

หมายเลขหลักสูตร ๓๔๒๗  
หลักสูตร เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฟอกจำลองยุทธ์ NWTs  
(Database)  
กองฝึกศูนย์ยุทธการและสื่อสาร  
กองการฝึก กองเรือยุทธการ  
พ.ศ.๒๕๖๓



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กพป.กผร. (แผนกพัฒนาการฝึก โทร. ๗๒๑๓๑)

ที่ ๓๖๘ / ๒๕๖๓

วันที่ ๓๑.๑๒.๖๓

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรของ กผร.

เสนอ (ผ่าน ยก.กผร.)

๑. กผร.กผร. เสนอขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรที่จัดทำขึ้นใหม่ จำนวน ๓ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS (Instructor) หลักสูตร เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS (Maintenance) และ หลักสูตร เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS (Database) (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

๒. กพป.กผร. ขอเสนอเพื่อกรุณาทราบ และมีข้อพิจารณา ดังนี้

๒.๑ หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS (Instructor) หมายเลขหลักสูตร ๓๔๒๕ มีความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้ที่รับการฝึกอบรมมีความสามารถในการเตรียมการฝึก ควบคุมการฝึก และสามารถแนะนำการใช้เครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS ให้กับกำลังพลที่เข้ารับการฝึกได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติของผู้รับการฝึกอบรม เป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือ นายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือ ปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS และ เป็นผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีความเหมาะสม ระยะเวลาการฝึกอบรม ๒ สัปดาห์

๒.๒ หลักสูตร เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS (Maintenance) หมายเลขหลักสูตร ๓๔๒๖ มีความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS การบำรุงรักษาระบบตามวงรอบการติดตั้ง และตรวจสอบระบบเครือข่ายการเชื่อมต่อ และการใช้คำสั่งต่าง ๆ ของ Software Tool ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS การสำรองข้อมูลของระบบ และการติดตั้งข้อมูลที่สำรองไว้เมื่อระบบเกิดความเสียหาย ซึ่งจะทำให้สามารถปฏิบัติราชการในด้านการดูแลบำรุงรักษา ตลอดจนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือ นายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือ ปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS และเป็นผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีความเหมาะสม ระยะเวลาการฝึกอบรม ๒ สัปดาห์

๒.๓ หลักสูตร เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS (Database) หมายเลขหลักสูตร ๓๔๒๗ มีความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS การบำรุงรักษาระบบตามวงรอบ การติดตั้งและตรวจสอบระบบเครือข่ายการเชื่อมต่อ และการใช้คำสั่งต่าง ๆ ของ Software Tool ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS การสำรองข้อมูลของระบบ และการติดตั้งข้อมูลที่สำรองไว้เมื่อระบบเกิดความเสียหาย ซึ่งจะสามารถปฏิบัติราชการในด้านการดูแลบำรุงรักษาตลอดจนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือ นายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองยูทส์ NWTS และเป็นผู้ที่ได้รับเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีความเหมาะสม ระยะเวลาการฝึกอบรม ๒ สัปดาห์

เสนอ

เห็นควรขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตร  
ที่จัดทำขึ้นใหม่ของ กพร. จำนวน ๓ หลักสูตร ได้แก่  
หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS  
(Instructor) หลักสูตร เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึก  
จำลองยุทธ NWTS (Maintenance) และ หลักสูตร  
เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS (Database)  
ขอเสนอ กร. เพื่อพิจารณา เห็นชอบ กพร. ตามที่แนบไป

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และกรุณา  
ลงนามในบันทึกฯ ที่แนบ

น.ท.

นยก.กพร.

๒๓ ต.ค. ๖๓

น.อ.

รอง เสธ.กพร.

๒๓ ต.ค. ๖๓

น.อ.

เสธ.กพร.

๒๓ ต.ค. ๖๓

น.อ.

รอง ผบ.กพร.

๒๓ ต.ค. ๖๓

- อุมัต/ส.น.ท.๒๓

พล.ร.๓

ผบ.กพร.

