



หลักสูตร
การปฏิบัติการตามลำน้า
(ระดับผู้ปฏิบัติ)

กองเรื่อลำน้า กองเรื่อยุทธการ
พุทธศักราช ๒๕๕๙

หมายเลขกำกับหลักสูตร พค.๓๐๑
อนุมัติ มี.ค. ๕๙

คำนำ

เนื่องด้วยปัจจุบันการปฏิบัติการตามลำน้ำได้มีการพัฒนาปรับเปลี่ยนรูปแบบการปฏิบัติการตามวิทยาการและอาวุธยุทโธปกรณ์ที่มีการพัฒนาขึ้น กอปรกับการที่โครงการความร่วมมือทางเศรษฐกิจในอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง ๖ ประเทศ “ระเบียงเศรษฐกิจอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง” (GMS Economic Corridors) เริ่มเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น กล่าวคือ มีการพัฒนาการค้า การลงทุน ระบบไฟฟ้า โทรคมนาคม สิ่งแวดล้อม และกฎหมาย รวมถึงการพัฒนาสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานโดยเฉพาะเส้นทางคมนาคมทางถนน การสร้างสะพานมิตรภาพระหว่างประเทศไทย สหภาพเมียนมาร์ และ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) เพิ่มขึ้นจำนวน ๕ แห่ง อันส่งผลทำให้การค้าขายตามชายแดนในเขตเศรษฐกิจพิเศษระหว่างประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน สหภาพเมียนมาร์ และ สปป.ลาว ได้ทวีความสำคัญมากขึ้น โดยเฉพาะการขนส่งสินค้าโดยใช้แม่น้ำโขงเป็นเส้นทางคมนาคมขนส่งหลัก ซึ่งส่งผลในเรื่องการรักษาความมั่นคงของชาติตามแนวชายแดน ได้แก่ การลักลอบขนสินค้าหนีภาษีต่างๆ การลักลอบนำเข้ายาเสพติด การลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย ปัญหาแรงงานต่างด้าว ปัญหาเกาะดอนในลำแม่น้ำโขง และปัญหาการดูดทรายหรือการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการจัดเตรียมเรือและกำลังพลสำหรับปฏิบัติการตามลำน้ำอาณาเขตและลำน้ำในประเทศเพื่อป้องกันพื้นที่ทางบกและลำน้ำที่ได้รับมอบหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งหน่วยเรือรักษาความสงบเรียบร้อยตามลำน้ำโขง (นรข.) จึงมีความจำเป็นที่จะต้องเตรียมความพร้อมกำลังพลของกองเรือยุทธการที่จะไปปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยเรือรักษาความสงบเรียบร้อยตามลำน้ำโขง (นรข.) ในทุกระดับ ให้มีองค์ความรู้และขีดสมรรถนะในการป้องกันประเทศจากภัยคุกคามรูปแบบใหม่ที่เกิดขึ้น

หลักสูตรการปฏิบัติการตามลำน้ำที่จัดทำขึ้นนี้ มีการแบ่งหลักสูตรออกเป็นสองหลักสูตร ได้แก่ การปฏิบัติการตามลำน้ำ (ระดับผู้ปฏิบัติ) และการปฏิบัติการตามลำน้ำ (ระดับผู้บริหาร) โดยมีความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และคู่มือประกันคุณภาพการฝึกอบรมของกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๕๗ ซึ่งจัดทำโดยคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาศึกษาของกองทัพเรือ สำหรับหลักสูตรการปฏิบัติการตามลำน้ำ (ระดับผู้ปฏิบัติ) ได้มีการปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ได้มาตรฐานและทันสมัยสอดคล้องกับหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำที่ได้เปลี่ยนแปลง โดยเพิ่มเนื้อหาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ประเทศไทยกับภูมิรัฐศาสตร์ที่เปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะในบริเวณลุ่มแม่น้ำโขง การซ่อมบำรุงเรือโดยเฉพาะอย่างยิ่งเรือตรวจการณ์ลำน้ำแบบ SOC-R ที่สร้างทดแทนเรือรุ่นเก่าที่จะปลดระวาง กิจกรรมและการบรรยายพิเศษ รวมถึงการปรับหลักเกณฑ์และคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

