

หมายเลขหลักสูตร ๑๔๕๗
หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC
(Instructor)
กองฝึกเดินเรือ และการเรือ
กองการฝึก กองเรือยุทธการ
พ.ศ.๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

กองเรือยุทธการ
เลขที่ ๑๑๐๒๕
วันที่ ๑๑ ต.ค. ๖๕
๑๒๓

ส่วนราชการ ก.ผ.ร. (กพป. โทร. ๗๒๗๑๑๗)

ที่ กท ๐๔๕๙.๑๓.๑/๑๑๐๒๕

วันที่ ๑๑ ต.ค. ๖๕

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรของ ก.ผ.ร. จำนวน ๔ หลักสูตร

เลขรับ ๑๑๒๖
วันที่ ๑๒ ต.ค. ๖๕
เวลา ๑๕/๑๕

เสนอ (ผ่าน กพ.บ.ก.ร.)

๑. ก.ผ.ร. จัดทำ (ร่าง) ประมวลหลักสูตรขึ้นใหม่ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC จำนวน ๓ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Instructor) หลักสูตร เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Database) หลักสูตร เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Maintenance) และหลักสูตร การฝึกเตรียมความพร้อมสำหรับบุคคลเข้าทำหน้าที่ทหารเป็นการชั่วคราว เพื่อใช้ในการฝึกอบรมทหารอาสา โดยมีสาระการจัดทำหลักสูตร ดังนี้

๑.๑ หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Instructor) หมายเลขหลักสูตร ๑๔๕๗ มีความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้ที่รับการฝึกอบรมมีความสามารถในการเตรียมการฝึกควบคุมการฝึก และสามารถแนะนำการใช้เครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ ให้กับกำลังพลที่เข้ารับการฝึกด้วยเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติของผู้รับการฝึกอบรม เป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือ นายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือ ปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC และ เป็นผู้ที่มีความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีความเหมาะสม โดยมีระยะเวลาการฝึกอบรม ๒ สัปดาห์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

๑.๒ หลักสูตร เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทธ NMTC (Database) หมายเลขหลักสูตร ๑๔๕๘ มีความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูล (Database) ต่าง ๆ ที่ใช้ในโปรแกรมเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC การใช้คำสั่งต่าง ๆ ในระบบเครื่องฝึก และการซ่อมบำรุงด้านซอฟต์แวร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.ท. หรือนายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC และ เป็นผู้ที่มีความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีความเหมาะสม โดยมีระยะเวลาการฝึกอบรม ๒ สัปดาห์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๑.๓ หลักสูตร เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Maintenance) หมายเลขหลักสูตร ๑๔๕๙ มีความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมด ที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC การบำรุงรักษาระบบตามวงรอบ การติดตั้งและตรวจสอบระบบเครือข่าย การเชื่อมต่อและการใช้คำสั่งต่าง ๆ ของ Software Tool ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องฝึกฯ การสำรองข้อมูลของระบบ และการติดตั้งข้อมูลที่สำรองไว้เมื่อระบบเกิดความเสียหาย ซึ่งจะสามารถปฏิบัติราชการในด้านการดูแลบำรุงรักษาตลอดจนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.ท. หรือ นายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC เป็นผู้ที่มีความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีความเหมาะสม โดยมีระยะเวลาการฝึกอบรม ๒ สัปดาห์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

/ ๑.๔ ทล็ก...

๑๗๓

๑.๔ หลักสูตร การฝึกเตรียมความพร้อมสำหรับบุคคลเข้าทำหน้าที่ทหารเป็นการชั่วคราว หมายเลขหลักสูตร ๑๔๖๐ มีความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถ นำความรู้และประสบการณ์ไปปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เป็นนายทหารสัญญาบัตรชั้นยศ ร.ต. - ร.อ. หรือ นายทหารประทวนชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. โดยมีระยะเวลาการฝึกอบรม ๔ สัปดาห์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

