

หมายเลขหลักสูตร ๑๑๐๕  
หลักสูตร นายทหารใหม่ รร.นร.  
กองฝึกเดินเรือและการเรือ  
กองการฝึก กองเรือยุทธการ  
พ.ศ.๒๕๖๗



## บันทึกข้อความ

10 ต.ค. 2567

๑๑๑

ส่วนราชการ กศช.บ.ก.ย.ศ.ทร. (แผนกหลักสูตรและการสอน โทร. ๕๓๖๓๑)

ที่ กท ๐๕๓๔.๑.๒/ ๑๓๗/๗ วันที่ ๗ ต.ค.๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบหลักสูตรของ กร. จำนวน ๕ หลักสูตร

เสนอ

๑. กร. เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตร ของ กร. จำนวน ๕ หลักสูตร รายละเอียดตามบันทึก กร. ที่ กท ๐๕๑๕.๑/๑๙๗๑ ลง ๒๐ ก.ย.๖๗ เรื่อง ขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรของ กร. จำนวน ๕ หลักสูตร (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

๒. กศช.บ.ก.ย.ศ.ทร. ขอเสนอประกอบการพิจารณา ดังนี้

๒.๑ หลักสูตรนายทหารใหม่ รร.นร. ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๓๐ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๔ สัปดาห์ ความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้กับนายทหารที่สำเร็จใหม่จาก รร.นร. ตลอดจนการดำเนินงานกิจการต่าง ๆ ในพื้นที่ ให้สามารถปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความรู้เบื้องต้น ในการปฏิบัติราชการขั้นแรก การอบรมหลักสูตรอื่น ๆ และการปฏิบัติราชการในเรือต่อไป ผู้เข้ารับการอบรม เป็นนายทหารสัญญาบัตรที่สำเร็จใหม่จาก รร.นร. ชั้นยศ ว่าที่ ร.ต. (พรรคनावิน พรรคกลิน และพรรคพิเศษ เหล่าพลาดิการ) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๒.๒ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารสามัญ ปรับปรุงจากเดิม เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๘ สัปดาห์ ความมุ่งหมายเพื่อให้จำใหม่ เหล่าทหารสามัญ ซึ่งบรรจุลงประจำเรือ มีความพร้อมก่อนการปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ ในเรือ สามารถนำความรู้ไปปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ผู้เข้ารับการอบรมเป็นนายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. พรรคनावิน เหล่าทหารสามัญ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๒.๓ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล ปรับปรุงจากเดิม พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๓๐ ชั่วโมง ความมุ่งหมายเพื่อฝึกอบรมกำลังพลของ ทร. ให้มี ทักษะ ความรู้พื้นฐาน ที่จำเป็นต่าง ๆ สำหรับการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิต และการดำรงชีพในทะเล สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานใน เรือได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ผู้เข้ารับการอบรมเป็นกำลังพลของ ทร. ทุกพรรคเหล่า ชั้นยศ พลทหาร - น.อ. (พ.) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

๒.๔ หลักสูตรจำใหม่พรรคกลิน ปรับปรุงจากเดิม เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๘ สัปดาห์ ความมุ่งหมายเพื่อให้ นายทหารประทวนที่สำเร็จการศึกษาจาก รร.ชุมพลฯ พรรคกลิน สาขาช่างกลเรือ มีความเข้าใจในระบบและอุปกรณ์แผนกช่างกลของเรือได้อย่างถูกต้อง พร้อมทั้งจะ ปฏิบัติงาน มีพื้นฐานในการศึกษาเพิ่มเติมในระดับที่สูงขึ้น และมีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ ทร. ได้รับการจัดหาเพิ่มเติม สามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เข้ารับการอบรมเป็นนายทหาร ประทวน ชั้นยศ จ.ต. - จ.ท. พรรคกลิน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕

๒.๕ หลักสูตร...

๒.๕ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารการปืน ปรับปรุงจากเดิม เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ เป็นหลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๑๐ สัปดาห์ ความมุ่งหมายเพื่อให้จำใหม่ เหล่าทหารการปืน มีความรู้พื้นฐาน พลประจำเรือและความปลอดภัยในการทำงานบนเรือตามมาตรฐานของ IMO สามารถนำไปปฏิบัติงาน ในตำแหน่งจำปืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เข้ารับการอบรมเป็นนายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. พรรคนาวิน เหล่าทหารการปืน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖

๒.๖ การเห็นชอบหลักสูตรที่ กร. เสนอ มีประเด็นที่สำคัญต้องตรวจสอบให้สอดคล้องกับ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๒.๖.๑ ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษาของกรมยุทธศึกษาทหารเรือ พ.ศ.๒๕๖๖ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๗) 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 และตามความต้องการของ ทร.

๒.๖.๒ ตามระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้ จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๑ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๘) หมวดที่ ๑ ระบบการศึกษาในข้อ ๘ หลักสูตรให้เป็นไปตามที่หน่วยต้นสังกัดชั้นขึ้นขึ้นตรงต่อ ทร. ของแต่ละสถานศึกษา กำหนดขึ้นโดยความเห็นชอบของ ยศ.ทร.


๓. กศช.บก.ยศ.ทร. พิจารณาแล้วเห็นว่า กร. ได้เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตรตามข้อ ๑ เพื่อใช้ในการฝึกกำลังพลของ กร. มีความสอดคล้องกับระเบียบ ที่ ทร. และ ยศ.ทร. กำหนด ตามข้อ ๒.๖ มีโครงสร้างหลักสูตรที่ชัดเจน มีการกำหนดความมุ่งหมาย/วัตถุประสงค์ของหลักสูตร กำหนดคุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม กำหนดระยะเวลาที่ใช้อบรม วิธีการอบรม กำหนดหัวข้อวิชา และขอบเขตของเนื้อหา ตำรา ที่ใช้ฝึกอบรมมีการวัดและประเมินผลเป็นไปตามระเบียบที่ ยศ.ทร. กำหนด จึงนับว่ามีความเหมาะสม เห็นควร ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนายทหารใหม่ รร.นร. พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารสามัญ พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรจำใหม่พรรคกลิน พ.ศ.๒๕๖๗ และหลักสูตรจำใหม่ เหล่าทหารการปืน พ.ศ.๒๕๖๗ ตามที่ กร. เสนอ กับให้ยกเลิกหลักสูตรนายทหารใหม่ รร.นร. พ.ศ.๒๕๓๐ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารสามัญ เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรจำใหม่พรรคกลิน เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ และหลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารการปืน เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ ที่ ยศ.ทร. ได้ให้ความเห็นชอบไว้

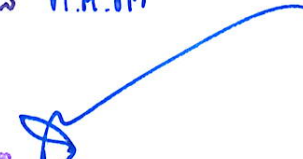

#### ๔. เห็นควร

๔.๑ ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนายทหารใหม่ รร.นร. พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรจำใหม่ เหล่าทหารสามัญ พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรจำใหม่พรรคกลิน พ.ศ.๒๕๖๗ และหลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารการปืน พ.ศ.๒๕๖๗ ตามที่ กร. เสนอ กับให้ยกเลิกหลักสูตรนายทหารใหม่ รร.นร. พ.ศ.๒๕๓๐ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารสามัญ เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรจำใหม่พรรคกลิน เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ และหลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารการปืน เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ ที่ ยศ.ทร. ได้ให้ความเห็นชอบไว้ ตามข้อ ๓

๔.๒ มีบันทึกเสนอ กร. แจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตร ตามที่แนบ  
จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๔ และกรุณาลงนามในบันทึกเสนอ กร. ที่แนบ


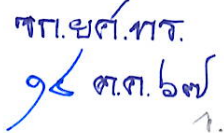
น.อ.   
ผอ.กศษ.บก.ยศ.ทร.

พ.ต.อ.   
รอง ผอ.กศษ.ทร.  
๘ ก.ย.๖๓

พ.ต.ร.   
เส.ยศ.ทร.  


พ.ต.ร.   
รอง ผอ.ยศ.ทร.  


- ยกลง 
- ลงนามแล้ว 

พ.ต.ร.   
ยศ.ทร.  


- ออกเขต / แยกเรื่อง
- ด่วน กศษ



# สำเนาคู่มือฉบับ

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยศ.ทร. (กศษ. โทร. ๕๓๖๓๑)

ที่ กท ๐๕๓๔.๑/๒๑๑๔

วันที่ ๑๔ ต.ค.๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นชอบหลักสูตรของ กร. จำนวน ๕ หลักสูตร

เสนอ กร.

