเรียนนายเรือ และนักเรียนจ่า  
ทหารเรือ และผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

๒. ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษาของ ยศ.ทร. พ.ศ.๒๕๖๖ หน่วยควบคุมการศึกษามีหน้าที่ให้  
ความเห็นชอบเกี่ยวกับหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงหรือจัดทำขึ้นใหม่ พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินการศึกษา  
ของสถานศึกษาที่อยู่ในความควบคุมให้เป็นไปตามนโยบายของ ทร. ทั้งนี้ กฝร. ได้ปรับปรุงประมวลหลักสูตร  
จำนวน ๕ หลักสูตร ตามข้อ ๑ เพื่อใช้เป็นหลักสูตรสำหรับการศึกษาอบรมกำลังพลของ กร. และเพื่อให้  
การขออนุมัติใช้ประมวลหลักสูตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษาของ  
ยศ.ทร. พ.ศ.๒๕๖๗ จึงเห็นควรเสนอ ยศ.ทร. พิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติใช้ประมวลหลักสูตรดังกล่าว  
สำหรับฝึกอบรมกำลังพลของ กร. ต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.

# สำเนาฉบับ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยศ.ทร. (กศษ. โทร. ๕๓๖๓๑)

ที่ กท.๐๕๓๔.๑.๒/๒๑๑๓

วันที่ ๑๔ ต.ค.๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นชอบหลักสูตรของ กร. จำนวน ๑๓ หลักสูตร

เสนอ กร.

ตามที่ กร. เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตร ของ กฝร. จำนวน ๑๓ หลักสูตร รายละเอียดตามบันทึก กร. ที่ กท.๐๕๑๕.๑/๑๘๗๒ ลง ๒๐ ก.ย.๖๗ เรื่อง ขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรของ กฝร. จำนวน ๑๓ หลักสูตร นั้น ยศ.ทร. พิจารณาแล้วเห็นว่า กร. ได้เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตรข้างต้น เพื่อใช้ในการฝึกอบรมกำลังพลของ กร. ทั้งนี้หลักสูตรดังกล่าว เป็นไปตามระเบียบที่ ทร. กำหนดนับว่ามีความเหมาะสม จึงเห็นชอบหลักสูตรชุดฝึกเตรียมความพร้อมด้วยเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรการใช้แผนที่อิเล็กทรอนิกส์และระบบข้อมูลเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรที่มำนำเรือด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรการเดินเรือด้วยเรดาร์ พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรเรดาร์ และ ARPA พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรระบบขอความช่วยเหลือ และป้องกันภัยทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) แบบ GOC พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรระบบความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรชุดฝึกศูนย์ยุทธการด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรเรดาร์เบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรป้องกันและดับไฟในเรือ พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรการป้องกันความเสียหายเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๗ และหลักสูตรการปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลผู้ประสบภัยในทะเล พ.ศ.๒๕๖๗ ตามที่ กร. เสนอ กับให้ยกเลิกหลักสูตรชุดฝึกเตรียมความพร้อมด้วยเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC พ.ศ.๒๕๖๕ หลักสูตรการใช้แผนที่อิเล็กทรอนิกส์และระบบข้อมูลเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๓ หลักสูตรที่มำนำเรือด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ พ.ศ.๒๕๕๗ หลักสูตรการเดินเรือด้วยเรดาร์ พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรเรดาร์ และ ARPA พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรระบบขอความช่วยเหลือ และป้องกันภัยทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) แบบ GOC พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรระบบความปลอดภัยและแจ้งเหตุภัยพิบัติทางทะเลทั่วโลก (GMDSS) พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรชุดฝึกศูนย์ยุทธการด้วยเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS พ.ศ.๒๕๖๓ หลักสูตรเรดาร์เบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๓ หลักสูตรป้องกันและดับไฟในเรือ พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๓ หลักสูตรการป้องกันความเสียหายเบื้องต้น พ.ศ.๒๕๖๓ และหลักสูตรการปฐมพยาบาลและรักษาพยาบาลผู้ประสบภัยในทะเล เมื่อ ๘ พ.ค.๖๗ ที่ ยศ.ทร. ได้ให้ความเห็นชอบไว้

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ท.