๒. ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หน่วยควบคุมการศึกษามีหน้าที่ให้ความ เห็นชอบเกี่ยวกับหลักสูตรที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาที่อยู่ใน ความควบคุมให้เป็นไปตามนโยบายของ ทร. ทั้งนี้ กฝร. ได้จัดทำประมวลหลักสูตรขึ้นใหม่ จำนวน ๔ หลักสูตร สำหรับใช้เป็นหลักสูตรฝึกอบรมกำลังพลของ ทร. ให้ความพร้อมในการปฏิบัติงานในแผนกต่าง ๆ ดังนั้น เพื่อให้การอนุมัติใช้หลักสูตรที่ กฝร. จัดทำขึ้นใหม่ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ จึงเห็นควรให้ความเห็นชอบ (ร่าง) ประมวลหลักสูตรฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๔) กับเสนอ ยศ.ทร. พิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติใช้ประมวลหลักสูตรดังกล่าวต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ต.



ผบ.กฝร.



15282

กองการศึกษา กทม. ก.ร.
 เลขที่ 2123
 วันที่ 9 พ.ค. 65
 เวลา 13.55

กรมยุทธศึกษาทหารเรือ
 เลขที่รับ 14585
 วันที่ 1 พ.ค. 2565
 เวลา 11.14

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ก.ร. (กพ. โทร. ๗๔๐๗๐)

ที่ กท.๐๕๑๕.๑/ ๑๒๗๑ วันที่ ๑๒ ต.ค.๖๕

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรของ กพร. จำนวน ๔ หลักสูตร

เสนอ ยศ.ทร.

๑. กร.ขอเสนอขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรชั้นใหม่ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้

- ๑.๑ หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Instructor)
- ๑.๒ หลักสูตร เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทธ NMTC (Database)
- ๑.๓ หลักสูตร เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC

(Maintenance)

๑.๔ หลักสูตร การฝึกเตรียมความพร้อมสำหรับบุคคลเข้าทำหน้าที่ทหารเป็นการชั่วคราว

๒. หลักสูตรตามข้อ ๑ มีความมุ่งหมายของหลักสูตร เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้ผู้รับการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ มีความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรฯ ที่จัดทำขึ้นตามที่แนบ สำหรับศึกษาอบรมกำลังพลของ กร.ต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

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

- กทช. /

หลักสูตร /

๒๐๒๕
๒๐๒๕

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มณฑล (กคช. ไทย Regional)

ที่ กท ๐๕๑๕.๑/๑๖๗๑

วันที่ ๒๑ พ.ค.๖๕

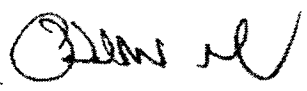
๒๕๖๕

เรื่อง ให้ความเห็นชอบหลักสูตรของ กฝร. จำนวน ๔ หลักสูตร

เสนอ กร.

ตามที่ กร. เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตรที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ จำนวน ๔ หลักสูตร คือ หลักสูตรครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Instructor) หลักสูตรเจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทธ NMTC (Database) หลักสูตรเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Maintenance) และหลักสูตรการฝึกเตรียมความพร้อมสำหรับบุคคลเข้าทำหน้าที่ทหารเป็นการชั่วคราว รายละเอียดแนบท้ายที่ กท. ที่ กท ๐๕๑๕.๑/๑๖๗๑ ลง ๑๖ ต.ค.๖๕ เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรของ กฝร. จำนวน ๔ หลักสูตร นั้น ยศ.ทร. พิจารณาแล้วเห็นว่า กร. ได้เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตรข้างต้น เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้ผู้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ มีความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้หลักสูตรดังกล่าว เป็นไปตามระเบียบที่ ทร. กำหนด จึงเห็นชอบหลักสูตรครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Instructor) กฝร. พ.ศ.๒๕๖๕ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทธ NMTC (Database) กฝร. พ.ศ.๒๕๖๕ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Maintenance) กฝร. พ.ศ.๒๕๖๕ และหลักสูตรการฝึกเตรียมความพร้อมสำหรับบุคคลเข้าทำหน้าที่ทหารเป็นการชั่วคราว กฝร. พ.ศ.๒๕๖๕ ตามที่ กร. เสนอ

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ท. 
จก.ยศ.ทร.

