

หลักสูตร ๑๒๐๓ ศึกษาด้านเทคโนโลยี
แผนกเดินเรือและการเรือ
กองฝึกเดินเรือและการเรือ
กองการฝึก กองเรือยุทธการ
พ.ศ. ๒๕๓๐

คำนำ

ความพร้อมรบของกองเรือยุทธการนั้น ขึ้นอยู่กับความพร้อมของปัจจัย ๓ ประการ คือ องค์วัตถุ องค์บุคคล และองค์ยุทธวิธี ในบรรดาปัจจัยเหล่านี้ กองการฝึก กองเรือยุทธการ มีส่วนรับผิดชอบเป็นอย่างมาก ในการทำให้องค์บุคคลของกองเรือยุทธการพร้อมรบ ทั้งนี้โดยการเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้กับกำลังพล ระดับต่าง ๆ ในเรื่องของการใช้และการบำรุงรักษาอาวุธยุทโธปกรณ์ ตลอดจนยุทธวิธีที่เกี่ยวข้อง การที่ กองการฝึก กองเรือยุทธการ จะสามารถดำเนินการดังกล่าวให้ได้ผลดีนั้นก็ต้องเริ่มด้วยการจัดทำหลักสูตรต่าง ๆ ขึ้นก่อน แล้วให้การศึกษอบรมกำลังพลของกองเรือยุทธการตามหลักสูตรนั้น ๆ และติดตามด้วยการพัฒนาหลักสูตร ให้ทันสมัย สอดคล้องกับความก้าวหน้าของวิทยาการด้านการทหารอย่างต่อเนื่องต่อไป

หลักสูตรจ่ากองหนุนเหล่าสามัญ เป็นหลักสูตรหนึ่งที่มีความสำคัญและจำเป็นสำหรับองค์ บุคคลของกองเรือยุทธการ เพราะกำลังพลส่วนนี้เมื่อถึงคราวประเทศชาติมีความจำเป็น กองทัพเรืออาจเรียกเข้า มาประจำการ หรือทำการฝึกในเวลาใดเวลาหนึ่งก็ได้ ดังนั้น กองเรือยุทธการ ซึ่งเป็นต้นสังกัดจะต้องจัดเตรียมการฝึก กำลังพลดังกล่าวไว้ก่อน เพื่อให้พร้อมที่จะทำการทบทวนวิชาชีพตามพรรค - เหล่า ให้จ่ากองหนุนสามารถ ปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป กองการฝึก กองเรือยุทธการ จึงได้จัดทำหลักสูตรนี้ขึ้นด้วยวัตถุประสงค์ ดังกล่าวแล้ว

หลักสูตรนี้กรมยุทธศึกษาทหารเรือได้เคยให้ความเห็นชอบเนื้อหาของหลักสูตรไว้แล้ว แต่กอง การฝึก กองเรือยุทธการ ยังไม่ได้เสนอขออนุมัติเพื่อปรับปรุงเป็นระบบระดับคะแนน การที่ได้ปรับปรุงใหม่ครั้ง นี้ก็เพื่อจัดเนื้อหาให้มีความทันสมัยและสมบูรณ์ขึ้น พร้อมกับได้กำหนดรูปแบบของหลักสูตร ให้สามารถวัดผล เป็นระดับคะแนนได้ ตามมาตรฐานที่กรมยุทธศึกษาทหารเรือกำหนด

กองการฝึก กองเรือยุทธการ ตระหนักดีว่าการปรับปรุงและการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยนั้น เป็นงานที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยข้อคิดเห็นจากผู้เข้ารับการอบรม จากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น ๆ และจากหน่วยต่าง ๆ ดังนั้นหากผู้ใดมีข้อเสนอแนะในอันที่จะแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรนี้ให้สมบูรณ์ขึ้นแล้ว ก็ขอ ได้โปรดแจ้งให้กองการฝึก กองเรือยุทธการทราบด้วย เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการให้เหมาะสมต่อไป