ตามที่ กร. เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตร ของ กฝร. จำนวน ๕ หลักสูตร รายละเอียดตามบันทึก กร. ที่ กท ๐๕๑๕.๑/๑๙๗๑ ลง ๒๐ ก.ย.๖๗ เรื่อง ขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรของ กฝร. จำนวน ๕ หลักสูตร นั้น ยศ.ทร. พิจารณาแล้วเห็นว่า กร. ได้เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตรข้างต้นเพื่อใช้ในการฝึกกำลังพลของ กร. ทั้งนี้หลักสูตรดังกล่าว เป็นไปตามระเบียบที่ ทร. กำหนด นับว่ามีความเหมาะสม จึงเห็นชอบหลักสูตรนายทหารใหม่ รร.นร. พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารสามัญ พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล พ.ศ.๒๕๖๗ หลักสูตรจำใหม่พรรคกลิน พ.ศ.๒๕๖๗ และหลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารการปืน พ.ศ.๒๕๖๗ ตามที่ กร. เสนอ กับให้ยกเลิกหลักสูตรนายทหารใหม่ รร.นร. พ.ศ.๒๕๓๐ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารสามัญ เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล พ.ศ.๒๕๖๖ หลักสูตรจำใหม่พรรคกลิน เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ และหลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารการปืน เมื่อ ๓๐ ม.ค.๖๗ ที่ ยศ.ทร. ได้ให้ความเห็นชอบไว้

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ท.

จก.ยศ.ทร.

1.

นาง. สท.๖๓๕.๑ / ๕ / ๓๑. / ๖๗  
พ.ศ.๖๗  
๖๐. ✓ / ๓๑. / ๖๗  
๖๐. ✓ / ๓๑. / ๖๗



## บันทึกข้อความ

กรมยุทธศึกษาทหารเรือ
เลขที่รับ 14265
วันที่ 24 ก.ย. 2567
เวลา 1454

ส่วนราชการ กร. (กพ. โทร. ๗๔๐๗๐)

ที่ กท ๐๕๑๕.๑/ ๑๙๗๑

วันที่ ๒๐ ก.ย. ๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรของ กพร. จำนวน ๕ หลักสูตร

เสนอ ยศ.ทร.

กองการศึกษายุทธ.ทร.
ทงรับ 1432
วันที่ 25.9.67
เวลา 0928

๑. กร. ขอเสนอขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรเพื่อใช้ในการฝึกอบรมกำลังพลของ กร. จำนวน ๕ หลักสูตร รายละเอียดตามประมวลหลักสูตรที่แนบ ดังนี้

๑.๑ หลักสูตรนายทหารใหม่ รร.นร. พ.ศ.๒๕๖๗ ยังคงระยะเวลาการฝึกอบรม จำนวน ๔ สัปดาห์ โดยได้เพิ่มเนื้อหาวิชาพื้นฐานคนประจำเรือ จำนวน ๔ หลักสูตร ตามแนวทางการฝึกอบรมหลักสูตรของ IMO Model Courses ได้แก่ หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล หลักสูตรการป้องกันและดับไฟ และหลักสูตรความปลอดภัยของบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม นอกจากนี้ยังได้พิจารณาการปรับปรุงให้มีหัวข้อวิชาและชั่วโมงการฝึกอบรมที่มีความเหมาะสมทันสมัยมากยิ่งขึ้น

๑.๒ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารสามัญ พ.ศ.๒๕๖๗ ยังคงระยะเวลาการฝึกอบรม จำนวน ๘ สัปดาห์ โดยได้มีการเพิ่มเนื้อหาวิชาพื้นฐานคนประจำเรือ จำนวน ๔ หลักสูตร ตามแนวทางการฝึกอบรมหลักสูตรของ IMO Model Courses ได้แก่ หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล หลักสูตรการป้องกันและดับไฟ นอกจากนี้ยังได้พิจารณาการปรับปรุงให้มีหัวข้อวิชาและชั่วโมงการฝึกอบรมที่มีความเหมาะสมทันสมัยมากยิ่งขึ้น

๑.๓ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล พ.ศ.๒๕๖๗ ได้พิจารณาเพิ่มเติมการฝึกภาคสนามขึ้น ให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้นอีก จำนวน ๑๕ ชม. โดยยังมีระยะเวลาการฝึกอบรมรวม ๕ วัน ตามเดิม

๑.๔ หลักสูตรจำใหม่พรกกลิน พ.ศ.๒๕๖๗ ได้ดำเนินการตามแนวทางของ กร. เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน IMO Model Courses ให้ผู้สำเร็จการอบรมได้รับประกาศนียบัตรหลักสูตรพื้นฐานคนประจำเรือ (4 Basic) ได้แก่ หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล หลักสูตรการป้องกันและการดับไฟ และหลักสูตรความปลอดภัยของบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม กับให้คงคุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม และระยะเวลาของหลักสูตรไว้ ๘ สัปดาห์ เท่ากับหลักสูตรฉบับเดิม ดังนั้น จึงได้ทำการปรับปรุงเนื้อหาและสาระสำคัญบรรจุไว้ในหลักสูตรครบถ้วน

๑.๕ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารการปืน พ.ศ.๒๕๖๗ ให้มีความทันสมัยตามอาวุธที่ กร. ยกเลิกการใช้งานและอาวุธที่ กร. รับเข้ามาใหม่ ประกอบกับให้สอดคล้องกับกฎหมายการปฏิบัติบนเรือ ตามมาตรฐาน IMO มีระยะเวลา ๑๐ สัปดาห์ เท่าเดิม

๒. ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษาของ ยศ.ทร. พ.ศ.๒๕๖๖ หน่วยควบคุมการศึกษา มีหน้าที่ให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงหรือจัดทำขึ้นใหม่ พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาที่อยู่ในความควบคุมให้เป็นไปตามนโยบายของ ทร. ทั้งนี้ กร. ได้ปรับปรุงประมวลหลักสูตรจำนวน ๕ หลักสูตร ตามข้อ ๑ จึงขอเสนอขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรฯ ที่จัดทำขึ้นตามที่แนบ สำหรับใช้ในการฝึกอบรมกำลังพลของ กร. ต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ต. *สมเกียรติ*

รอง เสธ.กร. ทำการแทน

ผบ.กร.

๓๐๒๕/๑



## บันทึกข้อความ

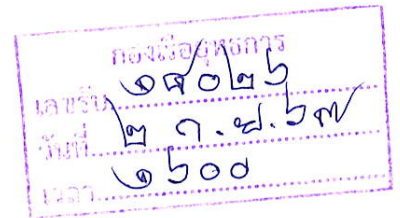
ส่วนราชการ กพร. (กพป. โทร.๗๒๗๑๖)

ที่ กท.๐๕๑๕.๑๓.๑/ ๑๐๖๖

วันที่ ๒๑ ส.ค.๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบปรับปรุงประมวลหลักสูตรของ กพร.

กพ.



เสนอ กร. (ผ่าน กพ.กร.)

๑. กพร. ขอเสนอการปรับปรุงประมวลหลักสูตร เพื่อใช้ในการฝึกอบรมกำลังพลของ กร. จำนวน ๕ หลักสูตร รายละเอียดตามประมวลหลักสูตรที่แนบ ดังนี้

๑.๑ หลักสูตรนายทหารใหม่ รร.นร. พ.ศ.๒๕๖๗ ยังคงระยะเวลาการฝึกอบรม จำนวน ๔ สัปดาห์ โดยได้เพิ่มเนื้อหาวิชาพื้นฐานคนประจำเรือ จำนวน ๔ หลักสูตร ตามแนวทางการฝึกอบรมหลักสูตรของ IMO Model Courses ได้แก่ หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล หลักสูตรการป้องกันและดับไฟ และหลักสูตรความปลอดภัยของบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม นอกจากนี้ยังได้พิจารณาการปรับปรุง ให้มีหัวข้อวิชาและชั่วโมงการฝึกอบรมที่มีความเหมาะสมทันสมัยมากยิ่งขึ้น

๑.๒ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารสามัญ พ.ศ.๒๕๖๗ ยังคงระยะเวลาการฝึกอบรม จำนวน ๘ สัปดาห์ โดยได้มีการเพิ่มเนื้อหาวิชาพื้นฐานคนประจำเรือ จำนวน ๔ หลักสูตร ตามแนวทางการฝึกอบรมหลักสูตรของ IMO Model Courses ได้แก่ หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล หลักสูตรการป้องกันและดับไฟ นอกจากนี้ยังได้พิจารณาปรับปรุง ให้มีหัวข้อวิชาและชั่วโมงการฝึกอบรมที่มีความเหมาะสมทันสมัยมากยิ่งขึ้น

๑.๓ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล พ.ศ.๒๕๖๗ ได้พิจารณาเพิ่มเติมการฝึกภาคสนามขึ้น ให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้นอีก จำนวน ๑๕ ชม. โดยยังมีระยะเวลาการฝึกอบรมรวม ๕ วัน ตามเดิม

๑.๔ หลักสูตรจำใหม่พรรคกลิน พ.ศ.๒๕๖๗ ได้ดำเนินการตามแนวทางของ กร. เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน IMO Model Courses ให้ผู้สำเร็จการอบรมได้รับประกาศนียบัตรหลักสูตรพื้นฐานคนประจำเรือ (4 Basic) ได้แก่ หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล หลักสูตรการป้องกันและการดับไฟ และหลักสูตรความปลอดภัยของบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม กับให้คงคุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม และระยะเวลาของหลักสูตรไว้ ๘ สัปดาห์ เท่ากับหลักสูตรฉบับเดิม ดังนั้นจึงได้ทำการปรับปรุงเนื้อหาและสาระสำคัญบรรจุไว้ในหลักสูตรครบถ้วน

๑.๕ หลักสูตรจำใหม่เหล่าทหารการปืน พ.ศ.๒๕๖๗ ให้มีความทันสมัยตามอาวุธที่ กร. ยกเลิกการใช้งานและอาวุธที่ กร. รับเข้ามาใหม่ ประกอบกับให้สอดคล้องกับกฎหมายการปฏิบัติบนเรือตามมาตรฐาน IMO มีระยะเวลา ๑๐ สัปดาห์ เท่าเดิม

๒. ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษาของ ยศ.ทร. พ.ศ.๒๕๖๖ หน่วยควบคุมการศึกษามีหน้าที่ให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงหรือจัดทำขึ้นใหม่ พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาที่อยู่ในความควบคุมให้เป็นไปตามนโยบายของ ทร. ทั้งนี้ กพร. ได้ปรับปรุงประมวลหลักสูตร จำนวน ๕ หลักสูตร ตามข้อ ๑ เพื่อใช้เป็นหลักสูตรสำหรับการศึกษาอบรมกำลังพลของ กร. และเพื่อให้การขออนุมัติใช้ประมวลหลักสูตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษาของ ยศ.ทร.