๒๓/๑๐/๖๓

๒.๔ ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หน่วยควบคุมการศึกษา มีหน้าที่ให้ความเห็นชอบหลักสูตรที่ได้รับการจัดทำขึ้นใหม่ พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาที่อยู่ในความควบคุมให้เป็นไปตามนโยบายของ ทร. โดยในส่วนของ กผร. นั้น ยศ.ทร. เป็นหน่วยควบคุม

๒.๕ กพป.กผร. พิจารณาแล้ว การดำเนินการตามข้อ ๑ เป็นการจัดทำร่างประมวลหลักสูตรขึ้นใหม่ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเครื่องฝึกจำลองยุทธ ให้มีความรู้ ความชำนาญ สามารถเตรียมการฝึก ควบคุมการฝึกแนะนำการใช้เครื่องฝึกตลอดจน การดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากเป็นระบบที่ ทร. ได้จัดหาใหม่เมื่อปี ๒๕๖๓ และมอบให้ กผร. ใช้เป็นเครื่องมือในการฝึกอบรมและเตรียมกำลังพลของ กร. ให้มีความพร้อมในการปฏิบัติการสาขาต่าง ๆ ดังนั้น เพื่อให้การขออนุมัติใช้ร่างประมวลหลักสูตรที่ กผร. ดำเนินการจัดทำใหม่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กพป.กผร. ได้ประสาน ยศ.ทร. (แผนกหลักสูตรและการสอน กศช.บก.ยศ.ทร.) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของร่างประมวลหลักสูตรทั้ง ๓ หลักสูตร ให้เป็นไปตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ พร้อมทั้งปรับแก้ตามคำแนะนำของ ยศ.ทร. ตามข้อ ๒.๔ เรียบร้อยแล้ว จึงเห็นควรให้ความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรที่จัดทำขึ้นใหม่ ตามข้อ ๑ กับเสนอ กร. เพื่อพิจารณาเสนอ ยศ.ทร. อนุมัติใช้ต่อไป

๓. เห็นควร

๓.๑ เห็นชอบ ร่างประมวลหลักสูตรที่จัดทำขึ้นใหม่ ตามข้อ ๒.๑ - ๒.๓ กับเสนอ กร. เพื่อพิจารณา เสนอ ยศ.ทร. อนุมัติใช้ต่อไป

๓.๒ ให้ ธก.กผร. สำเนาเรื่องทั้งหมดให้ กผย.กผร. ทราบ ต้นเรื่องคืน กพป.กผร.

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามข้อ ๓ และกรุณาลงนามในบันทึก ฯ เสนอ กร.

ที่แนบ

น.อ.

๕ ๓

ทก.กพป.กผร.



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กพร. (กพป. โทร. ๗๒๑๓๑)

ที่ กท ๐๕๑๕.๑๗/ ส.๓๗

วันที่ ๖ ต.ค.๖๓

เรื่อง ขอบความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรของ กพร.

เสนอ กร.

๑. กพร. จัดทำร่างประมวลหลักสูตรขึ้นใหม่ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS จำนวน ๓ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Instructor) หลักสูตร เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Maintenance) และหลักสูตร เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Database) โดยมีสาระการจัดทำหลักสูตร ดังนี้

๑.๑ หลักสูตร ครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Instructor) หมายเลขหลักสูตร ๓๔๒๕ มีความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความสามารถในการเตรียมการฝึก ควบคุมการฝึก และสามารถแนะนำการใช้เครื่องฝึกจำลองยูทอร์ ให้กับกำลังพลที่เข้ารับการฝึกด้วยเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติของผู้รับการฝึกอบรม เป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือ นายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือ ปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS และ เป็นผู้ที่มีความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีความเหมาะสม ระยะเวลาการฝึกอบรม ๒ สัปดาห์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

๑.๒ หลักสูตร เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Maintenance) หมายเลขหลักสูตร ๓๔๒๖ มีความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS การบำรุงรักษาระบบตามวงรอบการติดตั้ง และตรวจสอบระบบเครือข่ายการเชื่อมต่อ และการใช้คำสั่งต่าง ๆ ของ Software Tool ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS การสำรองข้อมูลของระบบ และการติดตั้งข้อมูลที่สำรองไว้เมื่อระบบเกิดความเสียหาย ซึ่งจะทำให้สามารถปฏิบัติราชการในด้านการดูแลบำรุงรักษา ตลอดจนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือ นายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือ ปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS และเป็นผู้ที่มีความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีความเหมาะสม ระยะเวลาการฝึกอบรม ๒ สัปดาห์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๑.๓ หลักสูตร เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Database) หมายเลขหลักสูตร ๓๔๒๗ มีความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS การบำรุงรักษาระบบตามวงรอบ การติดตั้งและตรวจสอบระบบเครือข่ายการเชื่อมต่อ และการใช้คำสั่งต่าง ๆ ของ Software Tool ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS การสำรองข้อมูลของระบบ และการติดตั้งข้อมูลที่สำรองไว้เมื่อระบบเกิดความเสียหาย ซึ่งจะสามารถปฏิบัติราชการในด้านการดูแลบำรุงรักษาตลอดจนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือ นายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS และเป็นผู้ที่มีความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีความเหมาะสม ระยะเวลาการฝึกอบรม ๒ สัปดาห์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

๒. ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หน่วยควบคุมการศึกษามีหน้าที่ให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับหลักสูตรที่ได้รับการจัดทำขึ้นใหม่ พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษา / ที่อยู่ใน...