กองเรือลำน้ำ ขอขอบคุณผู้บังคับบัญชาทุกระดับชั้น บุคลากรในกองเรือลำน้ำทุกท่าน และหน่วยเรือรักษาความสงบเรียบร้อยตามลำน้ำโขง (นรข.) ที่ได้กรุณาสับสนุนข้อมูลเพื่อนำมาประกอบการปรับปรุงหลักสูตรการปฏิบัติการลำน้ำและให้คำแนะนำจนเสร็จสมบูรณ์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหลักสูตรการปฏิบัติการลำน้ำที่ได้มีการปรับปรุงในครั้งนี้จะมีส่วนช่วยยกระดับกำลังพลของกองเรือยุทธการที่จะไปปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยเรือรักษาความสงบเรียบร้อยตามลำน้ำโขง (นรข.) ให้มีขีดสมรรถนะและขีดความสามารถในด้านการปฏิบัติการตามลำน้ำ /การซ่อมบำรุงด้านตัวเรือและด้านกลจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ
ธันวาคม ๒๕๕๘

สารบัญ

	หน้าที่
๑. หลักการ	๑
๒. จุดมุ่งหมายของหลักสูตร	๑
๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม	๑
๔. ระยะเวลาการอบรม	๑
๕. วิธีดำเนินการอบรม	๑
๖. การดูงานและการบรรยายพิเศษ	๑
๗. คะแนนประจำตัวนักเรียน	๒
๘. การประเมินผลการอบรม	๒
๙. เกณฑ์การตัดสินผลการสอบความรู้	๒
๑๐. การกำหนดหน่วยกิตและกำหนดวิชาในหลักสูตร	๒
๑๑. การกำหนดหมายเลขกำกับหลักสูตรและรหัสจำนวนชั่วโมง	๒
๑๒. ชื่อวิชา จำนวนชั่วโมง และหน่วยกิต	๓
๑๓. วิชาหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ	๔
๑๔. วิชาการอาวุธ	๖
๑๕. วิชาการสื่อสาร	๗
๑๖. วิชาการซ่อมบำรุงและการป้องกันความเสียหาย	๘
๑๗. วิชาการกล	๙
๑๘. วิชากฎหมาย	๑๐
๑๙. วิชาทั่วไป	๑๒
๒๐. กิจกรรมและการบรรยายพิเศษ	๑๓

หลักสูตร
การปฏิบัติการตามลำน้ำ
(ระดับผู้ปฏิบัติ)
กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ
พ.ศ.๒๕๕๙

๑. หลักการ

๑. เป็นหลักสูตรสำหรับกำลังพลผลิตเปลี่ยนของกองเรือยุทธการที่จะไปปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยเรือรักษาความสงบเรียบร้อยตามลำแม่น้ำโขง (นรข.)

๒. เป็นหลักสูตรที่มุ่งให้ความรู้เกี่ยวกับหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ การสื่อสาร การซ่อมบำรุงเรือและเครื่องยนต์ชนิดต่างๆ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประเทศไทยกับภูมิรัฐศาสตร์ที่เปลี่ยนแปลงโดยเฉพาะในบริเวณลุ่มแม่น้ำโขง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของกำลังพลผลิตเปลี่ยนในหน่วยเรือรักษาความสงบเรียบร้อยตามลำแม่น้ำโขง (นรข.)

๒. จุดมุ่งหมายของหลักสูตร

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่เบื้องต้นในเรื่องทุกชนิดที่มีใช้งานที่ นรข. รวมถึงได้มีความเข้าใจเกี่ยวกับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ประเทศไทยกับภูมิรัฐศาสตร์ที่เปลี่ยนแปลงโดยเฉพาะในบริเวณลุ่มแม่น้ำโขง

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถปฏิบัติงานในบทบาทความรับผิดชอบอย่างมีวิจรรย์ญาณ สามารถทำงานเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน รวมทั้งประยุกต์ความรู้ที่ทันสมัยและภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการปฏิบัติหน้าที่ตามยุทธวิธีและหลักนิยมในการปฏิบัติการตามลำน้ำ

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีร่างกายแข็งแรง และจิตใจเข้มแข็ง ที่จะสามารถปฏิบัติงานตระเวนในถิ่นทุรกันดาร

๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม (นรข.กำหนดเพิ่มเติมตามความเหมาะสม)

๓.๑ เป็นนายทหารสัญญาบัตร (น.ช.) และนายทหารประทวนสังกัด กร.