พ.ศ.๒๕๖๗ ...

พ.ศ.๒๕๖๗ จึงเห็นควรเสนอ ยศ.ทร. พิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติใช้ประมวลหลักสูตรดังกล่าว สำหรับฝึกอบรมกำลังพลของ กร. ต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ต.



ผบ.กฟร.

## คำนำ

หลักสูตร นายทหารใหม่ รร.นร. ฉบับนี้ ได้ปรับปรุงขึ้นใหม่จากหลักสูตรเดิมที่ ยศ.ทร. ให้ความเห็นชอบไว้เมื่อ พ.ศ.๒๕๓๐ เนื่องจากหลักสูตรเดิมได้ใช้มาเป็นเวลานาน ทำให้เนื้อหาในหลักสูตร ไม่เหมาะสม และขาดความทันสมัย ส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตร ให้มีความเหมาะสม และครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

โดยการปรับปรุงหลักสูตรขึ้นใหม่ครั้งนี้ ยังคงระยะเวลาของหลักสูตรไว้ ๔ สัปดาห์ เท่ากับ หลักสูตรเดิม แต่ได้พิจารณาปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตรเดิมให้มีความเหมาะสมทันสมัย สอดคล้องกับ ข้อบังคับ ระเบียบ เครื่องมือ ยุทธโศปกรณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงขึ้นใหม่เพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับการปฏิบัติงานของนายทหารใหม่ รร.นร. รวมทั้งเพิ่มเติมเนื้อหาตามหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (IMO Model Course) หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล (IMO Model Course) หลักสูตรการป้องกันและดับไฟ (IMO Model Course) และหลักสูตรความปลอดภัยของบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม (IMO Model Course) โดยเน้นให้มีพื้นฐานทางทฤษฎีและการปฏิบัติอย่างแท้จริงมากขึ้น เพื่อให้ นายทหารใหม่ รร.นร. มีความพร้อมก่อนการปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ ในเรือ และสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติหน้าที่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น เมื่อได้เปิดการอบรมตามหลักสูตรนี้แล้วหากพบว่ายังมี ข้อบกพร่องควรแก้ไขให้เกิดความเหมาะสมเป็นประการใด กพร. จะได้ดำเนินการปรับปรุงให้หลักสูตรมีความ สมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

กันยายน ๒๕๖๗

**หลักสูตร ๑๑๐๕ นายทหารใหม่ รร.นร.**

**กองฝึกเดินเรือและการเรือ**

**กองการฝึก กองเรือยุทธการ**

**พ.ศ.๒๕๖๗**

**๑. ความมุ่งหมายทั่วไป**

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้กับนายทหารที่สำเร็จใหม่จาก รร.นร. เกี่ยวกับความรู้ตามหลักสูตรการปฐมนิเทศเบื้องต้น (IMO Model Course) หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล (IMO Model Course) หลักสูตรการป้องกันและดับไฟ (IMO Model Course) และหลักสูตรความปลอดภัยของบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม (IMO Model Course) การจัดส่วนราชการและระเบียบข้อบังคับ ความรู้ทั่วไป ตลอดจนการดูงานกิจการต่าง ๆ ในพื้นที่ ให้สามารถปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับเรื่องต่าง ๆ ดังกล่าว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเป็นความรู้เบื้องต้น ในการปฏิบัติราชการขั้นแรก ตลอดจนเข้ารับการอบรมหลักสูตรอื่น ๆ และการปฏิบัติราชการในเรือต่อไป

**๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา**

เป็นนายทหารสัญญาบัตรที่สำเร็จใหม่จาก รร.นร. ชั้นยศ ว่าที่ ร.ต. (พรรคนาวิน พรรคกลิน และพรรคพิเศษเหล่าพลาธิการ)

**๓. ระยะเวลาในการศึกษา**

๔ สัปดาห์

**๔. วิธีดำเนินการศึกษา**

**๔.๑** วิธีการสอน

ดำเนินการสอนโดย การบรรยายความรู้ทางทฤษฎี การสาธิต การฝึกปฏิบัติ การฝึกภาคปฏิบัติในห้องฝึกจำลอง และวิธีการสอนอื่น ๆ ตามความเหมาะสมของลักษณะเฉพาะวิชาที่สอน ประกอบด้วย

การเรียนภาคทฤษฎี	๑๘๑	ชั่วโมง	คิดเป็นร้อยละ	๗๖
การเรียนภาคปฏิบัติ	๕๕	ชั่วโมง	คิดเป็นร้อยละ	๒๔

**๔.๒** กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐	พลศึกษา
๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๓๐๐ - ๑๖๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๖๐๐ - ๑๗๐๐	พลศึกษาหรือทหารราบ
๑๙๐๐ - ๒๐๐๐	เวลาของครูประจำชั้น

๔.๓ หากการฝึกอบรมไม่สามารถดำเนินการตามกำหนดช่วงเวลาในข้อ ๔.๒ กพร. อาจจะปรับเวลาการฝึกอบรมทดแทนเป็นช่วงเวลาใดก็ได้ ภายในห้วงเวลาของวันหนึ่ง ๆ ตามความเหมาะสม

๔.๔ กำหนดการเปิดและปิดการฝึกอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กพร. ตามที่กร. อนุมัติ

**๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ**

**๕.๑** การดูกิจการนอกหน่วย

ดูกิจการของหน่วยต่าง ๆ ของ กร. ในพื้นที่อำเภอสัตหีบ - จังหวัดระยอง

**๕.๒** การบรรยายพิเศษ

เชิญวิทยากรมาบรรยายเพื่อเพิ่มความรู้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามความเหมาะสม

## ๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ หมวด ๓ และระเบียบ ยศ. ทร. ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ. ๒๕๖๓ และระเบียบ กพร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๗ หมวด ๓

## ๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ และระเบียบ ยศ. ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๔๘ และระเบียบ ยศ. ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ ระเบียบ กพร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๗ หมวด ๒ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กพร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

## ๘. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ หมวด ๒ และระเบียบ ยศ. ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๔๘ และระเบียบ ยศ. ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กพร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

## ๙. กำหนดวิชาในหลักสูตร

### 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. หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (IMO Model Course)	๑๒	๓	-	-	๑๕	๐.๕
๒. หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล (IMO Model Course)	๖	๙	-	-	๑๕	๑
๓. หลักสูตรการป้องกันและดับไฟ (IMO Model Course)	๑๓	๕	-	-	๑๘	๐.๕
๔. หลักสูตรความปลอดภัยของบุคคล และความรับผิดชอบต่อสังคม (IMO Model Course)	๑๘	๒	-	-	๒๐	๑.๐
๕. การจัดส่วนราชการ ระเบียบข้อบังคับ และการจัดพัสดุในเรือ	๔๒	๙	-	๒	๕๓	๓
๖. ระบบซ่อมบำรุงตามแผน	๑๒	๖	-	-	๑๘	๐.๕
๗. การทรงตัวเรือ	๖	-	-	-	๖	-
๘. ความรู้ทั่วไป	๖๐	๒๑	-	๒	๘๓	๔.๐
๙. การดูงานในพื้นที่	๑๒	-	-	-	๑๒	ไม่คิดหน่วยกิต
รวม	๑๘๑	๕๕	-	๔	๒๔๐	๑๐.๕

## ๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้าย ดังนี้

๑๐.๑.๑ หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (IMO Model Course)	ผนวก ก
๑๐.๑.๒ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล (IMO Model Course)	ผนวก ข
๑๐.๑.๓ หลักสูตรการป้องกันและดับไฟ (IMO Model Course)	ผนวก ค
๑๐.๑.๔ หลักสูตรความปลอดภัยของบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม (IMO Model Course)	ผนวก ง
๑๐.๑.๕ การจัดส่วนราชการ ระเบียบข้อบังคับ และการจัดพัสดุในเรือ	ผนวก จ
๑๐.๑.๖ ระบบซ่อมบำรุงตามแผน	ผนวก ฉ
๑๐.๑.๗ การทรงตัวเรือ	ผนวก ช
๑๐.๑.๘ ความรู้ทั่วไป	ผนวก ซ
๑๐.๑.๙ การดูงานในพื้นที่	ผนวก ฌ

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๑๑๐๕ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชากำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาหรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรก หมายถึง