กพ.กร.ที่ 13450/2565

เสนอ

เห็นควรเสนอเรื่องนี้ให้ กฝร.เพื่อทราบการให้ความเห็นชอบ
หลักสูตรของ กฝร. จำนวน ๔ หลักสูตร ตามที่ ยศ.ทร.เสนอมา
จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

น.อ. 

รอง ผอ.กพ.กร. ทำการแทน

ผอ.กพ.กร.
๖๖ พ.ย.๖๕

อำนาจ ผอ.กพ.กร.

ผศ.กพ.กร./น.ท.อภิเชษฐ์ ฯ ๗๔๐๗๐

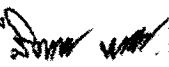
สำเนาส่ง - กฝร.

- อนุมัติ

รับคำสั่ง ผบ.กร.

น.อ. 

ผอ.กพ.กร.
๖๖ พ.ย.๖๕

สำเนาถูกต้อง
วันที่ น.ท. 
(สิรภพ ทองมี)
หน.ธุรการ บก.กร.
๖๖ พ.ย.๖๕

- สิบตรี ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๕, ๒๖, ๒๗, ๒๘, ๒๙, ๓๐, ๓๑, ๓๒, ๓๓, ๓๔, ๓๕, ๓๖, ๓๗, ๓๘, ๓๙, ๔๐, ๔๑, ๔๒, ๔๓, ๔๔, ๔๕, ๔๖, ๔๗, ๔๘, ๔๙, ๕๐, ๕๑, ๕๒, ๕๓, ๕๔, ๕๕, ๕๖, ๕๗, ๕๘, ๕๙, ๖๐, ๖๑, ๖๒, ๖๓, ๖๔, ๖๕, ๖๖, ๖๗, ๖๘, ๖๙, ๗๐, ๗๑, ๗๒, ๗๓, ๗๔, ๗๕, ๗๖, ๗๗, ๗๘, ๗๙, ๘๐, ๘๑, ๘๒, ๘๓, ๘๔, ๘๕, ๘๖, ๘๗, ๘๘, ๘๙, ๙๐, ๙๑, ๙๒, ๙๓, ๙๔, ๙๕, ๙๖, ๙๗, ๙๘, ๙๙, ๑๐๐

- ๖๖/๖๕



สำเนาคู่มือฉบับ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยศ.ท.ร. (กศ.ช. โทร. ๕๓๖๓๑)

ที่ กท ๐๕๓๔.๑.๒/๒๖๖๐ วันที่ ๒๑ พ.ย.๖๕

เรื่อง ให้ความเห็นชอบหลักสูตรของ กฝร. จำนวน ๔ หลักสูตร

เสนอ กร.

ตามที่ กร. เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตรที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ จำนวน ๔ หลักสูตร คือ หลักสูตรครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Instructor) หลักสูตรเจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทธ NMTC (Database) หลักสูตรเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Maintenance) และหลักสูตรการฝึกเตรียมความพร้อมสำหรับบุคคลเข้าทำหน้าที่ทหารเป็นการชั่วคราว รายละเอียดตามบันทึก กร. ที่ กท ๐๕๑๕.๑/๑๖๗๑ ลง ๑๖ ต.ค.๖๕ เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรของ กฝร. จำนวน ๔ หลักสูตร นั้น ยศ.ท.ร. พิจารณาแล้วเห็นว่า กร. ได้เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตรข้างต้น เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้ผู้เข้ารับการอบรมในหลักสูตร ต่าง ๆ มีความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้หลักสูตรดังกล่าว เป็นไปตามระเบียบที่ ทร.กำหนด จึงเห็นชอบหลักสูตรครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Instructor) กฝร. พ.ศ.๒๕๖๕ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทธ NMTC (Database) กฝร. พ.ศ.๒๕๖๕ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Maintenance) กฝร. พ.ศ.๒๕๖๕ และหลักสูตรการฝึกเตรียมความพร้อมสำหรับบุคคลเข้าทำหน้าที่ทหารเป็นการชั่วคราว กฝร. พ.ศ.๒๕๖๕ ตามที่ กร. เสนอ

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ท.

จก.ยศ.ท.ร.

