

(เพื่อพลา)

หลักสูตร ๔๒๒๓ ระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS)

(Integrated Logistics Support)

แผนการกลบ่ดเตล็ด กองฝีกการช่างกล

กองการฝีก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๑

คำนำ

หลักสูตรระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS) ฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเป็นครั้งแรก โดยเป็นไปตามอนุมัติ กร. ที่ได้มอบหมายให้ กพร.พิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้อง สืบเนื่องมาจากปัจจุบันมีเรือใน กร. ที่ได้รับการติดตั้งและใช้งานระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS) จำนวน ๖ ชุด ๑๔ ลำ โดยแต่ละชุดมีโปรแกรมจัดการที่ไม่เหมือนกัน และกำลังพลประจำเรือส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในหลักการ ใช้งานระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS) ทำให้การปฏิบัติการซ่อมบำรุงยุทธโศปกรณ์ ยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร จึงได้จัดทำขึ้นเพื่อให้นายทหารสัญญาบัตรและนายทหารประทวนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS) ในเรือ ได้รับการอบรม ให้สามารถนำไปเป็นหลักในการควบคุมขั้นต้น หรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับโปรแกรมการจัดการของระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS) และปฏิบัติตามระบบให้มีประสิทธิภาพต่อไป

การจัดทำหลักสูตรขึ้นในขั้นต้นนี้ กพร. ได้กำหนดรูปแบบให้เป็นหลักสูตรใช้เพื่อพลางไปก่อน เมื่อได้มีการเปิดหลักสูตร ประมาณ ๒ - ๓ ครั้ง และทำการประเมินผลแล้ว จะได้พิจารณาปรับปรุงเนื้อหา ให้มีความสมบูรณ์ขึ้น และขอความเห็นชอบจาก ยศ.ทร. ใช้เป็นหลักสูตรถาวรต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

กรกฎาคม ๒๕๕๑

หลักสูตร ๔๒๒๗ ระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS)

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ. ๒๕๕๑

๑. ความมุ่งหมายทั่วไป

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ให้แก่นายทหารสัญญาบัตร และประทวนทุกพรรค - เหล่าที่ปฏิบัติงานในเรือ ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานชั้นต้นและระดับผู้ปฏิบัติในการซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ของหน่วยได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

นายทหารสัญญาบัตร และนายทหารประทวนทุกพรรค - เหล่า ที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS) ในเรือ

๓. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

๑ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ - ๐๗๐๐	ศึกษาตามลำพัง
๐๘๐๐ - ๑๒๐๐	ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ
๑๓๐๐ - ๑๖๐๐	ศึกษาในห้องเรียนหรือฝึกปฏิบัติ
๑๖๐๐ - ๑๗๐๐	พลศึกษา
๑๘๐๐ - ๒๐๐๐	เวลาของผู้บังคับบัญชา

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียน รวมใช้เวลาประมาณ ๓๐ ชั่วโมง

๔.๔ กำหนดการเปิดและปิดการฝึกอบรม เป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปีของ กฝร.

๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ - ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ปฏิบัติตาม ระเบียบ กฝร. ว่าด้วยการปกครองบังคับบัญชานักเรียน และการดำเนินการฝึกหัดศึกษา

พ.ศ. ๒๕๔๒

๗. การวัดและประเมินผลการศึกษา

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

๘. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ หมวด ๒ และระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และพร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑

๙. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๙.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และกำหนดชั่วโมงการปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิต และให้เทียบเศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง 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 ทุกวิชาในหลักสูตรเป็นวิชาหลักมีรายชื่อวิชา จำนวนชั่วโมง และหน่วยกิต ดังนี้

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หมายเหตุ
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
- ระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS)	๒๗	-	๓	๓๐	- ให้ตัดสินผลผ่านหรือไม่ผ่านการอบรม
รวม	๒๗	-	๓	๓๐	

๑๐. การบรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้าย ดังนี้

- ระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS) ผนวก ก

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๔๒๒๗ เป็นหมายเลขหลักสูตร


๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชา

๑๐.๒.๓ ตัวเลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาของแต่ละผนวก เลขตัวแรกคือชั่วโมงการสอนทาง

ทฤษฎี และเลขหลังเครื่องหมาย / คือชั่วโมงการปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก วิชา ๔๒๒๗.๑ ระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS) ๓๐ ชั่วโมง หน้า ๓ - ๔

พล.ร.ต. 
ผบ.กสร.

ผนวก ก

วิชา ๑๕๑๑.๑ ระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS)

- หน่วยกิต (๒๗ - ๐ - ๓)

ความมุ่งหมายทั่วไป

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้เกี่ยวกับ การสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS) ทำหน้าที่เป็นผู้ดำเนินงานระดับต่าง ๆ การจัดทำระบบ การปฏิบัติตามระบบและอุปสรรคข้อขัดข้อง ให้สามารถไปปฏิบัติงานตามระบบสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงรวม (ILS) ได้อย่างถูกต้อง

หัวข้อวิชา

๑. ความหมายของระบบ ILS (๓/๐)
๒. องค์ประกอบของระบบ ILS (๓/๐)
๓. Configuration Management กับระบบ ILS (๓/๐)
๔. ขั้นตอนการทำระบบ ILS ของต่างประเทศ (๓/๐)
๕. การประยุกต์ใช้กับ ทร. (๓/๐)
๖. ขั้นตอนการทำระบบ ILS ของ ทร. (๖/๐)
๗. การประยุกต์ใช้ ILS กับหน่วยต่าง ๆ ของ ทร. โดยผ่าน ILS Application Software (IAS) (๓/๐)
๘. ปัญหาข้อขัดข้องของการประยุกต์ใช้ ILS ใน ทร. (๓/๐)

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		สอบ	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ		
๑. ความหมายของระบบ ILS	๓	-		- สอบตามเกณฑ์ที่กำหนดขึ้นตามข้อ ๗.
๒. องค์ประกอบของระบบ ILS	๓	-		
๓. Configuration Management กับระบบ ILS	๓	-		
๔. ขั้นตอนการทำระบบ ILS ของต่างประเทศ	๓	-		
๕. การประยุกต์ใช้กับ ทร.	๓	-		
๖. ขั้นตอนการทำระบบ ILS ของ ทร.	๖	-		
๗. การประยุกต์ใช้ ILS กับหน่วยต่าง ๆ ของ ทร. โดยผ่าน ILS Application Software (IAS)	๓	-		
๘. ปัญหาข้อขัดข้องของการประยุกต์ใช้ ILS ใน ทร.	๓	-		
รวม	๒๗	-	๓	

คู่มือ/เอกสารประกอบการฝึกอบรม

คู่มือ Integrated Logistics Support (ILS) ของ น.อ.ตุลา เกตุยเจริญ พ.ศ.๒๕๔๘

ผู้จัดทำ

กองฝึกการช่างกลและป้องกันความเสียหาย กพร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต.



ผบ.กพร.