จก.ยศ.ทร.

นท.กานพจน์ อ. ๗๗ ๙ / ๓๓. ๖๗  
พล.อ.ทรงภม อ. พิมพ์ ๙ / ๓๓. ๖๗  
นอ. ๗๗-๓๓ ๓๓ / ๓๓. ๖๗  
๗๐. ๓๓ ๙ / ๓๓. ๖๗

## คำนำ

หลักสูตรที่มำเรือด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ ฉบับนี้จัดทำขึ้นใหม่ มีระยะเวลาการศึกษา จำนวน ๕ วัน กำหนด ผู้เข้ารับการอบรมเป็นนายทหารสัญญาบัตรพรคนาวิน (นว.ก.) ที่ปฏิบัติหน้าที่นายทหารยามพรรค นาวินเรือเดิน และนายทหารประทวนพรคนาวิน ชั้นยศ จ.ต. – พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ที่มำเรือบนสะพาน เดินเรือ เป็นหลัก เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ให้แก่ที่มำเรือบนสะพานเดินเรือ

เนื่องจาก กผร. ได้จัดทำเครื่องฝึกชุดนำเรือขึ้น ประกอบกับในปัจจุบันการออกปฏิบัติราชการของเรือ ทะเลใน กร. มีขีดจำกัด ทำให้การปฏิบัติในทะเลมีน้อยลง เพื่อเพิ่มความชำนาญแก่ที่มำเรือบนสะพานเดินเรือ ของเรือต่าง ๆ ให้มากขึ้น กผร. จึงให้พิจารณาจัดทำหลักสูตรที่มำเรือด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ ตระหนักดีว่าการปรับปรุงและการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย นั้นเป็น งานที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยข้อคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น ๆ และจากหน่วยต่าง ๆ ดังนั้น หากผู้ใดมีข้อเสนอแนะในอันที่จะแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรนี้ให้สมบูรณ์ขึ้นแล้ว ก็ขอได้โปรดแจ้งให้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ ทราบด้วย เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

กันยายน ๒๕๖๗

## หลักสูตร ๑๔๕๕ ให้นำเรือด้วยเครื่องฝึกชุนำเรือ

### กองฝึกเดินเรือและการเรือ

### กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๖๗

#### ๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้กับผู้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับ การเดินเรือ การหาที่เรือ กฎการเดินเรือสากล การนำเรือในสถานการณ์ต่างๆ เพื่อให้ผู้รับการอบรมสามารถปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ บนสะพานเดินเรือได้

#### ๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นกำลังพลของ ทร. ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร – น.อ.(พิเศษ) หรือนักเรียนนายเรือ หรือนักเรียนจำ หรือผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา

#### ๓. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๕ วัน

#### ๔. วิธีดำเนินการฝึกอบรม

##### ๔.๑ วิธีการสอน

ดำเนินการสอนโดย การบรรยายความรู้ทางทฤษฎี การสาธิต การฝึกปฏิบัติ การฝึกภาคสนาม/ การฝึกภาคปฏิบัติในห้องฝึกจำลอง การฝึกปฏิบัติในทะเล และวิธีการสอนอื่น ๆ ตามความเหมาะสมของ ลักษณะเฉพาะวิชาที่สอน ประกอบด้วย

การเรียนภาคทฤษฎี	๓	ชั่วโมง	คิดเป็นร้อยละ ๑๐
การเรียนภาคปฏิบัติ	๒๗	ชั่วโมง	คิดเป็นร้อยละ ๙๐

##### ๔.๒ กำหนดเวลาฝึกอบรมประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐	พลศึกษา
๐๘๐๐ - ๐๙๐๐	เวลาของครูประจำชั้นหรือผู้บังคับนักเรียน
๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	อบรมในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ
๑๓๐๐ - ๑๖๐๐	อบรมในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ
๑๖๐๐ - ๑๗๐๐	พลศึกษา/อบรมในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ
๑๙๐๐ - ๒๐๐๐	เวลาของครูประจำชั้นหรือผู้บังคับนักเรียน/ศึกษาตามลำพัง

๔.๓ กำหนดการเปิดและปิดการฝึกอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร. ตามที่ กร. อนุมัติ