๓.๒

๓.๓

๓.๔ ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนด อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเข้าฝึกอบรมตามดุลยพินิจของ ผบ.กลน.กร. ในฐานะผู้อำนวยการฝึกอบรมฯ

๔. ระยะเวลาการอบรม

๖ สัปดาห์ (๔๕ วัน) *

๕. วิธีดำเนินการอบรม

๕.๑ อบรมสัปดาห์ละ ๗ วัน วันจันทร์ – วันอาทิตย์

๕.๒ เวลาการอบรม ๐๙๐๐ - ๑๒๐๐ , ๑๓๐๐ - ๑๖๐๐ และ ๑๙๐๐ - ๒๑๐๐

๕.๓ การอบรมทางทฤษฎี (รวมกิจกรรมและบรรยายพิเศษ) ใช้เวลา รวม ๒๒๒ ชั่วโมง

* กรณีที่ระยะเวลาการอบรมตรงกับวันหยุดนักขัตฤกษ์หรือวันหยุดชดเชย หน่วยเปิดการอบรมสามารถปรับระยะเวลาการอบรมให้เป็นไปตามจำนวนชั่วโมงในโครงสร้างหลักสูตรหรือตามระยะเวลาการอบรมที่ ทร. อนุมัติไว้ในโครงการอบรมประจำปี

๕.๔ กำหนดเปิดและปิดการอบรม เป็นไปตามที่ ทร. อนุมัติแผนการอบรมประจำปี

๖. การดูงานและการบรรยายพิเศษ

กลน.กร. พิจารณาตามความเหมาะสม

๗. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐

๘. การประเมินผลการอบรม

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑

๙. เกณฑ์การตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๔๘ และฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑

๑๐. การกำหนดหน่วยกิตและกำหนดวิชาในหลักสูตร

๑๐.๑ การกำหนดหน่วยกิตการอบรมทางทฤษฎี ๑๖ ชั่วโมง เป็น ๑.๐ หน่วยกิต และปฏิบัติ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑.๐ หน่วยกิต

๑๐.๒ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ๔.๐ หน่วยกิต

๑๐.๓ การกำหนดวิชาของหลักสูตร

๑๐.๓.๑ วิชาหลัก

๑๐.๓.๑.๑ วิชาหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ

๑๐.๓.๑.๒ วิชาการอาวุธ

๑๐.๓.๑.๓ วิชาการสื่อสาร

๑๐.๓.๑.๔ วิชาการซ่อมบำรุง และการป้องกันความเสียหาย

๑๐.๓.๑.๕ วิชาการกล

๑๐.๓.๑.๖ วิชากฎหมาย

๑๐.๓.๑.๗ วิชาทั่วไป

๑๐.๓.๒ กิจกรรมและการบรรยายพิเศษ

๑๑. การกำหนดหมายเลขกำกับหลักสูตรและรหัสจำนวนชั่วโมง

๑๑.๑ หมายเลข พค.๓๐๑ เป็นหมายเลขกำกับหลักสูตร

คำชี้แจง

พค.๓๐๑

— หมายถึง ลำดับที่ของหลักสูตร

— หมายถึง กลุ่มผู้เข้ารับการอบรมเป็นนายทหารประทวนและ
นายทหารสัญญาบัตร

— หมายถึง หลักสูตรที่เป็นการเพิ่มพูนความรู้

๑๑.๒ ตัวเลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาคือ รหัสจำนวนชั่วโมงและหน่วยกิต ประกอบด้วยเลข ๓ หมู่ หมู่แรกเป็นชั่วโมงทฤษฎีตลอดหลักสูตร หมู่ที่สองเป็นชั่วโมงปฏิบัติตลอดหลักสูตร หมู่ที่สามเป็นจำนวนหน่วยกิตของแต่ละหัวข้อวิชา

๑๒. ชื่อวิชา จำนวนชั่วโมง และหน่วยกิต

ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
๑. วิชาหลักนิยมนและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ	๔๕	๑๒	๕๗	๓.๐
๒. วิชาการอาวุธ	๔๕	๖	๕๑	๓.๐
๓. วิชาการสื่อสาร	๑๕	-	๑๕	๑.๐
๔. วิชาการซ่อมบำรุง และการป้องกันความเสียหาย	๑๒	๓	๑๕	๑.๐
๕. วิชาการกล	๑๕	๓	๑๘	๑.๐
๖. วิชากฎหมาย	๓๖	-	๓๖	๒.๕
๗. วิชาทั่วไป	๑๘	๖	๒๔	๑.๐
๘. กิจกรรมและการบรรยายพิเศษ	๓๖	๘๔	๑๒๐	-
รวม	๒๒๒	๑๐๘	๓๓๐	๑๒.๕

