

หลักสูตร ๑๕๘ การดับไฟระดับต้น  
แผนป้องกันความเสียหาย  
กองฝึกการช่างกล  
กองการฝึก กองเรือยุทธการ  
พ.ศ.๒๕๔๘

## คำนำ

ความพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัยของกองทัพเรือ ขึ้นอยู่กับความพร้อมขององค์วัสดุ และองค์บุคคล ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ มีส่วนรับผิดชอบเป็นอย่างมากในการทำให้ องค์บุคคลของกองทัพเรือมีความพร้อมดังกล่าว ทหารกองประจำการ นับเป็นองค์บุคคลที่มีความสำคัญและ จำเป็นต่อกองทัพเรือเป็นอย่างยิ่ง หากได้รับความรู้ การฝึกทักษะ ฝึกความชำนาญในการป้องกันและระงับ อัคคีภัย ในหลักสูตรที่ กองการฝึก กองเรือยุทธการ จัดทำขึ้น จะเกิดประโยชน์ต่อผู้เข้ารับการอบรม ในการ นำไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือการประกอบอาชีพหลังจากปลดประจำการ

หลักสูตรการดับไฟระดับต้น เป็นหลักสูตรหนึ่งที่มีความสำคัญและจำเป็นสำหรับองค์บุคคล ของกองทัพเรือ เพราะกำลังพลที่เป็นทหารกองประจำการที่ประจำตามหน่วยต่าง ๆ ในกองทัพเรือ จำเป็น จะต้องได้รับการฝึกอบรมในเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น ทั้งบนบกและภายในเรือ การใช้ เครื่องมือและอุปกรณ์ และขั้นตอนการปฏิบัติในการระงับอัคคีภัยให้มีความชำนาญ เพื่อเป็นการเตรียมการ รับสถานการณ์ฉุกเฉินเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้น

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่จัดทำขึ้นใหม่ จึงควรมีการพัฒนาโดยการปรับปรุงให้เหมาะสมยิ่งขึ้น ในโอกาสต่อไป ดังนั้น หากมีผู้ใดมีข้อเสนอแนะในอันที่จะแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรนี้ให้สมบูรณ์แล้ว ขอได้ โปรดแจ้งให้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ ทราบด้วย เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

มิถุนายน ๒๕๔๘

หลักสูตร ๑๕๕ การดับไฟระดับต้น

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ.๒๕๕๘

๑. ความมุ่งหมายของหลักสูตร

เพื่อฝึกอบรบทหารกองประจำการ (ทุกพรรค – เหล่า) ให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น ทั้งบนบกและภายในเรือ โดยสามารถนำความรู้ความสามารถไปใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษ

พลทหารกองประจำการ (ทุกพรรค – เหล่า) ที่ประจำการตามหน่วยต่าง ๆ ใน ทร. ซึ่งมีวุฒิการศึกษา ตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ขึ้นไป

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 กำหนดการเปิดและปิดการฝึกอบรบ เป็นไปตามแผนการฝึกและศึกษาประจำปี ของ กฝร.

๕. การดูกิจการนอกหน่วย และการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจกรรมนอกหน่วย

กำหนดขึ้นตามความเหมาะสมที่เปิดการอบรบแต่ละครั้ง

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

เชิญวิทยากรมาบรรยายในหัวข้อวิชา ตามความเหมาะสมที่เปิดการอบรบแต่ละครั้ง



๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๑๕๕ เป็นหมายเลขหลักสูตร

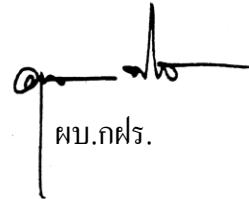
๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชา กำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้น ๆ

รายการผนวก

ผนวก ก วิชา ๑๕๕.๑ ความรู้ทั่วไปในการดับไฟ	๑๒ ชั่วโมง หน้า ๔ - ๕
ผนวก ข วิชา ๑๕๕.๒ การป้องกันและดับไฟบนบก	๗ ชั่วโมง หน้า ๖ - ๗
ผนวก ค วิชา ๑๕๕.๓ การป้องกันและดับไฟภายในเรือ	๘ ชั่วโมง หน้า ๘ - ๙

---

พล.ร.ต.



ผบ.กศร.

