ประกาศกรมสรรพาวุธทหารเรือ
เรื่อง การสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘

สพ.ทร. จะดำเนินการสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘ เพื่อบรรจุในตำแหน่งอัตราของ สพ.ทร. และสายวิทยาการของ สพ.ทร. ดังนี้

๑. อัตราที่เปิดสอบ

๑.๑ ตำแหน่งอัตรานายทหารสัญญาบัตร (ร.อ. - ร.ท.) รายละเอียดตามผนวก ก

๑.๒ ตำแหน่งอัตรานายทหารประทวน (พ.จ.อ.) รายละเอียดตามผนวก ข

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ

๒.๑ ผู้สมัครสอบในตำแหน่งอัตรานายทหารสัญญาบัตร (ร.อ.) ต้องเป็น พันจ่าเอก พรรคนาวิน – เหล่าทหารสรรพาวุธ และสำเร็จการศึกษาหลักสูตรอาชีพชั้นพันจ่าเอก ตามพรรคเหล่าแล้ว

๒.๒ ผู้สมัครสอบในอัตราพันจ่าเอกจะต้องเป็นจ่าเอก พรรคนาวิน-เหล่าทหารสรรพาวุธ ต้องมีเวลารับราชการเป็นจ่าเอก มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน (นับถึงสิ้นเดือน ก.ย. ของปีที่สอบ) รับเงินเดือน ระดับ ป.๑ ชั้น ๙ และผ่านการอบรมจากโรงเรียนอาชีพหลักสูตรอาชีพชั้นจ่าเอก ยกเว้นผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนชุมพลทหารเรือ ยศ.ทร. ที่ไม่เปลี่ยนพรรคเหล่า (พรรคเหล่าเดิมเป็น นว. - สพ.) ไม่ต้องเข้ารับการอบรมในโรงเรียนอาชีพ

๒.๓ ผู้สมัครสอบในตำแหน่งไม่กำหนดพรรคเหล่า ในสาขาประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ ต้องเลือกสมัครสอบในตำแหน่งอัตราในสายอาชีพเดิม หรือตำแหน่งอัตราในสายประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ เพียงตำแหน่งเดียวเท่านั้น

๒.๔ ผู้สมัครสอบในสาขาประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒.๔.๑ สำเร็จหลักสูตรประดาน้ำชั้นต้น

๒.๔.๒ สำเร็จหลักสูตรถอดทำลายอมภัณฑ์ หรือหลักสูตรอื่นที่เทียบเท่า

๒.๔.๓ เป็นนักประดาน้ำประจำกอง หรือเป็นผู้ปฏิบัติงานทำลายวัตถุระเบิดเป็นประจำ

๒.๕ เป็นผู้ที่ผู้บังคับบัญชาได้พิจารณาแล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะสอบเลื่อนฐานะ

๒.๖ ไม่เป็นผู้ที่มีความผิดอยู่ในเกณฑ์งดบำเหน็จประจำปีในปีที่ทำการสอบ

๒.๗ เป็นผู้ที่ไม่อยู่ในระหว่างการลาอุปสมบทในวันที่ทำการสอบ

๒.๘ เป็นผู้ที่ไม่อยู่ในระหว่างมีข้อผูกพันกับทางราชการที่กำหนดว่าห้ามทำการสอบเลื่อนฐานะ รวมทั้งต้องไม่มีข้อผูกพันในการเตรียมตัวไปรับเรือหรืออากาศยาน ซึ่ง ทร. ได้อนุมัติตัวบุคคลไว้แล้ว

๓. การพิจารณาบรรจุในอัตราที่เปิดสอบ

๓.๑ ผู้ที่สอบได้คะแนนสอบร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป จะได้รับการบรรจุในตำแหน่งที่สมัครสอบ (จัดลำดับตามลำดับคะแนน) โดยบรรจุได้ร้อยละ ๒๐ ของอัตราที่เปิดสอบ และพิจารณาบรรจุผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดตามลำดับจนครบร้อยละ ๒๐ ของอัตราที่เปิดสอบดังกล่าว ส่วนที่เหลือนำไปพิจารณารวมกับข้อ ๔.๒

๓.๒ การพิจารณา...