คำอธิบายรายวิชา

ชื่อวิชา วิชาหลักนิยมนและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ

(๔๕ - ๑๒ - ๓.๐)

จุดประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักนิยมนและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจการปฏิบัติการตามลำน้ำทั่วไปและพื้นที่ นรข.
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการลาดตระเวนทางลำน้ำ การนำเรือในเวลากลางวันและกลางคืน รูปกระบวนเรือ ยุทธวิธีการซ่อนพราง การแทรกซึมและการถอนตัว การสนับสนุน ขปพ.ในเวลากลางวันและกลางคืน
๔. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจค้น (เรือ - เรือ และเรือ - กำลังบนฝั่ง) การซุ่มโจมตีและการป้องกันการซุ่มโจมตี การยิงฝั่ง และสนับสนุนการยิงฝั่ง
๕. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับยุทธวิธีทหารราบ ยุทธวิธีเวลากลางคืน การพ่วงจูงเรือ สัญญาณมือ ไฟและธง การปฏิบัติด้านการข่าว การใช้แผนที่เข็มทิศ และแผนที่กริด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักนิยมนและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ การปฏิบัติการตามลำน้ำทั่วไปและพื้นที่ นรข. การลาดตระเวนลำน้ำ การนำเรือในเวลากลางวันและกลางคืน รูปกระบวนเรือ ยุทธวิธีการซ่อนพราง การสนับสนุน ขปพ.ในเวลากลางวันและกลางคืน การตรวจค้น การซุ่มโจมตีและการป้องกันการซุ่มโจมตี การแทรกซึมและการถอนตัว การยิงฝั่ง และสนับสนุนการยิงฝั่ง ยุทธวิธีทหารราบ ยุทธวิธีเวลากลางคืน การพ่วงจูงเรือ สัญญาณมือ ไฟและธง การปฏิบัติด้านการข่าว การใช้แผนที่เข็มทิศ และแผนที่กริด

หัวข้อการบรรยาย	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
๑. หลักนิยมนและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ	๓	-	๓	
๒. การปฏิบัติการตามลำน้ำทั่วไปและในพื้นที่ นรข.	๓	-	๓	
๓. การลาดตระเวนทางลำน้ำ (ลว.รบ ลว.หาข่าวและ ลว.ป้องกันฐาน)	๖	-	๖	
๔. รูปกระบวนเรือ และการนำเรือในเวลากลางวันและกลางคืน	๓	-	๓	
๕. ยุทธวิธีการซ่อนพราง/การแทรกซึมและการถอนตัว	๓	-	๓	
๖. การสนับสนุน ขปพ.ในเวลากลางวันและกลางคืน	๓	-	๓	
๗. การตรวจค้น (เรือ - เรือ และ เรือ - กำลังบนฝั่ง)	๖	๓	๙	
๘. การซุ่มโจมตีและการป้องกันการซุ่มโจมตี	๓	-	๓	
๙. การยิงฝั่ง และสนับสนุนการยิงฝั่ง	๓	-	๓	
๑๐. ยุทธวิธีทหารราบ/ยุทธวิธีเวลากลางคืน	๓	๓	๖	
๑๑. สัญญาณมือ ไฟ และ ธง/การพ่วงจูงเรือ	๓	๓	๖	
๑๑. การปฏิบัติด้านการข่าว	๓	-	๓	
๑๓. การใช้แผนที่เข็มทิศ /แผนที่กริด	๓	๓	๖	

รวม	๔๕	๑๒	๕๗	๓.๐
-----	----	----	----	-----

-๕-

เอกสารประกอบการอบรม

เอกสารหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ
คู่มือกำลังพลผลัดเปลี่ยนกำลังพล นรข.
รปจ.นรข.