ผนวก ก

ชื่อวิชา ๑๕๕.๑ ความรู้ทั่วไปในการดับไฟ

๑. ความมุ่งหมายของวิชา ให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับทฤษฎีการเกิดไฟ และการแบ่งประเภทของไฟ เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้น และอุปกรณ์ดับเพลิงขนาดใหญ่ เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด การท่อม ไรย ม้วน ทับ จัดเก็บสายสูบ และการนำสายสูบออกใช้งานอย่างถูกวิธี เพื่อให้สามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการระงับอัคคีภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. หัวข้อวิชาฝึกรอบรม

หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
	อบรม	ฝึก
- ทฤษฎีการเกิดไฟและการแบ่งประเภทของไฟ	๑.๐	-
- จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย	๑.๐	-
- ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนเพลิงไหม้	๑.๐	-
- เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้นและอุปกรณ์ดับเพลิงขนาดใหญ่	๒.๐	-
- ฟองดับไฟและส่วนประกอบ	๑.๐	-
- เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด	๑.๐	-
- การใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด	-	๒.๐
- การใช้เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้น	-	๑.๐
- การท่อม ไรย ม้วน ทับ จัดเก็บสายสูบ และการนำสายสูบออกใช้งานอย่างถูกวิธี	-	๒.๐

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนวิชาป้องกันความเสียหาย เล่ม ๑ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ

๒. คู่มือการป้องกันและดับเพลิง กรมยุทธศึกษาทหารเรือ

๓. คู่มือการฝึกรอบรมการดับเพลิงขั้นต้น กองตรวจความปลอดภัย กรมสวัสดิการและคุ้มครอง

แรงงานกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

ผู้จัดทำ

กองฝึกการช่างกลและป้องกันความเสียหาย กฝร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต.

ผบ.กฝร.

ผนวก ข

ข้อวิชา ๑๕๘.๒ การป้องกันและดับไฟบนบก

๑. ความมุ่งหมายของวิชา ให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ การป้องกันอัคคีภัย การปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย การปฐมพยาบาลขั้นต้น และการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ เพื่อให้สามารถป้องกันและระงับอัคคีภัยบนบก ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. หัวข้อวิชาฝึกอบรม

หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
	อบรม	ฝึก
- สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้	๑.๐	-
- การป้องกันอัคคีภัยสถานที่ต่าง ๆ	๑.๐	-
- การปฏิบัติขั้นต้นเมื่อเกิดอัคคีภัย	๑.๐	-
- การปฐมพยาบาลขั้นต้น	๑.๐	-
- การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ	-	๑.๐
- การดับไฟบนบก	-	๒.๐

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการป้องกันและดับเพลิง กรมยุทธศึกษาทหารเรือ

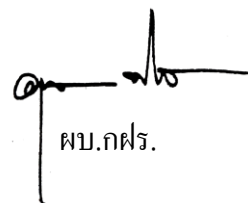
๒. คู่มือการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น กองตรวจความปลอดภัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

๓. คู่มือการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟกองตรวจความปลอดภัยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

ผู้จัดทำ

กองฝึกการช่างกลและป้องกันความเสียหาย กพร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต.



ผบ.กพร.

ผนวก ค

ชื่อวิชา ๑๕๕.๓ การป้องกันและดับไฟภายในเรือ

๑. ความมุ่งหมายของวิชา ให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหลักความปลอดภัย การป้องกันไฟ และการจัดชุดดับไฟภายในเรืออันตรายต่าง ๆ การระมัดระวังระบบน้ำดับเพลิง และการใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อให้สามารถป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในเรือได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. หัวข้อวิชาฝึกอบรม

หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
	อบรม	ฝึก
- ความปลอดภัยและหลักความปลอดภัยในเรือ	๒.๐	-
- การป้องกันไฟภายในเรือ	๑.๐	-
- การจัดชุดดับไฟภายในเรือ	๑.๐	-
- ระบบน้ำดับเพลิงภายในเรือ	๑.๐	-
- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	๑.๐	-
- การใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	-	๑.๐
- การดับไฟภายในเรือ	-	๑.๐

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

- คู่มือการเรียนวิชาป้องกันความเสียหาย เล่ม ๑ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ

ผู้จัดทำ

กองฝึกการช่างกลและป้องกันความเสียหาย กพร. และ กองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กพร.

พล.ร.ต.

สบ.กพร.