

(เพื่อพลา)

หลักสูตร ๓๔๒๔ เจ้าหน้าที่เครื่องฝึกจำลองยุทธ์

(HARDWARE MAINTENANCE)

แผนกซ่อมบำรุง

กองฝึกศูนย์ยุทธการ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๔๕

คำนำ

กฟร. มีหน้าที่รับผิดชอบการฝึกอบรมและการเตรียมกำลังพลของ กร. ให้มีความพร้อมรบ โดย กฟร. ได้จัดหาระบบเครื่องฝึกจำลองยุทธมาเป็นเครื่องช่วยสำหรับการฝึกอบรมให้กำลังพลได้มีความรู้ความชำนาญในขั้นตอนยุทธวิธีสาขาต่าง ๆ ซึ่งเครื่องฝึกจำลองยุทธนี้ต้องจัดหาจากต่างประเทศในราคาสูง จำเป็นที่จะต้องได้รับการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพและคุ้มค่าตลอดอายุการใช้งาน

หลักสูตรเจ้าหน้าที่เครื่องฝึกจำลองยุทธ (Hardware Maintenance) เป็นหลักสูตรที่จัดทำขึ้นเพื่อให้นายทหารสัญญาบัตรและนายทหารประทวนที่ผ่านการอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปปฏิบัติงานในตำแหน่ง นายทหารซ่อมบำรุง เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง เครื่องฝึกจำลองยุทธได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อได้เปิดการฝึกอบรมตามหลักสูตรนี้แล้วหากพบว่ายังมีข้อบกพร่องควรแก้ไขให้มีความเหมาะสมขึ้นด้วยประการใด กฟร. จะได้ดำเนินการปรับปรุง ให้หลักสูตรมีความสมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พฤศจิกายน ๒๕๔๕

หลักสูตร ๓๔๒๔ เจ้าหน้าที่เครื่องฝึกจำลองยูทซ์

(HARDWARE MAINTENANCE)

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๔๕

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมด ที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฝึกจำลองยูทซ์ การบำรุงรักษาระบบตามวงจร การติดตั้งและตรวจสอบระบบเครือข่าย และการใช้คำสั่งต่าง ๆ ของ Software Tool ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องฝึกฯ การสำรองข้อมูลของระบบ และการติดตั้งข้อมูลที่สำรองไว้เมื่อระบบเกิดความเสียหาย ซึ่งจะสามารถปฏิบัติราชการในด้านการดูแลบำรุงรักษา ตลอดจนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของเครื่องฝึกจำลองยูทซ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษ

เป็นนายทหารสัญญาบัตร ชั้นยศ ร.ต. – น.อ. และนายทหารประทวนชั้นยศ จ.ต. – พ.จ.อ.

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๑ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ใน ๑ สัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ - ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียน หรือฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ - ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียน หรือฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ - ๑๗๐๐ พลศึกษา

๑๘๐๐ - ๒๐๐๐ เวลาของผู้บังคับบัญชา

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียน และการฝึกปฏิบัติรวมใช้เวลาประมาณ ๓๐ ชม.

๔.๔ กำหนดการเปิดและปิดการฝึกอบรม เป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การดูกิจการนอกหน่วย และการบรรยายพิเศษ - ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๓ และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และพร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กฝร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

ผนวก ก.

ชื่อวิชา ๓๔๒๔.๑ HARDWARE MAINTENANCE

๑ หน่วยกิต (๑๕ - ๑๓ - ๒)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ทั้งหมดที่ใช้อยู่ในระบบเครื่องฟีกจำลองยูทซ์ การบำรุงรักษาระบบตามวงรอบ การติดตั้งและตรวจสอบระบบเครือข่าย และการใช้คำสั่งต่าง ๆ ของ Software Tool ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องฟีกๆ การสำรองข้อมูลของระบบ และการติดตั้งข้อมูลที่สำรองไว้เมื่อระบบเกิดความเสียหาย ซึ่งจะสามารถปฏิบัติราชการในด้านการดูแลบำรุงรักษา ตลอดจนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ของเครื่องฟีกจำลองยูทซ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและขอบเขตของเนื้อหา

๑. System Overview (๔/๐)

๑.๑ แนะนำอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หลักของระบบ

๑.๒ แนะนำอุปกรณ์ และระบบ เครื่องช่วย

๒. การดูแลบำรุงรักษา (๔/๔)

๒.๑ การบำรุงรักษาอุปกรณ์หลัก

๒.๒ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ และระบบ เครื่องช่วย

๒.๓ การบำรุงรักษาตามวงรอบ

๓. การตรวจสอบข้อบกพร่องและการซ่อมทำ (๕/๕)

๓.๑ การใช้โปรแกรม PC Analysis and Maintenance Tool ตรวจสอบข้อบกพร่องของระบบคอมพิวเตอร์และการซ่อมทำ

๓.๒ การตรวจสอบและการแก้ไขข้อบกพร่องของระบบเครือข่าย

๓.๓ การตรวจสอบข้อบกพร่องของระบบเครื่องช่วยและการซ่อมทำ

๔. การสำรองระบบ (๒/๔)

๔.๑ การทำ Backup และ Restore ข้อมูลของระบบ

๔.๒ การเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์สำรองเพื่อเปลี่ยนทดแทนเครื่องที่ชำรุดบกพร่อง

สรุปเวลาที่สอน

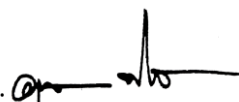
หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ (เวลาสอบ)
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
๑. System Overview	๔	-		สอบข้อเขียน และสอบ ปฏิบัติ	
๒. การดูแลบำรุงรักษา	๔	๔			
๓. การตรวจสอบข้อบกพร่องและการซ่อมทำ	๕	๕			
๔. การสำรองระบบ	๒	๔			
รวม	๑๕	๑๓	๑		๒

รายการแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. ASTT System Specification
๒. ASTT User and Maintenance Manual
๓. คู่มืออุปกรณ์และระบบเครื่องช่วยของเครื่องฝึกจำลองยูทซ์

ผู้จัดทำ

กองฝึกศูนย์ยุทธการและสื่อสาร กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต. 
ผบ.กฝร.