หมายเหตุ กรณีที่มีความจำเป็น หน่วยจัดอบรมจะพิจารณาเปลี่ยนแปลงเอกสารประกอบการอบรม
ตามความเหมาะสม

ชื่อวิชา วิชาการอาวุธ

(๔๕ - ๖ - ๓.๐)

จุดประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ ปก. .๕๐ นิ้ว
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ ปก.ขนาด ๗.๖๒ มม.ประเภทต่างๆ
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ ปลส.๕.๕๖ มม. Tavor
๔. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ ปลย.และปลส.ตระกูล M๑๖/เครื่องยิงลูกระเบิด เอ็ม.๒๐๓/เอ็ม.๗๙
๕. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้ปืนลูกซอง และปืนพก .๔๕ นิ้ว
๖. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องยิงลูกระเบิดกลขนาด ๔๐ มม.
๗. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้อาวุธ/ทำยิงต่าง ๆ
๘. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการดูแลรักษาอาวุธประจำกายและอาวุธประจำเรือ ตลอดจนสสารการอาวุธและการถอดประกอบอาวุธประจำกายและอาวุธประจำเรือ
๙. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้กล้องส่องกลางคืน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้ ปก. .๕๐ นิ้ว ปก.ขนาด ๗.๖๒ มม. M ๖๐ ปลส.๕.๕๖ มม. Tavor ปก. เอ็ม.๑๖/เครื่องยิงลูกระเบิด เอ็ม.๒๐๓/เอ็ม.๗๙ เครื่องยิงลูกระเบิดกลขนาด ๔๐ มม. ปืนลูกซองและปืนพก .๔๕ นิ้ว การใช้อาวุธ/ทำยิงต่าง ๆ การดูแลรักษาอาวุธประจำกาย อาวุธประจำเรือ และการใช้กล้องส่องกลางคืน สสารการอาวุธประจำเรือและประจำกาย และการถอดประกอบอาวุธประจำกายและประจำเรือ

หัวข้อการบรรยาย	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
๑. การใช้ ปก. .๕๐ นิ้ว /ปก.ขนาด ๗.๖๒ มม. ต่างๆ	๙	-	๙	
๒. การใช้ ปลส.๕.๕๖ มม. Tavor / ปลย.และปลส.ตระกูล M๑๖/เครื่องยิงลูกระเบิด เอ็ม.๒๐๓/เอ็ม.๗๙	๙	-	๙	
๓. เครื่องยิงลูกระเบิดกลขนาด ๔๐ มม. Mk49 /การใช้ปืนลูกซองและปืนพก .๔๕ นิ้ว	๙	-	๙	
๔. การใช้อาวุธ/ทำยิงต่าง ๆ	-	๓	๓	
๕. การดูแลรักษาอาวุธประจำกาย อาวุธประจำเรือ และการใช้กล้องส่องกลางคืน	๙	-	๙	
๖. สสารการอาวุธประจำเรือและประจำกาย	๖	-	๖	
๗. การถอดประกอบอาวุธประจำกายและประจำเรือ	๓	๓	๖	
รวม	๔๕	๖	๕๑	๓.๐

เอกสารประกอบการอบรม

เอกสารหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ
คู่มือกำลังพลผลิตเปลี่ยนกำลังพล นรข.
รปจ.นรข.

หมายเหตุ กรณีที่มีความจำเป็น หน่วยจัดอบรมจะพิจารณาเปลี่ยนแปลงเอกสารประกอบการอบรมตามความเหมาะสม

- ๗ -

ชื่อวิชา การสื่อสาร

(๑๕ - ๐ - ๑.๐)

จุดประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสื่อสารทั่วไป เรดาร์ และ GPS
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เครื่องรับ-ส่งวิทยุ PRC ๗๗, VRC.๔๖,H/F
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เรดาร์ ANRITSU KODEN และ FURUNO
๔. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สัญญาณมือ และธง
๕. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงเครื่องมือสื่อสาร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการสื่อสารทั่วไป เรดาร์ และ GPS การใช้ เครื่องรับ-ส่งวิทยุ PRC ๗๗, VRC.๔๖,H/F เรดาร์ ANRITSU และ KODEN สัญญาณมือ และการซ่อมบำรุงเครื่องมือสื่อสาร

หัวข้อการบรรยาย	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
๑. ความรู้ทั่วไปในการสื่อสาร เรดาร์ และ GPS	๓	-	๓	
๒. การใช้เครื่องรับ-ส่งวิทยุ PRC ๗๗, VRC.๔๖,H/F	๓	-	๓	
๓. การใช้เรดาร์ ANRITSU KODEN และ FURUNO	๓	-	๓	
๔. การใช้สัญญาณมือ และธง	๓	-	๓	
๕. การซ่อมบำรุงเครื่องมือสื่อสาร	๓	-	๓	
รวม	๑๕	-	๑๕	๑.๐

เอกสารประกอบการอบรม

เอกสารหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ
คู่มือกำลังพลผลัดเปลี่ยนกำลังพล นรข.
รปจ.นรข.