ชั่วโมงสอนทางทฤษฎี และเลขหลังเครื่องหมาย / คือชั่วโมงการเรียนการสอน ภาคปฏิบัติ หรือชั่วโมงภาคสนาม

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

ระบบรหัส ประกอบด้วยเลข ๓ หมู่ หมู่แรกเป็นจำนวนชั่วโมงบรรยายตลอดหลักสูตร หมู่ที่สองเป็นจำนวนชั่วโมงปฏิบัติ และชั่วโมงการฝึกภาคสนามตลอดหลักสูตร หมู่ที่สามเป็นจำนวนหน่วยกิตของวิชานี้

**รายการผนวก**

ผนวก ก	วิชา ๑๑๐๕.๑ หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (IMO Model Course)	๑๕ ชั่วโมง หน้า ๕
ผนวก ข	วิชา ๑๑๐๕.๒ หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล (IMO Model Course)	๑๕ ชั่วโมง หน้า ๘
ผนวก ค	วิชา ๑๑๐๕.๓ หลักสูตรการป้องกันและดับไฟ (IMO Model Course)	๑๘ ชั่วโมง หน้า ๑๑
ผนวก ง	วิชา ๑๑๐๕.๔ หลักสูตรความปลอดภัยของบุคคลและ ความรับผิดชอบต่อสังคม (IMO Model Course)	๒๐ ชั่วโมง หน้า ๑๔
ผนวก จ	วิชา ๑๑๐๕.๕ การจัดส่วนราชการ ระเบียบข้อบังคับ และการจัดพัสดุ ในเรือ	๕๓ ชั่วโมง หน้า ๑๗
ผนวก ฉ	วิชา ๑๑๐๕.๖ ระบบซ่อมบำรุงตามแผน	๑๘ ชั่วโมง หน้า ๑๙
ผนวก ช	วิชา ๑๑๐๕.๗ การทรงตัวเรือ	๖ ชั่วโมง หน้า ๒๑
ผนวก ซ	วิชา ๑๑๐๕.๘ ความรู้ทั่วไป	๘๓ ชั่วโมง หน้า ๒๒
ผนวก ฌ	วิชา ๑๑๐๕.๙ การดูงานในพื้นที่	๑๒ ชั่วโมง หน้า ๒๔

พล.ร.ต.



ผบ.กผร.

## ผนวก ก

ชื่อวิชา หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (IMO Model Course)

(๑๒ - ๓ - ๐.๕)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๑๐๕.๑

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการปฐมพยาบาล การช่วยฟื้นคืนชีพ เบื้องต้นในเรือ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น สามารถทำการกู้ชีพและปฐมพยาบาล อย่างถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ เพื่อช่วยให้ผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บที่หมดสติ หายุดหายนใจ หัวใจหยุดเต้น จากสถานการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น ภาวะหัวใจวายเฉียบพลัน กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน จมน้ำ การทำงานในที่อับอากาศ ไฟฟ้าช็อต ซึ่งการช่วยชีวิต ณ จุดเกิดเหตุอย่างถูกต้องและรวดเร็วจะช่วยให้ผู้ป่วยรอดชีวิต หรือยืดระยะเวลาให้ผู้ป่วย ได้รับการส่งต่อไปยังทีมแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างปลอดภัย

**หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา**

๑. หลักทั่วไปในการปฐมพยาบาล (๑/๐)
  - ๑.๑ การแสดงสัญญาณขอความช่วยเหลือในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น
  - ๑.๒ ในกรณีฉุกเฉินให้ระลึกถึงความปลอดภัยของตนเองเป็นสำคัญ
  - ๑.๓ ขั้นตอนการปฐมพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
  - ๑.๔ รายการที่ต้องตรวจสอบในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
๒. กายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยา (๒/๐)
  - ๒.๑ อธิบายถึงโครงสร้างทั่ว ๆ ไปของร่างกายมนุษย์
  - ๒.๒ สามารถอธิบายถึงส่วนต่าง ๆ ที่ประกอบเป็นสรีระมนุษย์ได้
๓. การจัดทำผู้ป่วย (๑.๕/๐)
  - ๓.๑ อธิบายวิธีการที่ถูกต้องในการจัดทำผู้ป่วยในสถานการณ์ฉุกเฉิน
  - ๓.๒ สาธิตวิธีการที่ถูกต้องในการจัดทำผู้ป่วย
๔. ผู้ป่วยหมดสติ (๑/๐)
  - ๔.๑ ตระหนักถึงอาการและอันตรายของผู้ป่วยหมดสติ
  - ๔.๒ เลือกรูปวิธีการช่วยเหลือที่ถูกต้อง
๕. วิธีการปฏิบัติการช่วยชีวิต (๑/๑)
  - ๕.๑ ตระหนักถึงความจำเป็นในการช่วยชีวิตอย่างทันทีเมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน
  - ๕.๒ วิธีการช่วยชีวิตผู้ป่วยตามลำพังและกรณีที่มีผู้ช่วยเหลือในช่วงเวลา ๑๐ นาที
  - ๕.๓ กรณีผู้ป่วยไม่หายใจ ให้สามารถหาวิธีช่วยผู้ป่วยได้แม้ในปัจจัยที่จำกัด
๖. การเสียเลือด (๑/๐.๕)
  - ๖.๑ ตระหนักถึงอันตรายของการเสียเลือด
  - ๖.๒ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในการห้ามเลือด
๗. การจัดการกับอาการช็อก (๑/๐)
  - ๗.๑ ปัจจัยที่ทำให้เกิดอาการช็อก
  - ๗.๒ อาการของคนที่จะมีอาการช็อก
  - ๗.๓ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับอาการช็อก
  - ๗.๔ วิธีการที่จำเป็นในการจัดการอาการช็อก
๘. แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก และอุบัติเหตุจากไฟฟ้าช็อต (๑/๐)
  - ๘.๑ ลักษณะของแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวกและแผลที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า

- ๘.๒ วิธีการรักษาแผลถูกไฟไหม้และน้ำร้อนลวก
- ๘.๓ วิธีการรักษาแผลถูกสารเคมี
- ๘.๔ วิธีการรักษาเมื่อสารเคมีเข้าสู่ดวงตา
- ๘.๕ วิธีการเข้าช่วยเหลือผู้ป่วยถูกกระแสไฟฟ้าช็อต
๙. การช่วยชีวิตและการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (๑/๐.๕)
- ๙.๑ วิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยลำพังและกรณีมีผู้ช่วยเหลือในบริเวณอากาศปิดและที่มีพื้นที่สูง
- ๙.๒ สามารถรู้และใช้อุปกรณ์การเคลื่อนย้ายได้อย่างถูกต้อง
- ๙.๓ ตระหนักถึงอันตรายในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มีอาการกระดูกเชิงกรานหัก และ/หรือ กระดูกสันหลังหัก และสามารถทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยด้วยวิธีที่ถูกต้องได้
๑๐. หัวข้ออื่น ๆ (๑.๕/๑)
- ๑๐.๑ การใช้ผ้าพันแผล
- ๑๐.๒ การเข้าช่วยในพื้นที่อับอากาศ
- ๑๐.๓ แผลติดเชื้อ
- ๑๐.๔ สุขอนามัยส่วนบุคคล

#### บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. หลักทั่วไปในการปฐมพยาบาล	๑	-	-		สอบความรู้ ทางทฤษฎีและ ปฏิบัติ	
๒. กายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยา	๒	-	-			
๓. การจัดทำผู้ป่วย	๑.๕	-	-			
๔. ผู้ป่วยหมดสติ	๑	-	-			
๕. วิธีการปฏิบัติการช่วยชีวิต	๑	๑	-			
๖. การเสียเลือด	๑	๐.๕	-			
๗. การจัดการกับอาการช็อก	๑	-	-			
๘. แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก และ อุบัติเหตุจากไฟฟ้าช็อต	๑	-	-			
๙. การช่วยชีวิตและการเคลื่อนย้าย ผู้ป่วย	๑	๐.๕	-			
๑๐. หัวข้ออื่น ๆ	๑.๕	๑	-			
รวม	๑๒	๓	-	๐.๕		

#### รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- คู่มือการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลในเรือ ของแผนกการฝึกและศึกษาอง  
นาวิกเวชกิจโรงพยาบาล อาภากรเกียรติวงศ์ ฐานทัพเรือสัตหีบ
- คู่มือการปฐมพยาบาลและการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน (First aid and Basic life support) สำหรับกำลังพล  
กองทัพเรือ โดยคณะกรรมการมาตรฐานการปฐมพยาบาลกู้ชีพช่วยชีวิต
- คู่มือเอกสารการปฐมพยาบาลฉุกเฉินและการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ  
พ.ศ.๒๕๖๓

## ๔. IMO reference

๔.๑ The International Convention On Standards of Training, Certification and Watch keeping for Seafarers (STCW), 2010

๔.๒ Medical section (pages 111 to 148) of International Code Of Signals, 1987 edition

๔.๓ Assembly resolution A438–Training and qualification of persons in charge of medical care on aboard ship

๔.๔ IMO/ILO Document for Guidance, 1985

๔.๕ ILO/IMO/WHO International Medical Guide for Ships (IMGS)

๔.๖ Medical First Aid Guide for use in Accidents Involving Dangerous Goods (MFAG)

## ๕. Textbook

## ๖. Bibliography

ผู้จัดทำ

กองฝึกการช่างกลและป้องกันความเสียหาย กพร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

---

พล.ร.ต.   
ผบ.กพร.