นท. ๑๑๗ ร่าง ๑๕ / พ.ย. / ๖๕

น.จ.อ. ทวีธรรม ๖. พิมพ์ ๑๕ / พ.ย. / ๖๕

น.จ. อ. ๑๐๖ ตรวจ ๑๕ / พ.ย. / ๖๕

น.จ. อ. ๑๐๖ ตรวจ ๑๕ / พ.ย. / ๖๕

พ.จ.ร.๓๑. ๑๐๖๓๑ ๑๗ พ.ย. ๖๕

พ.จ.ร.๓๑. ๐๐๓ ๑๗ พ.ย. ๖๕

คำนำ

เครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกการปฏิบัติการทางเรือให้กับกำลังพลของกองเรือยุทธการ ให้มีความชำนาญในการปฏิบัติการสาขาต่าง ๆ เพื่อให้การฝึกสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมการฝึก (Instructor) และเจ้าหน้าที่ประจำห้องฝึกทำหน้าที่ดำเนินการควบคุมการฝึก ตลอดจนให้คำแนะนำในการใช้เครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือให้กับผู้รับการฝึก

หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Naval Mission Training Centre) (Instructor) เป็นหลักสูตรที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมมีความสามารถในการควบคุมการฝึกและแนะนำการใช้เครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ ให้กับกำลังพลที่เข้ารับการฝึกด้วยเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC

เมื่อได้เปิดการฝึกอบรมตามหลักสูตรดังกล่าวแล้ว หากพบว่ามีจุดที่ควรแก้ไขเพิ่มเติมให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น กองการฝึก กองเรือยุทธการ จะได้ดำเนินการปรับปรุง แก้ไขในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

ตุลาคม ๒๕๖๕

หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC

(Instructor)

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๖๕

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อให้ผู้ที่รับการฝึกอบรมมีความสามารถในการเตรียมการฝึก ควบคุมการฝึก และสามารถแนะนำการใช้เครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ ให้กับกำลังพลที่เข้ารับการฝึกด้วยเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๒.๑ เป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือ นายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือ ปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC

๒.๒ เป็นผู้ที่มีความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีคุณสมบัติเหมาะสม

๓. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๒ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการฝึกอบรม

๔.๑ วิธีการสอน

ดำเนินการสอนโดย การบรรยายความรู้ทางทฤษฎี การสาธิต การฝึกปฏิบัติ และวิธีการสอนอื่น ๆ ตามความเหมาะสมของลักษณะเฉพาะวิชาที่สอน ประกอบด้วย

การเรียนภาคทฤษฎี	๒๗ ชั่วโมง	คิดเป็นร้อยละ ๔๗.๓๗
การเรียนภาคปฏิบัติ	๓๐ ชั่วโมง	คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๖๓

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

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

๔.๓ กำหนดการเปิดและปิดการฝึกอบรม เป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ 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. ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียน และนักเรียนทหาร 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 กำหนดชั่วโมงบรรยาย ๑๖ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต กำหนดชั่วโมงการปฏิบัติ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต กำหนดชั่วโมงการเรียนภาคสนาม 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	
- การใช้งานเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Instructor)	๒๗	๓๐	-	๖๐	๒.๐
รวม	๒๗	๓๐	-	๖๐	๒.๐

๑๐. บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้าย ดังนี้

- การใช้งานเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Instructor) ผนวก

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๑๔๕๗ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชาที่กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาหรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก กำหนดให้เลขตัวแรก คือ ชั่วโมงการเรียนการสอนภาคทฤษฎี และเลขตัวหลังเครื่องหมาย / คือ ชั่วโมงการเรียนการสอนภาคปฏิบัติหรือชั่วโมงการฝึกภาคสนาม

๑๐.๓ รหัสหน่วยกิตและจำนวนชั่วโมงการเรียน (* - * - *)

ระบบรหัส ประกอบด้วยเลข ๓ หมู่ หมู่แรกเป็นจำนวนชั่วโมงบรรยายตลอดหลักสูตร หมู่ที่สองเป็นจำนวนชั่วโมงปฏิบัติและชั่วโมงการฝึกภาคสนามตลอดหลักสูตร หมู่ที่สามเป็นจำนวนหน่วยกิตของวิชานี้

รายการผนวก

ผนวก วิชา การใช้งานเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC ๖๐ ชั่วโมง หน้า ๓ - ๔
(Instructor)

พล.ร.ต.