หมายเหตุ กรณีที่มีความจำเป็น หน่วยจัดอบรมจะพิจารณาเปลี่ยนแปลงเอกสารประกอบการอบรมตามความเหมาะสม

ชื่อวิชา วิชาการซ่อมบำรุง และการป้องกันความเสียหาย

(๑๒ - ๓ - ๑.๐)

จุดประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบซ่อมบำรุงตามแผน (PMS.)
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการบำรุงรักษาตัวเรือที่มีใช้งานใน นรข.
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการวางแผนป้องกันอัคคีภัย
๔. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการป้องกันความเสียหายเบื้องต้น
๕. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการดับไฟบก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบซ่อมบำรุงตามแผน (PMS.) การบำรุงรักษาตัวเรือที่มีใช้งานใน นรข. การวางแผนป้องกันอัคคีภัย การป้องกันความเสียหายเบื้องต้น และการดับไฟบก

หัวข้อการบรรยาย	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
๑. ระบบซ่อมบำรุงตามแผน (PMS.)	๓	-	๓	
๒. การบำรุงรักษาตัวเรือที่มีใช้งานใน นรข.	๓	-	๓	
๓. การป้องกันความเสียหายเบื้องต้น/การวางแผนป้องกันอัคคีภัย	๓	๓	๖	
๔. การดับไฟบก	๓	-	๓	
รวม	๑๒	๓	๑๕	๑.๐

เอกสารประกอบการอบรม

เอกสารหลักนิยามและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ
คู่มือกำลังพลผลัดเปลี่ยนกำลังพล นรข.
รปจ.นรข.

หมายเหตุ กรณีที่มีความจำเป็น หน่วยจัดอบรมจะพิจารณาเปลี่ยนแปลงเอกสารประกอบการอบรมตามความเหมาะสม

ชื่อวิชา วิชาการกล

(๑๕ - ๓ - ๑.๐)

จุดประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องยนต์ดีทรอยด์ ๖ V ๕๓
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการซ่อมบำรุง ดูแลรักษาและการแก้ไขเครื่องยนต์ดีทรอยด์ ๖ V ๕๓
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการซ่อมบำรุง ดูแลรักษาและการแก้ไขเครื่องยนต์ดีททาย
๔. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการการซ่อมบำรุง ดูแลรักษาและการแก้ไขเครื่องยนต์ CUMMINGS QSB5.9L
๕. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในขีดจำกัดของการใช้เครื่องยนต์วอเตอร์เจ็ต

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องยนต์ดีทรอยด์ ๖ V ๕๓ การซ่อมบำรุง ดูแลรักษาและการแก้ไขเครื่องยนต์ดีทรอยด์ ๖ V ๕๓ เครื่องยนต์ดีททาย เครื่องยนต์ CUMMINGS QSB5.9L และขีดจำกัดของการใช้เครื่องยนต์วอเตอร์เจ็ต

หัวข้อการบรรยาย	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
๑. เครื่องยนต์ดีทรอยด์ ๖ V ๕๓	๓	-	๓	
๒. การซ่อมบำรุง ดูแลรักษาและการแก้ไขเครื่องยนต์ดีทรอยด์ ๖ V ๕๓	๓	-	๓	
๓. การซ่อมบำรุง ดูแลรักษาและการแก้ไขเครื่องยนต์ดีททาย	๓	๓	๖	
๔. การซ่อมบำรุง ดูแลรักษาและการแก้ไขเครื่องยนต์ CUMMINGS QSB5.9L	๓	-	๓	
๕. ขีดจำกัดของการใช้เครื่องยนต์วอเตอร์เจ็ต	๓	-	๓	
รวม	๑๕	๓	๑๘	๑.๐

เอกสารประกอบการอบรม

เอกสารหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ
คู่มือกำลังพลผลิตเปลี่ยนกำลังพล นรข.
รปจ.นรข.