ที่อยู่ในความควบคุมให้เป็นไปตามนโยบายของ ทร. ทั้งนี้ กฝร. ได้จัดทำร่างประมวลหลักสูตรขึ้นใหม่ จำนวน ๓ หลักสูตร ตามข้อ ๑ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ ให้มีความรู้ ความชำนาญ สามารถเตรียมการฝึก ควบคุมการฝึก แนะนำการใช้เครื่องฝึก ตลอดจนสามารถดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมด ที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจาก เป็นระบบที่ ทร. ได้จัดหาใหม่เมื่อปี ๒๕๖๓ และมอบให้ กฝร. ใช้เป็นเครื่องมือในการฝึกอบรมและเตรียมกำลังพล ของ กร. ให้มีความพร้อมในการปฏิบัติการสาขาต่าง ๆ ดังนั้น เพื่อให้การขออนุมัติใช้หลักสูตรที่ กฝร. จัดทำขึ้นใหม่ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ จึงเห็นควรเสนอ ยศ.ทร. พิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติใช้ร่างหลักสูตรดังกล่าวสำหรับใช้ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ๆ ต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ต.



สบ.กฝร.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กพ.กร. (ฟศ. โทร. ๓๔๐๗๐)

ที่ ๔๓๑๐ / ๒๕๖๓

วันที่ ๒๒ ต.ค. ๖๓

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรของ กพร. ที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ จำนวน ๓ หลักสูตร

เสนอ

๑. กพร. เสนอขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS จำนวน ๓ หลักสูตร รายละเอียดตามบันทึก กพร. ที่ กท ๐๕๑๕.๑๓/๘๓๗ ลง ๑๔ ต.ค. ๖๓ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

๒. กพ.กร. ขอเสนอประกอบการพิจารณา และพิจารณาแล้วดังนี้

๒.๑ หลักสูตรครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Instructor) หมายเลขหลักสูตร ๓๔๒๕ ระยะเวลา ๒ สัปดาห์ ผู้เข้ารับการอบรมฯ ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือนายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. มีความมุ่งหมายเพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความสามารถในการเตรียมการฝึก ควบคุมการฝึก และสามารถแนะนำการใช้เครื่องฝึกจำลองยูทอร์ให้กับกำลังพลที่เข้ารับการฝึกด้วยเครื่องจำลองยูทอร์ NWTS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Maintenance) หมายเลขหลักสูตร ๓๔๒๖ ระยะเวลา ๒ สัปดาห์ ผู้เข้ารับการอบรมฯ ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือนายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. มีความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS การบำรุงรักษาระบบตามวงรอบ การติดตั้งและตรวจสอบระบบเครือข่ายการเชื่อมต่อ และการใช้คำสั่งต่าง ๆ ของ Software Tool ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องฝึก การสำรองข้อมูลของระบบ และการติดตั้งข้อมูลที่สำรองไว้เมื่อระบบเกิดความเสียหาย ซึ่งจะสามารถปฏิบัติราชการในด้านการดูแลบำรุงรักษาตลอดจนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Database) หมายเลขหลักสูตร ๓๔๒๗ ระยะเวลา ๒ สัปดาห์ ผู้เข้ารับการอบรมฯ ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือนายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. มีความมุ่งหมายเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูล (Database) ต่าง ๆ ที่ใช้ในโปรแกรมเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS การใช้คำสั่งต่าง ๆ ในระบบเครื่องฝึก และการบำรุงซอฟต์แวร์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

