

หลักสูตร ๗๒๐๗ ระบบการซ่อมบำรุงตามแผนขั้นต้น
(Planned Maintenance System Primary Course)

แผนกเครื่องจักรช่วยและการกล

กองฝึกช่างกลและป้องกันความเสียหาย

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๐

คำนำ

หลักสูตร ระบบซ่อมบำรุงตามแผนขั้นต้นฉบับนี้ ได้ปรับปรุงมาจากหลักสูตรฉบับเดิมที่ ยศ.ทร. ให้
ความเห็นชอบไว้เมื่อ ๑๕ ส.ค. ๒๕ ระยะเวลาการอบรม ๑ สัปดาห์ ประมาณ ๓๐ ชั่วโมง

สาระสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตรขึ้นใหม่ครั้งนี้ ก็เพื่อแก้ไขคุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม
ในส่วนที่กำหนดไว้ในหลักสูตรเดิมว่า “นายทหารสัญญาบัตรที่สำเร็จใหม่” โดยตัดออกให้คงเหลือไว้
เฉพาะ “นายทหารระทวนทุกพรรคเหล่า” สำหรับเนื้อหาและระยะเวลาของหลักสูตรยังคงไว้ ๑ สัปดาห์
เหมือนเดิม เนื่องจากยังมีความเหมาะสมทันสมัยอยู่ในปัจจุบันการตัดคุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรมซึ่ง
เป็นนายทหารสัญญาบัตรที่สำเร็จใหม่ออกไป ก็เพื่อให้นายทหารสัญญาบัตรดังกล่าวไปเข้ารับการการอล
รมในหลักสูตรที่จัดไว้สำหรับนายทหารสัญญาบัตรโดยตรง ซึ่ง กพร. ได้จัดทำขึ้นรองรับการอบรมแยก
จากหลักสูตรสำหรับนายทหารประทวนไว้แล้ว เมื่อได้มีการเปิดอบรมตามหลักสูตรฉบับนี้แล้ว หากพบว่ายัง
มีข้อบกพร่อง ควรแก้ไขให้เกิดความเหมาะสม เป็นประการใด กพร. จะได้พิจารณาปรับปรุงให้หลักสูตร
มีความสมบูรณ์ขึ้นในโอกาสต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

กรกฎาคม ๒๕๕๐

หลักสูตร ๗๒๐๗ ระบบการซ่อมบำรุงตามแผนขั้นต้น

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ. ๒๕๕๐

๑. ความมุ่งหมายทั่วไป

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในวิชาระบบการซ่อมบำรุงตามแผนขั้นต้นให้แก่นายทหารประทวนทุกพรรค-เหล่า ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ในการซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ของหน่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

เป็นนายทหารประทวนทุกพรรค - เหล่า

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๑ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ - ๑๗๐๐ พลศึกษา

๐๘๐๐ - ๑๒๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๓๐๐ - ๑๖๐๐ ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ

๑๖๐๐ - ๑๗๐๐ พลศึกษาหรือทหารราบ

๑๘๐๐ - ๒๐๐๐ อบรมหรือกิจกรรมของผู้อำนวยการฝึก

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ รวมใช้เวลาประมาณ ๓๐ ชั่วโมง

๔.๔ การกำหนดการปิดอบรมและเปิดอบรมเป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของกศร. ที่ กร.อนุมติ

๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย - ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ - ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

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

๗. การวัดและประเมินผลการศึกษา

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ หมวด ๒ และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๔๘ และพร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กศร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

ผนวก ก.

หัวข้อวิชา ๓๒๐๓.๑ การซ่อมบำรุงตามแผน

๑ หน่วยกิต (๑๓-๐-๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับระบบการซ่อมตามแผน และหน้าที่ของผู้ดำเนินงานระดับต่าง ๆ ให้สามารถไปปฏิบัติงานขั้นต้นและศึกษาต่อในเรื่องการดำเนินงานตามระบบเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. หลักการและความเป็นมาของการซ่อมบำรุงตามแผน (๓/๐)
 - ๑.๑ ความเป็นมาของระบบการซ่อมบำรุงตามแผนใน ทร.
 - ๑.๒ หลักการ การซ่อมบำรุง
๒. ระบบการซ่อมบำรุงตามแผน (๓/๐)
 - ๒.๑ ประโยชน์ของการซ่อมบำรุงตามแผน
 - ๒.๒ ระบบการซ่อมบำรุงตามแผน
 - ๒.๓ การวางแผน
 - ๒.๔ อุปกรณ์บรรจุแผนงาน
 - ๒.๕ ประเภทของการซ่อมบำรุงตามแผน
๓. หน้าที่และผู้รับผิดชอบ (๓/๐)
 - ๓.๑ การจัดทำระบบการซ่อมบำรุงตามแผน
 - ๓.๒ การปฏิบัติตามระบบการซ่อมบำรุงตามแผน
 - ๓.๓ การสนับสนุนระบบการซ่อมบำรุงตามแผน
 - ๓.๔ คณะกรรมการนโยบายและประสานงานระบบการซ่อมบำรุงตามแผน

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- หลักการและความเป็นมาของการซ่อมบำรุงตามแผน	๓	-			
- ระบบการซ่อมบำรุงตามแผน	๓	-			
- หน้าที่และผู้รับผิดชอบ	๓	-		- สอบข้อเขียน	
รวม	๑๓	-	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือระบบการซ่อมบำรุงตามแผนของ ทร. พ.ศ.๒๕๒๕

ผู้จัดทำ

กองฝึกการช่างกล และป้องกันความเสียหาย กศร.และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กศร.

พล.ร.ต.



ผบ.กศร.

ผนวก ข.

หัวข้อวิชา ๓๒๐๓.๒ การดำเนินงานตามระบบ

๐.๕ หน่วยกิต (๘ - ๖ - ๒)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความรู้เกี่ยวกับการจัดทำระบบ การปฏิบัติตามระบบและอุปสรรคข้อขัดข้อง ให้สามารถนำไปเป็นเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงตามแผนของหน่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. การจัดทำระบบการซ่อมบำรุงตามแผน (๓/๓)
 - ๑.๑ การเตรียมการ
 - ๑.๒ การทำบัตรจ่ายงาน
 - ๑.๓ การติดตั้งระบบ
๒. การปฏิบัติตามระบบการซ่อมบำรุงตามแผน (๕/๓)
 - ๒.๑ การปฏิบัติของหน่วยใช้ยุทธโปกรณ์และหน่วยเทคนิค
 - ๒.๒ การรายงานผลการปฏิบัติ
 - ๒.๓ การประเมินผล
 - ๒.๔ การคู่มือการของหน่วยต่าง ๆ
 - ๒.๕ อุปสรรคในการดำเนินงานและการแก้ไข

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
- การจัดทำระบบการซ่อมบำรุงตามแผน	๓	๓			
- การปฏิบัติตามระบบการซ่อมบำรุงตามแผน	๕	๓		-สอบข้อเขียน	
รวม	๘	๖	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือระบบการซ่อมบำรุงตามแผนของ ทร. พ.ค.๒๕๒๕

รายชื่อผู้จัดทำ

กองฝึกการช่างกล และป้องกันความเสียหาย กศร.และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กศร.

พล.ร.ต.



ผบ.กศร.