หมายเหตุ กรณีที่มีความจำเป็น หน่วยจัดอบรมจะพิจารณาเปลี่ยนแปลงเอกสารประกอบการอบรมตามความเหมาะสม

ชื่อวิชา วิชากฎหมาย

(๓๖ - ๐ - ๒.๕)

จุดประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอำนาจ ทร.ตามกฎหมาย
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎการใช้กำลัง ทร.
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎการใช้กำลังกองทัพไทย
๔. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายสรรพสามิต
๕. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยาเสพติด การพิสูจน์ยาเสพติดเบื้องต้น
๖. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับยาเสพติด การป้องกันและปราบปรามยาเสพติด การดำเนินการเกี่ยวกับยาเสพติดที่ยึดได้ การสืบสวนคดียาเสพติด หลักการสังเกตบุคคล และการฝึกการตรวจค้น
๗. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายที่มอบอำนาจให้ทหารเรือเป็นเจ้าหน้าที่ และขั้นตอนการปฏิบัติตามกฎหมายสำหรับเจ้าหน้าที่ทหารเรือ
๘. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายเกี่ยวกับศุลกากร
๙. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจยึดสินค้าที่ไม่ผ่านพิธีการทางศุลกากร
๑๐. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการตรวจคนเข้าเมือง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเกี่ยวกับอำนาจ ทร.ตามกฎหมาย กฎการใช้กำลัง ทร. กฎการใช้กำลัง กองทัพไทย กฎหมายสรรพสามิต ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยาเสพติด การพิสูจน์ยาเสพติดเบื้องต้น กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับยาเสพติด การป้องกันและปราบปรามยาเสพติด การดำเนินการเกี่ยวกับยาเสพติดที่ยึดได้ การสืบสวนคดียาเสพติด หลักการสังเกตบุคคล และการฝึกการตรวจค้น กฎหมายที่มอบอำนาจให้ทหารเรือเป็นเจ้าหน้าที่ และขั้นตอนการปฏิบัติตามกฎหมายสำหรับเจ้าหน้าที่ทหารเรือ กฎหมายเกี่ยวกับศุลกากร ขั้นตอนการปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจยึดสินค้าที่ไม่ผ่านพิธีการทางศุลกากร และการตรวจคนเข้าเมือง

หัวข้อการบรรยาย	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
๑. อำนาจ ทร. ตามกฎหมาย	๓	-	๓	
๒. กฎการใช้กำลัง ทร. และกฎการใช้กำลังกองทัพไทย	๓	-	๓	
๓. กฎหมายสรรพสามิต	๖	-	๖	
๔. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยาเสพติด การพิสูจน์ยาเสพติดเบื้องต้น กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับยาเสพติด การป้องกันและปราบปรามยาเสพติด การดำเนินการเกี่ยวกับยาเสพติดที่ยึดได้ การสืบสวนคดียาเสพติด หลักการสังเกตบุคคล และการฝึกการตรวจค้น	๙	-	๙	

--	--	--	--	--

-๑๑-

หัวข้อการบรรยาย	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
๕. กฎหมายที่มอบอำนาจให้ทหารเรือเป็นเจ้าหน้าที่ และขั้นตอนการปฏิบัติตามกฎหมายสำหรับเจ้าหน้าที่ทหารเรือ	๖	-	๖	
๖. กฎหมายเกี่ยวกับศุลกากร ขั้นตอนการปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจยึดสินค้าที่ไม่ผ่านพิธีการทางศุลกากร	๖	-	๖	
๗. การตรวจคนเข้าเมือง	๓	-	๓	
รวม	๓๖	-	๓๖	๒.๕

เอกสารประกอบการอบรม

เอกสารหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ
คู่มือกำลังพลผลัดเปลี่ยนกำลังพล นรข.

รปจ.นรข.