## ผนวก ข

ชื่อวิชา หลักสูตรการดำรงชีพในทะเล (IMO Model Course)

(๖ - ๙ - ๑)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๑๐๕.๒

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมี ทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ หลักการและวิธีการเอาตัวรอด และวิธีการช่วยเหลือตนเอง ในการดำรงชีพในทะเล สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ความปลอดภัยและการดำรงชีพในทะเล (Introduction Safety and Survival) (๑/๐)
  - ๑.๑ คำแนะนำเรื่องความปลอดภัย (Safety guidance)
  - ๑.๒ หลักการดำรงชีพในทะเล (Principles of survival at sea)
  - ๑.๓ แพชูชีพและอุปกรณ์ประจำแพชูชีพ (Definitions, survival craft and appliances)
๒. สถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Situations) (๒/๐)
  - ๒.๑ ประเภทของสถานการณ์ฉุกเฉิน (Types of emergencies)
  - ๒.๒ ข้อควรระวังและการป้องกัน (Precautions)
  - ๒.๓ การเตรียมการดับไฟ (Fire provisions)
  - ๒.๔ การเตรียมการขณะเรืออับปาง (Foundering)
  - ๒.๕ การปฏิบัติของลูกเรืออาวุโส (Crew expertise)
  - ๒.๖ การตรวจสอบยอดกำลังพลและสัญญาณฉุกเฉิน (Muster list and emergency signals)
  - ๒.๗ คำแนะนำสำหรับลูกเรือในกรณีฉุกเฉิน (Crew and emergency instructions)
  - ๒.๘ อุปกรณ์การดำรงชีพที่สำคัญ (Extra equipment and survival)
  - ๒.๙ การสละเรือใหญ่ - ขั้นตอนการปฏิบัติ (Abandoning ship-complications)
๓. การลำเลียงลูกเรือลงจากเรือใหญ่ (Evacuation) (๑/๐)
  - ๓.๑ การสละเรือใหญ่ และการปฏิบัติของชุดสุดท้าย (Abandoning ship-last resort)
  - ๓.๒ การเตรียมการในการสละเรือใหญ่ (Personal preparation for abandoning ship)
  - ๓.๓ การปฏิบัติในการป้องกันการสับสน (Need to prevent panic)
  - ๓.๔ การปฏิบัติต่อผู้โดยสาร (Crew duties to passengers)
  - ๓.๕ การปล่อยแพชูชีพ (Crew duties – launching survival craft)
  - ๓.๖ คำสั่งในการสละเรือใหญ่ (Master ' s orders to abandon ship)
  - ๓.๗ วิธีการดำรงชีพในทะเล (Means of survival)
๔. การใช้ยานดำรงชีพและเรือช่วยชีวิต (Survival Craft and Rescue boats) (๐.๕/๐)
  - ๔.๑ เรือช่วยชีวิต (Lifeboats)
  - ๔.๒ เรือช่วยเหลือผู้ประสบภัย (Rescue boats)
    - ๔.๒.๑ การฝึกปฏิบัติหน้าที่ยามเรือ
    - ๔.๒.๒ การทำความเข้าใจกับเรือและความปลอดภัย
๕. การใช้แพชูชีพ (Lifecrafts) (๐/๓)
๖. การสาธิตอุปกรณ์ช่วยชีวิต (Personal Life-saving Appliances Demonstrations) (๐/๓)
  - ๖.๑ ห่วงชูชีพ (Lifebuoys)

- ๖.๒ เสื้อชูชีพ (Lifejackets)
- ๖.๓ เสื้อชูชีพชนิดเป่าลม (Inflatable lifejackets)
- ๖.๔ เสื้อชูชีพกันหนาว (Immersion suits)
- ๖.๕ อุปกรณ์ป้องกันความร้อน (Thermal protective aids)
- ๖.๖ การลอยตัว (Personal survival without lifejacket)
- ๖.๗ การขึ้นสู่เรือช่วยชีวิต (Boarding survival craft)
๗. การดำรงชีพในทะเล (Survival at Sea) (๐/๓)
- ๗.๑ อันตรายต่าง ๆ ขณะที่ลอยตัวอยู่ในทะเลและการป้องกัน (Dangers to survivors)
- ๗.๒ การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในเรือช่วยชีวิต (Best use of survival craft facilities)
๘. การช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้วยเฮลิคอปเตอร์ (Helicopter Assistance) (๑/๐)
- ๘.๑ การติดต่อสื่อสารกับเฮลิคอปเตอร์ (Communicating With the helicopter)
- ๘.๒ การออกจากเรือใหญ่และเรือช่วยชีวิต (Evacuation from ship and survival craft)
- ๘.๓ การช่วยเหลือผู้ประสบภัยขึ้นสู่เฮลิคอปเตอร์ (Helicopter pick – up)
- ๘.๔ วิธีการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำเฮลิคอปเตอร์ (Correct use of helicopter harness)
๙. เครื่องส่งวิทยุแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Emergency Radio Equipment) (๐.๕/๐)
- ๙.๑ วิทยุโทรเลขที่ติดตั้งในเรือช่วยชีวิต (Radiotelegraph installation for lifeboats)
- ๙.๒ วิทยุที่ใช้ในเรือช่วยชีวิต (Portable radio apparatus for survival craft)
- ๙.๓ วิทยุกำหนดตำแหน่งที่เกิดเหตุ (Emergency position-indicating radio beacons)(EPIRBs)

#### บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. ความปลอดภัยและการดำรงชีพในทะเล	๑	-	-	-	สอบความรู้ ทางทฤษฎีและ ปฏิบัติ	
๒. สถานการณ์ฉุกเฉิน	๒	-	-	-		
๓. การลำเลียงลูกเรือลงจากเรือใหญ่	๑	-	-	-		
๔. การใช้ยานดำรงชีพและเรือช่วยชีวิต	๐.๕	-	-	-		
๕. การใช้แพชูชีพ	-	๓	-	-		
๖. การสาธิตอุปกรณ์ช่วยชีวิต	-	๓	-	-		
๗. การดำรงชีพในทะเล	-	๓	-	-		
๘. การช่วยเหลือผู้ประสบภัย ด้วยเฮลิคอปเตอร์	๑	-	-	-		
๙. เครื่องส่งวิทยุแจ้งเหตุฉุกเฉิน	๐.๕	-	-	-		
รวม	๖	๙	-	๑		

#### รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- คู่มือการเรียนเรื่องการดำรงชีพในทะเลของศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี
- คู่มือความปลอดภัยและความรับผิดชอบบนเรือ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี

๓. คู่มือการฝึกสถานีเรือ พ.ศ.๒๕๕๕  
ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

---

พล.ร.ต.   
ผบ.กพร.

## ผนวก ค

ชื่อวิชา หลักสูตรการป้องกันและดับไฟ (IMO Model Course)

(๑๓ - ๕ - ๐.๕)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๑๐๕.๓

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้พื้นฐานของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ การป้องกันอัคคีภัย อันตรายที่อาจเกิดขึ้นภายในเรือ การจัดสถานี ปคส.ในเรือ การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการดับเพลิง การฝึกดับไฟเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินบนเรือ การอุดปะค้ำจุนเรือ ให้สามารถนำความรู้และประสบการณ์จากการอบรม ไปปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและดับไฟในเรือ หรือเป็นชุดสนับสนุนให้กับหน่วยซ่อมของเรือ ได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

**หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา**

๑. ความปลอดภัยและหลักการทั่วไป (๐.๕/๐)
  - ๑.๑ กล่าวถึงไฟไหม้ครั้งร้ายแรงที่เคยเกิดขึ้นในเรือ
  - ๑.๒ กล่าวถึงภาพรวมการฝึกอบรมในห้องเรียนและในสนามฝึก
  - ๑.๓ กล่าวถึงวัตถุประสงค์ในการฝึกอบรม และอนุสัญญาที่ใช้อ้างอิง
๒. การป้องกันไฟไหม้ (๒.๕/๐)
  - ๒.๑ แนวคิดและการประยุกต์สามของเหลี่ยมไฟและการระเบิด
    - ๒.๑.๑ การเกิดไฟไหม้
    - ๒.๑.๒ คุณสมบัติของวัสดุไวไฟ ประเภทและแหล่งกำเนิดประกายไฟ
    - ๒.๑.๓ หลักการป้องกันไฟไหม้
  - ๒.๒ วัสดุไวไฟที่พบได้ทั่วไปบนเรือ
    - ๒.๒.๑ การลุกลามของไฟ
    - ๒.๒.๒ แนวทางปฏิบัติที่ปลอดภัย
  - ๒.๓ การ फैาระวังไฟไหม้อย่างต่อเนื่อง
    - ๒.๓.๑ ความจำเป็นต้อง फैาระวังอย่างต่อเนื่อง
    - ๒.๓.๒ ระบบการตรวจสอบ
  - ๒.๔ อันตรายจากไฟไหม้
๓. การดำรงสภาพความพร้อมเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ (๓/๐)
  - ๓.๑ การจัดหน่วยดับไฟในเรือ
    - ๓.๑.๑ สัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน
    - ๓.๑.๒ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้และการจัดสถานีฉุกเฉิน
    - ๓.๑.๓ การติดต่อสื่อสาร
    - ๓.๑.๔ แนวทางการปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
    - ๓.๑.๕ แผนการฝึกซ้อมดับเพลิง
  - ๓.๒ สถานที่ติดตั้งเครื่องดับเพลิงและเส้นทางหนีภัยฉุกเฉิน
    - ๓.๒.๑ แผนผังโครงสร้างของเรือ
    - ๓.๒.๒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน
    - ๓.๒.๓ ผงเคมีแห้ง
    - ๓.๒.๔ เส้นทางหนีภัย
  - ๓.๓ ไฟไหม้ลุกลามตามส่วนต่าง ๆ ของเรือ