๓.๒ การพิจารณาบรรจุจะพิจารณาบรรจุผู้ที่สอบได้คะแนนร้อยละ ๕๐ ขึ้นไปของคะแนนสอบรวม แล้วจึงนำคะแนนเพิ่มมารวมกับคะแนนที่สอบได้ เป็นคะแนนรวมเพื่อจัดอันดับตามระดับคะแนน และถ้ามีผู้สละสิทธิจะเลื่อนผู้ที่มีคะแนนลำดับถัดไปและผ่านเกณฑ์เป็นผู้สอบได้

๓.๓ การจัดลำดับคะแนน ถ้าคะแนนรวมเท่ากันให้ถือว่าผู้ที่ได้คะแนนวิชาชีพสูงกว่าเป็นผู้มีอันดับสูงกว่า และถ้าคะแนนรวมและคะแนนวิชาชีพเท่ากัน ให้ถือว่าผู้มีอาวุโสสูงกว่าเป็นผู้มีอันดับสูงกว่า

๓.๔ ในกรณีที่มีผู้สมัครสอบในตำแหน่งนั้นเพียงคนเดียวและสอบได้ ถ้าหากสละสิทธิให้ถือว่าตำแหน่งนั้นไม่มีผู้บรรจุ

๔. การสมัครสอบ

๔.๑ ผู้ที่ประสงค์สมัครสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ ๖๘ ให้เสนอใบสมัครสอบฯ ตามแบบที่กำหนด โดยเสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น ถึง สพ.ทร. ภายใน ๖ มิ.ย.๖๘

๔.๒ ผู้ที่ขอสละสิทธิในการสอบหรือไม่สามารถเข้าทำการสอบตามวันเวลาที่กำหนดจะต้องเสนอรายงานต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น จนถึง สพ.ทร. ก่อนถึงกำหนดวันสอบไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ

๔.๓ ผู้สมัครสอบจะต้องลงรายละเอียดในใบสมัครสอบที่กำหนดไว้ <u>โดยพิมพ์หรือเขียนด้วยตัวบรรจง และลงชื่อสมัครด้วยตนเอง</u> หากผู้สมัครลงข้อความในใบสมัครไม่ถูกต้องตามสมุดประวัติ ทำให้การคิดคะแนนเพิ่ม ของผู้สมัครสอบได้น้อยกว่าความเป็นจริง จะไม่พิจารณาเพิ่มคะแนนให้ โดยจะถือคะแนนที่แจ้งไว้ในใบสมัครเป็นเกณฑ์

๔.๔ ผู้สมัครสอบที่มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มราชการสงคราม ราชการสนาม และราชการชายแดน <u>ให้แนบหนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชา</u>จากหน่วยราชการดังกล่าวเป็นหลักฐานด้วย

๔.๕ ผู้สมัครสอบมีสิทธิเลือกสอบได้เพียงตำแหน่งเดียวเท่านั้น

๔.๖ รายชื่อผู้มีสิทธิสอบ สพ.ทร. จะรวบรวมรายชื่อและแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป

๕. เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบของทุกอัตรา	ตามผนวก ค
๖. เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบตามสาขาวิชาชีพ อัตรา ร.อ.- ร.ท.	ตามผนวก ง
๗. เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบตามสาขาวิชาชีพ อัตรา พ.จ.อ.	ตามผนวก จ
๘. คะแนนสอบ ลักษณะข้อสอบและเกณฑ์ผ่าน	ตามผนวก ฉ
๙. เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม	ตามผนวก ช
๑๐. ใบสมัครสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวนฯ	ตามผนวก ซ
๑๑. กำหนดวัน เวลา และสถานที่สอบ	ตามผนวก ฌ

๑๒. การประกาศผลสอบจะปิดประกาศให้ทราบที่ บก.สพ.ทร. และเว็บไซต์ของ สพ.ทร.

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๘

พลเรือโท

(วรพาท รัชตะสังข์)