หมายเหตุ กรณีที่มีความจำเป็น หน่วยจัดอบรมจะพิจารณาเปลี่ยนแปลงเอกสารประกอบการอบรมตามความเหมาะสม

ชื่อวิชา วิชาทั่วไป

(๑๘ - ๖ - ๑.๐)

จุดประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ประเทศไทย
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภูมิรัฐศาสตร์ที่เปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะในบริเวณลุ่มแม่น้ำโขง
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในคุณลักษณะเฉพาะของเรือ PBR และเรือ AB
๔. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหน้าที่ประจำเรือ
๕. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
๖. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน
๗. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการกู้ชีพทางน้ำ
๘. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในสนามรบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ประเทศไทย ภูมิรัฐศาสตร์ที่เปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะในบริเวณลุ่มแม่น้ำโขง คุณลักษณะเฉพาะของเรือ PBR และเรือ AB ความรู้เกี่ยวกับหน้าที่ประจำเรือ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การกู้ชีพขั้นพื้นฐาน การกู้ชีพทางน้ำ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในสนามรบ

หัวข้อการบรรยาย	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
๑. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประเทศไทย	๓	-	๓	
๒. ภูมิรัฐศาสตร์ที่เปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะในบริเวณลุ่มแม่น้ำโขง	๓	-	๓	
๓. คุณลักษณะเฉพาะของเรือ PBR และเรือ AB	๓	-	๓	
๔. ความรู้เกี่ยวกับหน้าที่ประจำเรือ	๓	-	๓	
๕. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น/การกู้ชีพขั้นพื้นฐาน	๓	-	๓	
๖. การกู้ชีพทางน้ำ	-	๖	๖	
๗. การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในสนามรบ /การส่งกลับทางสายแพทย์ในพื้นที่ปฏิบัติการ	๓	-	๓	
รวม	๑๘	๖	๒๔	๑.๐

เอกสารประกอบการอบรม

เอกสารหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ
คู่มือกำลังพลผลิตเปลี่ยนกำลังพล นรข.

รพจ.นรข.

หมายเหตุ กรณีที่มีความจำเป็น หน่วยจัดอบรมจะพิจารณาเปลี่ยนแปลงเอกสารประกอบการอบรมตามความเหมาะสม

-๑๓-

ชื่อวิชา กิจกรรมและการบรรยายพิเศษ

(๓๖ - ๘๔ - ๐)

จุดประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้นำความรู้จากการบรรยายพิเศษ และประสบการณ์จากการดูงานไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้

คำอธิบายรายวิชา

เป็นกิจกรรมและบรรยายพิเศษที่หน่วยจัดอบรมจัดขึ้นตามความเหมาะสม เช่น การบรรยายพิเศษของ ผู้บังคับบัญชาระดับสูงของกองเรือยุทธการ หน่วยเรือรักษาความสงบเรียบร้อยตามลำแม่น้ำโขง (นรข.) กรมศุลกากร กรมสรรพสามิต และสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด การเยี่ยมชมหน่วยงาน หรือการดูงานนอกสถานที่

หัวข้อการบรรยาย	จำนวนชั่วโมง			หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
๑. การจัดส่วนราชการและภารกิจของหน่วยเรือรักษาความสงบเรียบร้อยตามลำแม่น้ำโขง (นรข.)	๓	-	๓	
๒. คุณลักษณะเฉพาะและขีดสมรรถนะของเรือตรวจการณ์ลำน้ำ แบบ SOC-R	๓	-	๓	
๓. สถานการณ์และรูปแบบการลักลอบนำเข้ายาเสพติดและสินค้าหนีภาษีต่างๆตามลำแม่น้ำโขง	๓	-	๓	
๔. ความร่วมมือทางเศรษฐกิจในอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง	๓	-	๓	
๕. การบรรยายพิเศษโดยผู้บังคับบัญชาระดับสูงของ กลน.	๓	-	๓	
๖. การทดสอบกำลังพลตามระบบทดสอบมาตรฐานกำลังพลของ กร.	๓	-	๓	
๗. คุณธรรม จริยธรรมของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ชายแดน	๓	-	๓	
๘. พลศึกษา	-	๘๔	๘๔	
๙. ศึกษาดูงาน	๓	-	๓	
๑๐. ศึกษาตามลำพัง	๓	-	๓	
๑๑. กิจกรรมพิเศษ	๙	-	๙	
รวม	๓๖	๘๔	๑๒๐	-

เอกสารประกอบการอบรม

เอกสารหลักนิยมและยุทธวิธีการปฏิบัติการตามลำน้ำ กองเรือลำน้ำ กองเรือยุทธการ
คู่มือกำลังพลผลัดเปลี่ยนกำลังพล นรข.

รพจ.นรข.

หมายเหตุ กรณีที่มีความจำเป็น หน่วยจัดอบรมจะพิจารณาเปลี่ยนแปลงเอกสารประกอบการอบรม
ตามความเหมาะสม