- ๓.๔ มาตรการตรวจจับเพลิงไหม้และควันบนเรือและระบบเตือนภัยอัตโนมัติ
  - ๓.๔.๑ ระบบตรวจจับอัคคีภัยและควัน
  - ๓.๔.๒ สัญญาณเตือนไฟไหม้อัตโนมัติ
- ๓.๕ การจำแนกประเภทของเพลิงไหม้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม
- ๔. การผจญไฟและการดับไฟ (๖/๓)
  - ๔.๑ การเลือกใช้อุปกรณ์และอุปกรณ์ดับเพลิง
    - ๔.๑.๑ สายสูบลดับเพลิงและหัวฉีด
    - ๔.๑.๒ อุปกรณ์ดับเพลิงเคลื่อนที่
    - ๔.๑.๓ เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้นแบบเคลื่อนที่
    - ๔.๑.๔ ชุดดับเพลิง
    - ๔.๑.๕ ผ้าคลุมไฟ
    - ๔.๑.๖ ความรู้เกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยจากอัคคีภัย
    - ๔.๑.๗ สัญญาณเตือนไฟไหม้และการปฏิบัติเมื่อพบสัญญาณเตือนไฟไหม้
    - ๔.๑.๘ การดับเพลิง
    - ๔.๑.๙ การดับเพลิงขนาดกลาง
    - ๔.๑.๑๐ ขั้นตอนในการดับเพลิง
    - ๔.๑.๑๑ ไฟขนาดเล็ก
    - ๔.๑.๑๒ ไฟขนาดใหญ่
  - ๔.๒ ข้อควรระวังในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
    - ๔.๒.๑ หลักการทั่วไป
    - ๔.๒.๒ ระบบที่มีผลต่อการหายใจ เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) และโฟม
    - ๔.๒.๓ ระบบฤทธิ์ยับยั้ง เช่น ผงเคมี
    - ๔.๒.๔ ระบบหล่อเย็น สปริงเกอร์ สเปรย์แรงดัน
  - ๔.๓ การใช้เครื่องช่วยหายใจในการดับเพลิง
    - ๔.๓.๑ ฝึกการใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด
    - ๔.๓.๒ ฝึกการเข้าไปในพื้นที่ที่มีควัน
  - ๔.๔ การใช้เครื่องช่วยหายใจในการกู้ภัย
- ๕. เครื่องมือและอุปกรณ์การอุดปะค้ำจุน (๑/๐)
  - ๕.๑ เครื่องมือที่ใช้ในการอุดปะ
  - ๕.๒ วิธีการอุดปะเรือ
  - ๕.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการค้ำจุน
  - ๕.๔ ชนิดต่าง ๆ ของการค้ำจุน
  - ๕.๕ วิธีการค้ำจุน
- ๖. ฝึกการอุดปะด้วยเครื่องมือชนิดต่าง ๆ (๐/๑)
- ๗. ฝึกการค้ำจุนประเภทต่าง ๆ (๐/๑)

### บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. ความปลอดภัยและหลักการทั่วไป	๐.๕	-	-	-	สอบความรู้ ทางทฤษฎีและ ปฏิบัติ	
๒. การป้องกันไฟไหม้	๒.๕	-	-	-		
๓. การดำรงสภาพความพร้อมปฏิบัติการ ฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้	๓	-	-	-		
๔. การผจญไฟและการดับไฟ	๖	๓	-	-		
๕. เครื่องมือและอุปกรณ์การอุดปะค้ำจุน	๑	-	-	-		
๖. ฝึกการอุดปะด้วยเครื่องมือชนิดต่าง ๆ	-	๑	-	-		
๗. ฝึกการค้ำจุนประเภทต่าง ๆ	-	๑	-	-		
	๑๓	๕	-	๐.๕		

### รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการป้องกันความเสียหาย เล่ม ๑ ยศ.ทร.
๒. คู่มือการป้องกันความเสียหาย เล่ม ๒ ยศ.ทร.
๓. คู่มือการป้องกันและดับเพลิง กฝร.
๔. แบบฝึกการป้องกันความเสียหายทางเรือ ยศ.ทร.
๕. แบบฝึกการป้องกันความเสียหายของ กฝร.
๖. IMO reference
  - ๖.๑ The International Convention On Standards of Training, Certification and Watch keeping for Seafarers (STCW), 2010
  - ๖.๒ International Convention for the Safety of Life At Sea, As Amended (SOLAS)
  - ๖.๓ International Labour Organization. Seafarers 'Identity Documents Convention (Revised), 2003
  - ๖.๔ Assembly resolution A602Z15X Revised Guidelines for Marine Portable Fire Extinguishers, Adopted 19 November 1987
  - ๖.๕ IMO/ILO Document for Guidance , 1985
๗. Textbook
๘. Bibliography

ผู้จัดทำ

กองฝึกการช่างกลและป้องกันความเสียหาย กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.

## ผนวก ง

ชื่อวิชา หลักสูตรความปลอดภัยของบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม (๑๘ - ๒ - ๑.๐)  
(IMO Model Course)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๒๑๗.๔

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ สามารถสร้างความคุ้นเคยกับระเบียบปฏิบัติฉุกเฉิน สามารถระวังป้องกันมลภาวะสิ่งแวดล้อมทางทะเล สามารถปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย สามารถติดต่อสื่อสารบนเรือได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสร้างมนุษยสัมพันธ์บนเรือ และเข้าใจสิ่งจำเป็นต่อการปฏิบัติการควบคุมความเสียหายจากการทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา**

๑. ความสำคัญและลักษณะโดยทั่วไปของหลักสูตร (๑.๕/๐)
  - ๑.๑ ความสำคัญของหมวดวิชาความปลอดภัยและความรับผิดชอบบนเรือ
  - ๑.๒ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเรือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเรือ
๒. วิธีปฏิบัติในกรณีที่เกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน (๒/๐.๕)
  - ๒.๑ ประเภทของสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น เรือโดนกัน ไฟไหม้เรือ เรือจม
  - ๒.๒ แผนฉุกเฉินเพื่อรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นบนเรือ
  - ๒.๓ สัญญาณเตือนเหตุฉุกเฉินและหน้าที่เฉพาะของคนประจำเรือในสถานีเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน การเลือกใช้ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง
  - ๒.๔ วิธีปฏิบัติเมื่อพบสิ่งบอกเหตุว่าจะเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ รวมทั้ง เกิดเหตุไฟไหม้เรือ เรือโดนกัน เรือจม และน้ำเข้าเรือ
  - ๒.๕ การปฏิบัติเมื่อได้ยินสัญญาณเตือนเหตุฉุกเฉิน
  - ๒.๖ ประโยชน์และความจำเป็นของการฝึกซ้อมและการสถานีบนเรือ
  - ๒.๗ ความรู้เกี่ยวกับทางหนีไฟ การสื่อสารภายในเรือ และระบบสัญญาณเตือนเหตุฉุกเฉิน
๓. การระวังป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษกับสภาพแวดล้อมทางทะเล (๔/๐)
  - ๓.๑ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับผลกระทบจากมลภาวะในการปฏิบัติงานหรือการเกิดอุบัติเหตุในทะเลต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเล
  - ๓.๒ ขั้นตอนในการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
  - ๓.๓ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความซับซ้อนและความหลากหลายของสิ่งแวดล้อมทางทะเล
๔. การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (๓.๕/๐.๕)
  - ๔.๑ ความสำคัญของการปฏิบัติตามหลักการทำงานอย่างปลอดภัย
  - ๔.๒ อุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ใช้สำหรับป้องกันอันตรายในเรือ
  - ๔.๓ การทำงานในที่อับอากาศ
  - ๔.๔ มาตรการระหว่างประเทศเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุและอาชีวอนามัย
๕. การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพบนเรือ (๒/๑)
  - ๕.๑ หลักการและอุปสรรคในการสื่อสารที่มีประสิทธิผลระหว่างบุคคลภายในเรือ
  - ๕.๒ ความสามารถในการสื่อสารและการคงไว้ซึ่งการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ
๖. มนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับการทำงานบนเรือ (๓/๐)
  - ๖.๑ การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล
  - ๖.๒ พื้นฐานของการปฏิบัติงานเป็นทีมและการแก้ไขข้อขัดแย้ง