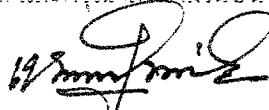
๒.๔ ตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ ในหมวด ๑ หลักสูตรใหม่ที่จะทำการเปิดการศึกษาอบรม จะต้องเสนอประมวลหลักสูตรให้หน่วยควบคุมการศึกษา (ยศ.ทร.) เห็นชอบในหลักสูตรก่อน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๒.๕ กพ.กร. พิจารณาแล้วเห็นว่าหลักสูตรต่าง ๆ ตามข้อ ๒ ที่ กพร. เสนอมานั้น มีความเหมาะสมเพื่อใช้ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ ให้มีความรู้ ความชำนาญ สามารถเตรียมการฝึก ควบคุมการฝึก แนะนำการใช้เครื่องฝึกฯ ตลอดจนสามารถดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมด ที่ใช้ในระบบเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากเป็นระบบที่ ทร. ได้จัดหาขึ้นใหม่เมื่อปี ๒๕๖๓ และมอบให้ กพร. ใช้เป็นเครื่องมือในการฝึกอบรมและเตรียมกำลังพลของ กร. ให้มีความพร้อมในสาขาต่าง ๆ จึงเห็นควรเสนอ ยศ.ทร. ให้ความเห็นชอบหลักสูตรดังกล่าว เพื่อใช้ฝึกอบรมต่อไป

๓. เห็นควร...

๓. เห็นควร มีบันทึก เสนอ ยศ.พร.เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรต่าง ๆ ตามข้อ ๒ ตามที่ กพร.เสนอมา ทั้งนี้ การลงนามอยู่ในอำนาจของ รอง เสธ.กร.(๑) ลำดับ ๑๓


จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๓ และกรุณาลงนามในบันทึก เสนอ ยศ.พร.ที่แนบ

น.อ.   
ผอ.กพ.กร.

อำนาจ รอง เสธ.กร.(๑) ลำดับ ๑๓  
ผอ.กพ.กร./น.ท.สมชาติ ฯ ๕๔๐๓๐

- ออพัตติ / คงคามแล้ว

รับคำสั่ง ผอ.กร.

ท.ค.ร.๓. 

รอง เสธ.กร.(๑)  
๒๒ ต.ค.๖๓

2202639



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยศ.ทร. (กศษ. โทร. ๕๓๖๓๑)

ที่ กท ๐๕๓๕.๑๒/๒๖๔๙

วันที่ ๖ พ.ย.๖๓

เรื่อง ให้ความเห็นชอบหลักสูตรที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ พ.ศ.๒๕๖๓ จำนวน ๓ หลักสูตร

เสนอ กร.

ตามที่ กร. โดย กฝร. ได้เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตรที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Instructor) พ.ศ.๒๕๖๓ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Maintenance) พ.ศ.๒๕๖๓ และหลักสูตรเจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Database) พ.ศ.๒๕๖๓ รายละเอียดตามบันทึก กร. ที่ กท ๐๕๑๕/๑๘๘๖ ลง ๒๒ ต.ค.๖๓ เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างประมวลหลักสูตรที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ จำนวน ๓ หลักสูตร นั้น ยศ.ทร. พิจารณาแล้วเห็นว่า กร. โดย กฝร. ได้เสนอขอความเห็นชอบหลักสูตร จำนวน ๓ หลักสูตร ข้างต้น เป็นการจัดเตรียมหลักสูตรเพื่อรองรับการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ ให้ความรู้ ความชำนาญ สามารถเตรียมการฝึก แนะนำการใช้เครื่องฝึก ตลอดจนสามารถดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ทั้งหมด ที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้หลักสูตร จำนวน ๓ หลักสูตร ดังกล่าว เป็นไปตามระเบียบที่ ทร.กำหนด จึงเห็นชอบหลักสูตรที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรครูฝึกประจำเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Instructor) พ.ศ.๒๕๖๓ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Maintenance) พ.ศ.๒๕๖๓ และหลักสูตรเจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยูทอร์ NWTS (Database) พ.ศ.๒๕๖๓ ตามที่ กร. โดย กฝร. เสนอ

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ร.ท.

จก.ยศ.ทร.

## คำนำ

กฟร. มีหน้าที่รับผิดชอบการฝึกอบรมและการเตรียมกำลังพลของ กร. ให้มีความพร้อมรบ โดยกฟร. ได้จัดหาระบบเครื่องฝึกจำลองยุทธมาเป็นเครื่องช่วยสำหรับการฝึกอบรมให้กำลังพลได้มีความรู้ ความชำนาญในขั้นตอนยุทธวิธีสาขาต่าง ๆ ซึ่งเครื่องฝึกจำลองยุทธนี้ต้องจัดหาจากต่างประเทศในราคาสูง จำเป็นที่จะต้องได้รับการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงให้สามารถใช้ราชการได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพและ คุ่มค่าตลอดอายุการใช้งาน

หลักสูตรเจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWT5 (Database) เป็นหลักสูตรที่จัดทำขึ้น เพื่อให้นายทหารสัญญาบัตรและนายทหารประทวนที่ผ่านการฝึกอบรม สามารถนำความรู้และประสบการณ์ ไปปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อได้เปิดการฝึกอบรมตามหลักสูตรนี้แล้ว หากพบว่ามีข้อบกพร่องควรแก้ไขให้มีความเหมาะสมขึ้น ด้วยประการใด กฟร. จะได้ดำเนินการปรับปรุง ให้หลักสูตรมีความสมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