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

กุมภาพันธ์ ๒๕๓๐

หลักสูตร ๑๒๐๓ จ่ากองหนุนเหล่าสามัญ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ

พ.ศ. ๒๕๓๐

๑. ความมุ่งหมายทั่วไป

เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในวิชา การเรือ เดินเรือ โดยเน้นเฉพาะเรื่องที่ทำเป็นประจำสำหรับวิชาชีพพรคนาวิน เหล่าสามัญ ให้จ่ากองหนุน สังกัด กร. สามารถปฏิบัติหน้าที่ในการเป็นกำลังพลทดแทนในเรือหลวงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา

เป็นจ่ากองหนุน สังกัด กร.พรคนาวิน เหล่าสามัญ ชั้นยศ จ.ต. – จ.อ.

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

๑ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ในหนึ่งสัปดาห์ให้มีการศึกษา ๕ วัน

๔.๒ กำหนดเวลาฝึกหัดศึกษาประจำวัน

๐๖๐๐ – ๐๗๐๐	พลศึกษา
๐๘๐๐ – ๑๒๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๓๐๐ – ๑๖๐๐	ศึกษาในห้องเรียนและฝึกปฏิบัติ
๑๖๐๐ – ๑๗๐๐	พลศึกษา หรือ ทหารราบ
๑๘๐๐ – ๒๐๐๐	อบรมหรือกิจกรรมของผู้อำนวยการฝึก

๔.๓ การศึกษาในห้องเรียนและการฝึกปฏิบัติ รวมใช้เวลาประมาณ ๓๐ ชั่วโมง

๔.๔ การกำหนดการเปิดอบรมและปิดอบรมเป็นไปตามแผนหลักที่ ทร. จะสั่งการตามระยะเวลาที่ ทร. กำหนด

๕. การดูกิจการนอกหน่วยและการบรรยายพิเศษ

๕.๑ การดูกิจการนอกหน่วย

ไม่มี

๕.๒ การบรรยายพิเศษ

ไม่มี

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ ตอนที่ ๓ และ ระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ. ๒๕๓๐

๗. การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๔๘ และ พร้อมกันฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กปร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๘. เกณฑ์ตัดสินผลการสอบความรู้

ปฏิบัติตาม ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ และ ระเบียบ ยศ.ทร. ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และ พร้อมกับฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๑ สำหรับวิชาที่ไม่กำหนดหน่วยกิต ให้ กสร. ประเมินผลตามความเหมาะสม

๙. กำหนดวิชาในหลักสูตร

๙.๑ การกำหนดหน่วยกิต กำหนดชั่วโมงบรรยายประมาณ ๑๖ ชั่วโมงเป็น ๑ หน่วยกิต และกำหนด ชั่วโมงการปฏิบัติประมาณ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิตและให้เทียบ เศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง 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 ทุกวิชาในหลักสูตรเป็นวิชาหลัก มีรายชื้อวิชา จำนวนชั่วโมงและ หน่วยกิต ดังนี้

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง				หน่วยกิต
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	สอบ	รวม	
การเรือทั่วไป	๖	๕	๑	๑๒	๐.๕
การเดินเรือ	๑๓	๔	๑	๑๘	๑
รวม	๑๙	๙	๒	๓๐	๑.๕

๑๐ บรรยายหลักสูตร

๑๐.๑ มีรายละเอียดตามผนวกต่อท้ายดังนี้

๑๐.๑.๑ การเรือทั่วไป ผนวก ก.

๑๐.๑.๒ การเดินเรือ ผนวก ข.