เจ้ากรมสรรพาวุธทหารเรือ

ผนวก ก

ตำแหน่งอัตราเปิดสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘

อัตรา ร.ท. - ร.อ. จำนวน ๑๗ อัตรา

ลำดับ	หน่วย	ชื่อตำแหน่ง	พรรค/เหล่า	หมายเหตุ
๑	สพ.ทร.	ผู้ช่วยนายทหารควบคุมคุณภาพ แผนกควบคุมคุณภาพ กทว.ศซส.สพ.ทร.	สพ.	
๒	สพ.ทร.	นายช่าง แผนกเครื่องปล่อยและเครื่องกวาดทุ่นระเบิด กอน.สพ.ทร.	สพ.	
๓	สพ.ทร.	ประจำคลังลูกปืนเล็ก แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.	สพ.	
๔	สพ.ทร.	ผู้ช่วยนายคลังอาวุธใต้น้ำ แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.	สพ.	
๕	สพ.ทร.	ผู้ช่วยนายคลังปืนใหญ่ แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.	สพ.	
๖	สพ.ทร.	ประจำคลังปืนเล็ก แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.	สพ.	
๗	สพ.ทร.	ประจำคลังเครื่องอะไหล่สรรพาวุธ แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.	สพ.	
๘	สพ.ทร.	นายทหารการปืน แผนกการอาวุธและการไฟฟ้าอาวุธ กวก.สพ.ทร.	สพ.	
๙	สพ.ทร.	นายทหารการอาวุธใต้น้ำ แผนกการอาวุธใต้น้ำ กวก.สพ.ทร.	สพ.	
๑๐	สพ.ทร.	หน.มว.ซ่อมสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ ฐท.พง.ทรภ.๓	สพ.	
๑๑	สพ.ทร.	ผบ.มว.ซ่อมบำรุง ร้อย.สอ.๑ พัน.สอ.๑๒ กรม สอ.๑ สอ.รฝ.	สพ.	(อัตรา ร.ท.)
๑๒	สพ.ทร.	ผบ.มว.ซ่อมสรรพาวุธ ร้อย.ซ่อมบำรุงที่ ๒ พัน.ซบร.กรม สน.สอ.รฝ.	สพ.	(อัตรา ร.ท.)
๑๓	สพ.ทร.	นายช่างปืน มว.ซ่อมสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ ฐท.สข.ทรภ.๒	สพ.	
๑๔	สพ.ทร.	หน.ชุดประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ปฏิบัติการใต้น้ำ และถอดทำลายอมภัณฑ์ แผนกสรรพาวุธ ฐท.สข.ทรภ.๒	ไม่กำหนด	
๑๕	สพ.ทร.	หน.ชุดประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ปฏิบัติการใต้น้ำ และถอดทำลายอมภัณฑ์ แผนกสรรพาวุธ ฐท.พง.ทรภ.๓	ไม่กำหนด	
๑๖	สพ.ทร.	ประจำแผนกข้อมูลพัสดุสายสรรพาวุธ กรต.ศบพ.พธ.ทร.	สพ.	
๑๗	สพ.ทร.	ผู้ช่วยหัวหน้าคลังเครื่องอะไหล่ แผนกคลังสรรพาวุธ กองคลังพัสดุ ศกล.พธ.ทร.	สพ.	

ตรวจถูกต้อง

น.ท.

(กิตติ กิตติพงศ์วิวัฒน์)

หน.กำลังพล บก.สพ.ทร.