ผบ.กพร.

ผนวก

ชื่อวิชา การใช้งานเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC (Instructor) (๒๗ - ๓๐ - ๒.๐)

หมายเลขกำกับวิชา ๑๔๕๗.๑

จุดประสงค์รายวิชา หลักสูตรครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ NMTC เป็นหลักสูตรที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในระบบเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ และสามารถใช้งานเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ ในการเตรียมการฝึก ควบคุมการฝึก และแนะนำการใช้งานเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือให้กับผู้เข้ารับฝึกได้

หัวข้อรายวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ในเรือ (System Overview/instructor training) (๓/๐)
 - ๑.๑ ซีดความสามารถของระบบ (System Capabilities)
 - ๑.๒ การจำลองเป้า (Object Simulation)
 - ๑.๓ การจำลองอุปกรณ์ตรวจจับ (Sensor Simulation)
 - ๑.๔ Trainer operation/student
 - ๑.๕ Trainer operation/controller
๒. ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทธ (Performance Database) (๖/๖)
 - ๒.๑ โครงสร้างและความสัมพันธ์ต่าง ๆ ของฐานข้อมูล (Structure and Relation of Performance Database)
 - ๒.๒ การสร้างยาน อุปกรณ์ตรวจจับ และ อื่น ๆ (Creation of Platform types, Sensors, Decoys etc.)
๓. การเตรียมการฝึก (Exercise Preparation) (๖/๖)
 - ๓.๑ หน้าจอแสดงภาพในโหมดการเตรียมการฝึก (Displays in Preparation Mode)
 - ๓.๒ การแก้ไขพื้นที่ฝึก (Editing Geography Data)
 - ๓.๓ การสร้างเกม (Creating Scenario)
 - ๓.๔ การจัดห้องฝึก (System Configuration)
๔. การควบคุมการฝึก และ Replay (Exercise Execution and Replay) (๖/๙)
 - ๔.๑ Start, End, Restart, Shutdown and Record Game
 - ๔.๒ Game Direction and Control Function
 - ๔.๓ การสร้างและแก้ไข Screen, Station Plane, Geometric figures, Mine Field, Special Point
 - ๔.๔ การตั้งค่าข่ายการสื่อสารภายนอก (CCT Communication)
 - ๔.๕ การสร้าง และเชื่อมต่อสถานการณ์ในการฝึก (Practical branch specific Training Scenarios)
 - ๔.๖ Replay / Snapshot/ Auto Snapshot
๕. โหมดผู้รับการฝึก (๖/๙)
 - ๕.๑ หน้าจอแสดงภาพในโหมดผู้รับการฝึก (Display in Trainee Mode)
 - ๕.๒ Tactic Mode
 - ๕.๒.๑ การควบคุมยาน
 - ๕.๒.๒ การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Sensors, Decoys, Communications
 - ๕.๒.๓ การแสดงภาพเป้า (Track Handling)
 - ๕.๒.๔ Panel Overview/ Periscope View / Bridge View
 - ๕.๓ Operational Mode

บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ภายในเรือ	๓	-	-		สอบความรู้ ทางทฤษฎี	
๒. ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์ภายในเรือ	๖	๖	-			
๓. การเตรียมการฝึก	๖	๖	-			
๔. การควบคุมการฝึกและ Replay	๖	๙	-			
๕. โหมดผู้รับการฝึก	๖	๙	-			
รวม	๒๗	๓๐	-	๒.๐		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. Scenario Generation
๒. ANS 6000 A UM part 1 - 6 ISS
๓. ANS 6000 A 006 Developer Training
๔. ANS 6000 A 006 Networking Training
๕. ANS 6000 A 006 UM Vol 1 (คู่มือ การใช้งาน NMTC)
๖. ANS 6000 A 006 UM Vol 2 (คู่มือ การใช้งาน/ฐานข้อมูล NMTC)
๗. SES 7 (คู่มือ ship engine simulator)
๘. SST 7 (คู่มือ provides training of safety and security procedures)

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กพร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต.

ผบ.กพร.