- ๖.๓ ความรับผิดชอบต่อสังคม อันตรายของการใช้ยาและแอลกอฮอล์ในทางที่ผิด
๗. การปฏิบัติในการควบคุมความเหนื่อยล้าจากการทำงาน (๒/๐)
- ๗.๑ ความสำคัญในการพักผ่อนที่เพียงพอ
- ๗.๒ ผลกระทบจากความเหนื่อยล้าในการอดนอนและทำงานไม่เป็นเวลา
- ๗.๓ ความตึงเครียดที่เกิดขึ้นทางสรีรวิทยาหรือทางร่างกายกับผู้ปฏิบัติงาน
- ๗.๔ ความเครียดที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในเรืออันมีผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน
- ๗.๕ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงตารางเวลาต่อความเหนื่อยล้าของกับผู้ปฏิบัติงาน

#### บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. ความสำคัญและลักษณะโดยทั่วไป ของหลักสูตร	๑.๕	-	-	-	สอบความรู้ ทางทฤษฎีและ ปฏิบัติ	
๒. วิธีปฏิบัติในกรณีที่เกิดสถานการณ์ ฉุกเฉิน	๒	๐.๕	-	-		
๓. การระวังป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษ กับสภาพแวดล้อมทางทะเล	๔	-	-	-		
๔. การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยใน การทำงาน	๓.๕	๐.๕	-	-		
๕. การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพบนเรือ	๒	๑	-	-		
๖. มนุษย์สัมพันธ์ที่ดีกับการทำงานบนเรือ	๓	๐	-	-		
๗. การปฏิบัติในการควบคุม ความเหนื่อยล้าจากการทำงาน	๒	๐	-	-		
รวม	๑๘	๒	-	๑.๐		

#### รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียน เรื่อง ความปลอดภัยและความรับผิดชอบบนเรือ ของ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี
๒. คู่มือการเรียน เรื่อง ความปลอดภัยของบุคคลและความรับผิดชอบต่อสังคม ของ วิทยาลัยเทคโนโลยี  
ทางทะเลแห่งเอเชีย (AMCOL)
๓. IMO reference
  - ๓.๑ International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping  
for Seafarers 1978, as amended
  - ๓.๒ International Convention of the Safety of Life at Sea, 1974 (SOLAS 1974),  
as amended
  - ๓.๓ International Convention Prevention of Pollution from Ships (MARPOL)  
as amended
  - ๓.๔ IMO Life-Saving Appliances Code (LSA Code)
  - ๓.๕ Standard Maritime Communication Phrases
  - ๓.๖ Human Resources Management of Marine Personnel
  - ๓.๗ International Safety Management Code (ISM Code)

๓.๘ Guidelines for the Development of Shipboard Oil Pollution Emergency Plans  
 ๓.๙ Guidance on Fatigue mitigation and management (MSC/Circ.1014) Details of distributors of IMO publications that maintain a permanent stock of all IMO publication may be found on the IMO website at <http://www.imo.org>

๔. Textbook

๔.๑ OIL Code of Practice for Accident Prevention on Board Ship at Sea and in Port

๔.๒ Code of Safe Working Practices for Merchant Seafarers. London, The Stationery Office, Publications Centre

๔.๓ International Safety Guide for Oil Tankers and Terminals, ICS/OCIMF/IAPH

๔.๔ Guidelines on the Application of the International Safety Management Code, International Chamber of Shipping

๔.๕ Drug and alcohol abuse prevention programmes in the maritime industry, International Labour Organization

๔.๖ Accident Prevention, Olav Bo

๕. Bibliography

๕.๑ Maritime Labour Convention, 2006, ILO

ผู้จัดทำ

กองฝึกการช่างกลและป้องกันความเสียหาย กพร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

---

พล.ร.ต.



ผบ.กพร.

## ผนวก จ

ชื่อวิชา การจัดส่วนราชการ ข้อบังคับ ระเบียบ และการจัดพัสดุในเรือ (๔๒ - ๙ - ๓)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๑๐๕.๕

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้ การจัดส่วนราชการ ใน ทร. และ กร. ระเบียบงานสารบรรณ การเขียนหนังสือราชการ และการเขียนข่าว โดยใช้กระดาษเขียนข่าวราชนาวิ ระเบียบข้อบังคับ เอกสารอ้างอิง ระเบียบปฏิบัติต่าง ๆ การบริหารงานพัสดุภายในเรือ และการเงิน การบัญชี และเงินราชการ ให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่ซึ่งเกี่ยวข้องกับเรื่องต่าง ๆ ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. การจัดส่วนราชการใน ทร. และ กร. (๖/๐)
  - ๑.๑ แนะนำโครงสร้างและสายงานปกติที่สำคัญโดยสังเขป
  - ๑.๒ การสั่งการบังคับบัญชา และสายงานทางยุทธการเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน ศปก.ทร. , ศปก.กร.
  - ๑.๓ หน่วยเฉพาะกิจของ ทร. และ กร. ในปัจจุบันที่มีอยู่
๒. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยงานสารบรรณ (๖/๓)
  - ๒.๑ แนะนำหลักการที่สำคัญโดยทั่วไป
  - ๒.๒ วิธีเขียนหนังสือราชการที่ควรทราบ และการเขียนข่าว โดยใช้กระดาษเขียนข่าวราชนาวิ
๓. ระเบียบข้อบังคับ และเอกสารอ้างอิงที่ควรทราบ (๑๘/๓)
  - ๓.๑ ข้อบังคับ และระเบียบกระทรวงกลาโหม
  - ๓.๒ ขทร., ขนร., ขนจ., รปจ.ทร.
  - ๓.๓ ระเบียบ กร. และ อปฝ.กร.๓๐
  - ๓.๔ กฎหมายให้อำนาจทหารเรือปฏิบัติการในทะเล
  - ๓.๕ แนะนำคำสั่งการฝึกต่าง ๆ ระดับ หมวดเรือ กองเรือ และระดับกองเรือยุทธการ
  - ๓.๖ การออกคำสั่งให้หน่วยรอง
  - ๓.๗ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ
  - ๓.๘ ระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการรายงานด่วน พ.ศ.๒๕๕๗
๔. การพัสดุในเรือ (๖/๐)
๕. การเงิน การบัญชี และเงินราชการ (๖/๓)

## บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. การจัดส่วนราชการใน ทร. และ กร.	๖	-	-	-	สอบความรู้	
๒. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ	๖	๓	-	-	ทางทฤษฎี	
๓. ระเบียบข้อบังคับ ทร. และ กร.	๑๘	๓	-	-		
๔. ระเบียบการพัสดุ	๖	-	-	-		
๕. การเงิน การบัญชี และเงินราชการ	๖	๓	-	-		
รวม	๔๒	๙	-	๓.๐		

### รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. พระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยการแบ่งส่วนราชการกระทรวงกลาโหม
๒. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยงานสารบรรณ
๓. ข้อบังคับ และระเบียบกระทรวงกลาโหม
๔. ขทร., ขนร., ขนจ., รปจ.ทร.
๕. ระเบียบ กร. และ อปฝ.กร.๓๐
๖. ระเบียบกองทัพเรือว่าด้วยการรายงานด่วน พ.ศ.๒๕๕๗
๗. กฎหมายให้อำนาจทหารเรือ
๘. พระราชบัญญัติการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล พ.ศ.๒๕๖๒
๙. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ
๑๐. ระเบียบกองทัพเรือว่าด้วยการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๒
๑๑. คู่มือการจำแนกพัสดุ และหน่วยรับผิดชอบพัสดุ ของกองทัพเรือ กรมส่งกำลังบำรุงทหารเรือ พ.ศ.๒๕๕๔

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.   
 ผบ.กฝร.

## ผนวก ฉ

ชื่อวิชา ระบบซ่อมบำรุงตามแผน

(๑๒ - ๖ - ๐.๕)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๑๐๕.๖

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับระบบซ่อมบำรุงตามแผน หน้าที่ของผู้ดำเนินการระดับต่าง ๆ ขั้นตอนในการจัดทำระบบ การปฏิบัติตามระบบ รวมทั้งการสนับสนุนของหน่วยเทคนิค ตลอดจนการนำระบบการซ่อมบำรุงตามแผนไปใช้ในหน่วยของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. หลักการ และความเป็นมา (๑/๐)
  - ๑.๑ หลักการซ่อมบำรุง
  - ๑.๒ ความเป็นมาของระบบการซ่อมบำรุงตามแผนใน ทร.
๒. ระบบการซ่อมบำรุงตามแผน (๒/๐)
  - ๒.๑ ประเภทของการซ่อมบำรุงตามแผน
  - ๒.๒ การวางแผนงาน
๓. การจัดทำระบบการซ่อมบำรุงตามแผน (๓/๓)
  - ๓.๑ การติดตั้งระบบ
  - ๓.๒ การทำบัตรจ่ายงาน
  - ๓.๓ การรายงานอุปสรรคข้อขัดข้อง
๔. หน้าที่และผู้รับผิดชอบ (๓/๐)
  - ๔.๑ คณะกรรมการนโยบาย และประสานงานระบบซ่อมบำรุงตามแผน
  - ๔.๒ การตรวจ และการประเมินผล
๕. การปฏิบัติตามระบบการซ่อมบำรุงตามแผน (๓/๓)
  - ๕.๑ การปฏิบัติของฝ่ายใช้ยุทธโปกรณ์
  - ๕.๒ การปฏิบัติของฝ่ายเทคนิค
  - ๕.๓ การซ่อมบำรุงตามแผนของยุทธโปกรณ์ในกองเรือยุทธการ
  - ๕.๔ การดูกิจการของหน่วยต่าง ๆ

## บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. หลักการ และความเป็นมา	๑	-	-	-	สอบความรู้ ทางทฤษฎี	
๒. ระบบการซ่อมบำรุงตามแผน	๒	-	-	-		
๓. การจัดทำระบบการซ่อมบำรุงตามแผน	๓	๓	-	-		
๔. หน้าที่และผู้รับผิดชอบ	๓	-	-	-		
๕. การปฏิบัติตามระบบการซ่อมบำรุงตามแผน	๓	๓	-	-		
รวม	๑๒	๖	-	๐.๕		

### รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือระบบการซ่อมบำรุงตามแผนของกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๒๙  
ผู้จัดทำ

กองฝึกการช่างกลและป้องกันความเสียหาย กพร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

---

พล.ร.ต.   
ผบ.กพร.