#### ๕. การดูกิจการนอกหน่วย และการบรรยายพิเศษ

##### ๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

- ไม่มี

##### ๕.๒ การบรรยายพิเศษ

- ไม่มี

#### ๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษาของ ยศ.ทร. พ.ศ.๒๕๖๖ หมวด ๓ และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วย คะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๖๓

### ๗. การวัดผลและประเมินผลการฝึกอบรม

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษาของ ยศ.ทร. พ.ศ.๒๕๖๖ และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๑

### ๘. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษาของ ยศ.ทร. พ.ศ.๒๕๖๖ หมวด ๒ และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๑ 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	สอบ	รวม	
๑. การเดินเรือ	๓	๒๗	-	-	๓๐	๐.๕
รวม	๓	๒๗	-	-	๓๐	๐.๕

### ๑๐. บรรยายหลักสูตร

#### ๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้าย ดังนี้

๑๐.๑.๑ การเดินเรือ ผนวก

#### ๑๐.๒ มีการกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๑๔๕๕ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชากำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาหรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก กำหนดให้เลขตัวแรก คือ ชั่วโมงการเรียนการสอนภาคทฤษฎี และเลขตัวหลังเครื่องหมาย / คือ ชั่วโมงการเรียนการสอนภาคปฏิบัติหรือชั่วโมงการฝึกภาคสนาม

#### ๑๐.๓ รหัสหน่วยกิตและจำนวนชั่วโมงการเรียน (\* - \* - \*)

ระบบรหัส ประกอบด้วยเลข ๓ หมู่ หมู่แรกเป็นจำนวนชั่วโมงบรรยายตลอดหลักสูตร หมู่ที่สองเป็นจำนวนชั่วโมงปฏิบัติและชั่วโมงการฝึกภาคสนามตลอดหลักสูตร หมู่ที่สามเป็นจำนวนหน่วยกิตของวิชานี้

รายการผนวก

ผนวก วิชา การเดินเรือ

๓๐ ชั่วโมง หน้า ๔

---

พล.ร.ต.   
ผบ.กฟร.

## ผนวก

ชื่อวิชา การเดินเรือ

(๓ - ๒๗ - ๐.๕)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๔๕๕.๑

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือเดินเรือ บรรณสารการเดินเรือ แผนที่เดินเรือการหาที่เรือชายฝั่ง การบริหารจัดการบนสะพานเดินเรือ การนำเรือในสถานการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่บนสะพานเดินเรือ เพื่อให้สามารถนำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานบนเรือได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**หัวข้อรายวิชาและขอบเขตของเนื้อหา**

๑. การบริหารจัดการบนสะพานเดินเรือ (๓/๓)
  - ๑.๑ การบริหารจัดการบนสะพานเดินเรือ
  - ๑.๒ การวางแผนการเดินเรือ
๒. การหาที่เรือและการนำเรือในสถานการณ์ต่างๆ (๐/๒๔)
  - ๒.๑ การหาที่เรือชายฝั่ง (๐/๖)
  - ๒.๒ การนำเรือในน่านน้ำจำกัด (๐/๖)
  - ๒.๓ การนำเรือในทัศนวิสัยจำกัดและ Blind Pilot (๐/๖)
  - ๒.๔ การนำเรือหลบหลีกตามกฎการเดินเรือสากล (๐/๖)

บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. การบริหารจัดการบนสะพานเดินเรือ	๓	๓	-		- สอบข้อเขียน - สอบปฏิบัติ	ชั่วโมงสอบนอกเวลา ๐๙๐๐-๑๖๐๐ ชั่วโมง การปฏิบัติฝึกด้วยเครื่องฝึกชุดนำเรือ ๒ กลุ่ม ๕๔ ชม.
๒. การหาที่เรือและการนำเรือในสถานการณ์ต่างๆ	๐	๒๔	-			
รวม	๓	๒๗	-	๐.๕		


รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. ระเบียบกองเรือยุทธการ ว่าด้วยการสั่งทางเสื่อและเครื่องจักร พ.ศ.๒๕๒๓
๒. อทร.๗๗๔๘ กฎการเดินเรือในน่านน้ำไทย (สากล)

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต.

  
 ผบ.กพร.