๑๐.๒ การกำหนดหมายเลขกำกับ

๑๐.๒.๑ หมายเลข ๑๒๐๓ เป็นหมายเลขหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หมายเลขกำกับวิชากำหนดไว้ในผนวกของวิชานั้นๆ

๑๐.๒.๓ เลขในวงเล็บท้ายหัวข้อวิชาหรือชื่อย่อของหัวข้อวิชาในแต่ละผนวก เลขตัวแรกหมายถึง ชั่วโมงสอนทางทฤษฎี และเลขหลังเครื่องหมาย / คือการสอนทางปฏิบัติ

รายการผนวก

ผนวก ก. วิชา ๑๒๐๓.๑ การเรือทั่วไป

๑๒ ชม. หน้า ๔

ผนวก ข. วิชา ๑๒๐๓.๒ การเดินเรือ

๑๘ ชม. หน้า ๕-๖

พล.ร.ต.



ผบ.กสร.

ผนวก ก.

หัวข้อวิชา ๑๒๐๓.๑ การเรือทั่วไป

๐.๕ หน่วยกิต (๖-๕-๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาค้นคว้าและเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับ การเรือทั่วไปให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ จำเรือ ในการเป็นกำลังพลทดแทนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

๑. เชือกและการใช้เชือก
๒. รอก
๓. การถ้อยท้ายเรือใหญ่
๔. อาณาเขตทางทะเลของประเทศไทย

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
เชือกและการใช้เชือก	๑	๒			
รอก	๑	๒			
การถ้อยท้ายเรือใหญ่	๑	๑			
อาณาเขตทางทะเลของประเทศไทย	๒	-		สอบข้อเขียนหรือสอบ	
การข่าว	๑	-		โดยการประเมินของครู	
รวม	๖	๕	๐.๕		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. บรรณสารการเรือ เล่ม ๑ พ.ศ. ๒๕๒๒ ของ ทร.
๒. คู่มือการอบรมภาคประมงกับความมั่นคงของชาติ

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กฝร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กฝร.

พล.ร.ต. 
สบ.กฝร.

ผนวก ข.

ชื่อวิชา ๑๒๐๓.๒ การเดินเรือ

๑ หน่วยกิต (๑๓ - ๔ - ๑)

ความมุ่งหมายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษได้ทบทวนและเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการเดินเรือให้สามารถนำไปปฏิบัติหน้าที่จำเรือในการเป็นกำลังพลทดแทนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาและเนื้อหา

1. ศัพท์ต่างๆ ที่ควรทราบในการเดินเรือ
2. เครื่องมือเดินเรือ
3. แผนที่เดินเรือ
4. การขีดเข็มและการหาตำบลที่เรือ
5. การแก้เข็ม และการแก้แบร์ริง
6. เครื่องหมายทางเรือ
7. พ.ร.บ.ป้องกันเรือโดนกัน
8. พ.ร.บ. การเดินเรือในน่านน้ำไทย

สรุปเวลาที่สอน

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง		หน่วยกิต	การวัดและการประเมินผล	หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติ			
ศัพท์ต่าง ๆ ที่ควรทราบในการเดินเรือ	๑	-			
เครื่องมือเดินเรือ	๑	๑			
แผนที่เดินเรือ	๒	-			
การขีดเข็มและการหาตำบลที่เรือ	๑	๒		สอบข้อเขียนหรือ	
การแก้เข็มและการแก้แบร์ริง	๒	๑		สอบโดยการ	
เครื่องหมายทางเรือ	๒	-		ประเมินของครู	
พ.ร.บ.ป้องกันเรือโดนกัน	๒	-			
พ.ร.บ.เดินเรือในน่านน้ำไทย	๒	-			
รวม	๑๓	๔	๑		

รายชื่อแบบเรียนและเอกสารที่ใช้

๑. คู่มือการเรียนของ กศร.
๒. หนังสือเดินเรือ พล.ร.ต. เจียม อัมระपाल ของ ยศ.ทร.
๓. ทำเนียบไฟและทวน ระบบทวนเครื่องหมายช่วยในการเดินเรือในน่านน้ำไทย ของ อศ.

ผู้จัดทำ

กองฝึกเดินเรือและการเรือ กศร. และกองพัฒนาและประเมินผลการฝึก กศร.

พล.ร.ต. 

ผบ.กศร.