## ผนวก ข

ชื่อวิชา การทรงตัวเรือ

(๖ - ๐ - ๐)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๑๐๕.๗

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษา มีความรู้เกี่ยวกับหลักการ และโครงสร้างของเรือ ทฤษฎี องค์ประกอบของการทรงตัวเรือ และมาตรการในการรักษาการทรงตัวของเรือเพื่อนำไปใช้ในหน่วยของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. หลักการ และโครงสร้างของเรือ (๒/๐)
  - ๑.๑ หลักการ และโครงสร้างของเรือ
  - ๑.๒ ความแข็งแรงของเรือ และคลื่นในทะเล
๒. ทฤษฎี องค์ประกอบของการทรงตัวเรือ (๒/๐)
  - ๒.๑ การแบ่งห้องกั้นน้ำ
  - ๒.๒ ทฤษฎี องค์ประกอบของการทรงตัวเรือ
๓. มาตรการในการรักษาการทรงตัวของเรือ (๒/๐)
  - ๓.๑ การบริหารจัดการในการรักษาการทรงตัวของเรือ
  - ๓.๒ มาตรการในการรักษาการทรงตัวของเรือ

## บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. หลักการ และโครงสร้างของเรือ	๒	-	-	-	สอบความรู้ ทางทฤษฎี	
๒. ทฤษฎี องค์ประกอบของการทรงตัวเรือ	๒	-	-	-		
๓. มาตรการในการรักษาการทรงตัวของเรือ	๒	-	-	-		
รวม	๖	๐	-	๐		

## รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือวิชาการเรียนป้องกันความเสียหาย เล่ม ๒ กรมยุทธศึกษา พ.ศ.๒๕๔๖
- ผู้จัดทำ  
กองฝึกการช่างกลและป้องกันความเสียหาย กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

  
 ผบ.กฝร.

## ผนวก ซ

ชื่อวิชา ความรู้ทั่วไป

(๖๐ - ๒๑ - ๔.๐)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๑๐๕.๘

**ความมุ่งหมายทั่วไป** เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้ทั่วไป ในเรื่องต่าง ๆ ที่มีความสำคัญ เช่น อุดมการณ์ และผู้นำทหาร ระบบมาตรฐานทดสอบกำลังพล ระบบการซ่อมบำรุงตามแผน ระบบสารสนเทศที่มีความสำคัญ การป้องกันและปราบปรามทุจริต สิทธิกำลังพล และสวัสดิการ การวางแผนบริหารการเงินส่วนบุคคล รวมถึง การศึกษาเทคโนโลยี และนวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อนำมาพัฒนาการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

### หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. อุดมการณ์ และผู้นำทหาร (๙/๓)

- ๑.๑ คุณลักษณะการเป็นผู้นำ
- ๑.๒ หลักปฏิบัติของการเป็นผู้นำและเทคนิคต่าง ๆ ออเด
- ๑.๓ เครื่องชี้ความเป็นผู้นำ
- ๑.๔ การแก้ปัญหาและการให้คำปรึกษาแนะนำ
- ๑.๕ ฝึกแก้ปัญหาเป็นคณะและฝึกพูดหน้าชั้นเรียน

๒. ระบบมาตรฐานทดสอบกำลังพล (๖/๓)

- ๒.๑ ประวัติ ความเป็นมา และวัตถุประสงค์ของระบบมาตรฐานการทดสอบกำลังพล
- ๒.๒ การจัดองค์กร ตำแหน่ง และหน้าที่ในการดำเนินการระบบมาตรฐานการทดสอบกำลังพล
- ๒.๓ เอกสารของระบบมาตรฐานการทดสอบกำลังพล
- ๒.๔ ขั้นตอนการปฏิบัติตามระบบมาตรฐานการทดสอบกำลังพล
- ๒.๕ การตรวจ และประเมินผล ตามระบบมาตรฐานการทดสอบกำลังพล

๓. ระบบสารสนเทศที่มีความสำคัญ (๖/๓)

- ๓.๑ การใช้งานระบบสารสนเทศของ ทร.
- ๓.๒ การใช้งานระบบ I.NAVY.MI.TH และระบบงานอื่น ๆ ที่สำคัญภายใน ทร.เช่น ระบบกำลังพล

ระบบการเงิน เป็นต้น

- ๓.๓ การใช้งานระบบ Email ทร.

๔. การป้องกันและปราบปรามทุจริต (๖/๓)

- ๔.๑ การคิดแยกแยะระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนและผลประโยชน์ส่วนรวม
- ๔.๒ ความสะอาด และการไม่ทนต่อการทุจริต
- ๔.๓ จิตพอเพียงต้านการทุจริต
- ๔.๔ พลเมืองต่อความรับผิดชอบทางสังคม

๕. สิทธิกำลังพล และการสวัสดิการ (๑๕/๐)

๖. การวางแผนบริหารการเงินส่วนบุคคล (๙/๓)

๗. เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับการพัฒนาการปฏิบัติงาน (๙/๖)

- ๘.๑ การเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัล
- ๘.๒ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)

- ๘.๓ การสร้างความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงทางไซเบอร์ Cybersecurity Awareness  
 ๘.๔ จุดประกายความคิดเพื่อสร้างนวัตกรรม Building an Innovation Mindset

### บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. อุดมการณ์ และผู้นำทหาร	๙	๓	-	-	สอบความรู้ ทางทฤษฎี	
๒. ระบบมาตรฐานทดสอบกำลังพล	๖	๓	-	-		
๓. ระบบสารสนเทศที่มีความสำคัญ	๖	๓	-	-		
๔. การป้องกันและปราบปรามทุจริต	๖	๓	-	-		
๕. สิทธิกำลังพล และสวัสดิการ	๑๕	-	-	-		
๖. การวางแผนบริหารการเงินส่วนบุคคล	๙	๓	-	-		
๗. เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับการพัฒนาการปฏิบัติงาน	๙	๖	-	-		
รวม	๖๐	๒๑	-	๔.๐		

### รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- คู่มือการเรียนวิชาผู้นำทหารของ ยศ.ทร.
- คู่มือการเรียนครุฑทหารชั้นสัญญาบัตร หมวดวิชาที่ ๑ และที่ ๖ ของโรงเรียนครุฑทหาร ยศ.ทร.
- บรรณสารกองเรือยุทธการ หมายเลข ๓๑๕ ระบบมาตรฐานทดสอบกำลังพล กองเรือยุทธการ (บกร.๓๑๕)
- คู่มือการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์กองทัพเรือ เรื่องการใช้งานระบบปฏิทินและการนัดหมาย
- แนวทางการใช้งานระบบสารสนเทศของ ทร. กรมสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ
- เอกสารหลักสูตรตามแนวทางการรับราชการกลุ่มทหารตำรวจ สำนักงานคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พุทธศักราช ๒๕๖๑
- คู่มือสิทธิประโยชน์กำลังพล กรมสารบรรณทหาร พุทธศักราช ๒๕๖๑
- หนังสือ AI เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล(องค์กรมหาชน) สพร.

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต.   
 ผบ.กพร.

## ผนวก ฅ

ชื่อวิชา การดูงานในพื้นที่

(๑๒ - ๐ - ๐)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๑๐๕.๙

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาได้มีความรู้เกี่ยวกับ การปฏิบัติ การประสานงาน ของหน่วย  
ใน กร. ในพื้นที่สัทธิบและหน่วยใกล้เคียง และความรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. การดูกิจการ กรง.ฐท.สส.
๒. การดูกิจการ ศกค.พธ.ทร.
๓. การดูกิจการ กบร.กร.
๔. การดูกิจการ กทส.ฐท.สส.

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
๑. การดูกิจการ กรง.ฐท.สส.	๓	-	-		
๒. การดูกิจการ ศกค.พธ.ทร.	๓	-	-		
๓. การดูกิจการ กบร.กร.	๓	-	-		
๔. การดูกิจการ กทส.ฐท.สส.	๓	-	-		
รวม	๑๘	-	-		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. เอกสารบรรยายสรุปของหน่วยต่าง ๆ

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.   
ผบ.กฝร.