ตุลาคม ๒๕๖๓

## หลักสูตร เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทส์ NWTS

(Database)

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๖๓

### ๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูล (Database) ต่าง ๆ ที่ใช้ในโปรแกรมเครื่องฝึกจำลองยุทส์ NWTS การใช้คำสั่งต่าง ในระบบเครื่องฝึก และการซ่อมบำรุงด้านซอฟต์แวร์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๒.๑ เป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. - น.อ. หรือนายทหารประทวน ชั้นยศ จ.ต. - พ.จ.อ. ที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมการฝึก หรือปฏิบัติหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องฝึกจำลองยุทส์

๒.๒ เป็นผู้ที่มีความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาว่ามีความเหมาะสม

### ๓. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๒ สัปดาห์

### ๔. วิธีดำเนินการฝึกอบรม

๔.๑ วิธีการสอน

ดำเนินการสอนโดย การบรรยายความรู้ทางทฤษฎี การสาธิต การฝึกปฏิบัติ และวิธีการสอนอื่น ๆ ตามความเหมาะสมของลักษณะเฉพาะวิชาที่สอน ประกอบด้วย

การเรียนภาคทฤษฎี ๔๒ ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๗๘

การเรียนภาคปฏิบัติ ๑๒ ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๒๒

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกอบรมประจำวัน

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 และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐



รายการผนวก

ผนวก

วิชา ฐานข้อมูลเครื่องฟีกจำลองยุทธ์ NWTS (Database)

๕๔ ชั่วโมง หน้า ๓ - ๔

---

พล.ร.ต.   
สบ.กพร.

## ผนวก

ชื่อวิชา ฐานข้อมูลเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS (Database)

(๓๙ - ๑๒ - ๓.๐)

หมายเลขกำกับวิชา ๓๔๒๗.๑

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับฐานข้อมูล (Database) ต่าง ๆ ที่ใช้ในโปรแกรมเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS การใช้คำสั่งต่าง ๆ ในระบบเครื่องฝึกและการซ่อมบำรุงด้านซอฟต์แวร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อรายวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. System Overview (๔/๐)
  - ๑.๑ System Configuration
  - ๑.๒ Client Operation
  - ๑.๓ Server Operation
๒. ฐานข้อมูลต่าง ๆ ในเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS (๒๔/๕)
  - ๒.๑ Database Development, Editor Operation
  - ๒.๒ Scenario Development
  - ๒.๓ Platform Development
  - ๒.๔ Sensor Development
  - ๒.๕ Weapon Development
  - ๒.๖ Countermeasures
  - ๒.๗ et. Sim Models
  - ๒.๘ Other Editing Functions
  - ๒.๙ Database Procedural Example
  - ๒.๑๐ Exercise Analysis Data Import
  - ๒.๑๑ Data Development Notes
๓. ระบบปฏิบัติการ Windows ในเครื่องฝึกจำลองยุทธ NWTS (๘/๓)
  - ๓.๑ คำสั่งพื้นฐาน
  - ๓.๒ การติดตั้งและการปรับแต่ง
  - ๓.๓ โปรแกรมที่ใช้กับ NWTS
๔. การตั้งค่าเริ่มต้นใช้งานและการใช้งานเบื้องต้น (๖/๓)

## บรรยายหัวข้อรายวิชา

หัวข้อรายวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต	การวัดและ การประเมินผล	หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สนาม			
๑. System Overview	๔	๑	-		สอบความรู้ ทางทฤษฎี และทางปฏิบัติ	
๒. ฐานข้อมูลต่าง ๆ ในเครื่อง ฝีกจำลองยู่ท NWTS	๒๔	๕	-			
๓. ระบบปฏิบัติการ Windows ในเครื่องฝีกจำลองยู่ท NWTS	๘	๓	-			
๔. การตั้งค่าเริ่มต้นใช้งานและ การใช้งานเบื้องต้น	๖	๓	-			
รวม	๔๒	๑๒	-	๓.๐		

## รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. NWTS System Specification
๒. NWTS User and Maintenance Manual
๓. คู่มือ Windows เบื้องต้น

## ผู้จัดทำ

กองฝีกศูนย์ยุทธการและสื่อสาร กฟร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝีก กฟร.

พล.ร.ต.   
 ผบ.กฟร.