เลขานุการคณะกรรมการสอบฯ

พ.ค.๖๘

ผนวก ข

ตำแหน่งอัตราเปิดสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘

อัตรา พ.จ.อ. จำนวน ๒๔ อัตรา

ลำดับ	หน่วย	ชื่อตำแหน่ง	พรรค/เหล่า	หมายเหตุ
๑	สพ.ทร.	ช่างปืน มว.ช่างซ่อมปืนกลต่อสู้อากาศยาน แผนกปืน กทว.ศชส.สพ.ทร.	สพ.	
๒	สพ.ทร.	ช่างจรวด แผนกจรวดและเป้าลวง กอว.สพ.ทร.	สพ.	
๓	สพ.ทร.	ช่าง แผนกตอร์ปิโด กอน.สพ.ทร.	สพ.	
๔	สพ.ทร.	ช่าง แผนกอาวุธใต้น้ำและทุ่นระเบิด กอน.สพ.ทร.	สพ.	
๕	สพ.ทร.	ช่าง แผนกเครื่องปล่อยและเครื่องกวาดทุ่นระเบิด กอน.สพ.ทร.	สพ.	
๖	สพ.ทร.	จนท.ประกอบลูกปืน แผนกผลิตลูกปืน กผร.สพ.ทร.	สพ.	
๗	สพ.ทร.	จนท.ประดาน้ำ มว.ประดาน้ำ ๑ แผนกประดาน้ำ กปถ.สพ.ทร.	ไม่กำหนด	
๘	สพ.ทร.	จนท.ถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ถอดทำลายอมภัณฑ์ ๑ แผนกถอดทำลายอมภัณฑ์ กปถ.สพ.ทร.	ไม่กำหนด	
๙	สพ.ทร.	จนท.คลังลูกปืนใหญ่ แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.	สพ.	
๑๐	สพ.ทร.	จนท.คลังลูกปืนเล็ก แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.	สพ.	
๑๑	สพ.ทร.	จนท.คลังวัตถุระเบิดและดอกไม้เพลิง แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.	สพ.	
๑๒	สพ.ทร.	จนท.คลังปืนเล็ก แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.	สพ.	
๑๓	สพ.ทร.	จนท.คลังเครื่องสนาม แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.	สพ.	
๑๔	สพ.ทร.	จนท.การวัตถุระเบิด แผนกการวัตถุระเบิด กวก.สพ.ทร.	สพ.	
๑๕	สพ.ทร.	ช่างปืน แผนกอาวุธและการเรือ ร.ล.บางปะกง มว.เรือที่ ๑ กฟก.๒ กร.	สพ.	
๑๖	สพ.ทร.	ช่างปืน แผนกอาวุธและการเรือ ร.ล.กระบุรี มว.เรือที่ ๒ กฟก.๒ กร.	สพ.	
๑๗	สพ.ทร.	ช่างปืน แผนกอาวุธและการเรือ ร.ล.สุรินทร์ มว.เรือที่ ๑ กยพ.กร.	สพ.	
๑๘	สพ.ทร.	ช่างสรรพาวุธ กองช่าง บก.กยฝ.กร.	สพ.	
๑๙	สพ.ทร.	ช่างปืน มว.ซ่อมสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ ฐท.สข.ทรภ.๒	สพ.	
๒๐	สพ.ทร.	ช่างสรรพาวุธ บก.ร้อย.รฝ.๑ พัน.รฝ.๑๑ กรม รฝ.๑ สอ.รฝ.	สพ.	
๒๑	สพ.ทร.	ช่างซ่อมปืนป้อม มว.ซ่อมอาวุธ ร้อย.สนับสนุน พัน.ชบร.กรม สน.พล.นย.	สพ.	
๒๒	สพ.ทร.	ช่างอาวุธนำวิถี มว.ซ่อมบำรุง ร้อย.สอ.๓ พัน.สอ.๑๑ กรม สอ.๑ สอ.รฝ.	สพ.	
๒๓	สพ.ทร.	จนท.ถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ปฏิบัติการใต้น้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ แผนกสรรพาวุธ ฐท.พง.ทรภ.๓	ไม่กำหนด	
๒๔	สพ.ทร.	จนท.สรรพาวุธ ฝกบ.สอ.รฝ.	สพ.	

ตรวจถูกต้อง

น.ท.

(กิตติ กิตติพงศ์วิวัฒน์)

หน.กำลังพล บก.สพ.ทร.

เลขานุการคณะกรรมการสอบฯ

พ.ค.๖๘

ผนวก ค

เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน

พันจ่าเป็นนายทหารสัญญาบัตร และจ่าเป็นพันจ่า ทุกอัตรา สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘

---

๑. วิชาระเบียบข้อบังคับ

๑.๑ ข้อบังคับ กห.ว่าด้วยการลงทัณฑ์ทหารขาดหนีราชการ พ.ศ.๒๕๒๘

๑.๒ ข้อบังคับ กห.ว่าด้วยเหล่าทหาร พ.ศ.๒๕๒๘ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑.๓ ข้อบังคับ กห.ว่าด้วยการลา พ.ศ.๒๕๕๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑.๔ ข้อบังคับทหารว่าด้วยการเคารพ

๑.๕ ระเบียบ กห.ว่าด้วยการคำนวณวันหนีราชการของทหาร พ.ศ.๒๔๙๗

๑.๖ ระเบียบ กห.ว่าด้วยการแต่งตั้งยศและการเลื่อนยศของข้าราชการทหาร พ.ศ.๒๕๔๑ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑.๗ ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการปลดออกจากราชการ ไม่รับสมัครต่อ งดบำเหน็จประจำปี และถอดยศสำหรับนายทหารประจำการต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตร พ.ศ.๒๕๒๔ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑.๘ ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการรายงานด่วน พ.ศ.๒๕๕๗

๑.๙ ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการเลื่อนฐานะของนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๒๙ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑.๑๐ ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการรายงานตนเอง พ.ศ.๒๕๑๒ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑.๑๑ ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการใช้กำลังทหาร การเคลื่อนกำลังทหาร และการเตรียมพร้อม พ.ศ.๒๕๓๕

๑.๑๒ ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัย พ.ศ.๒๕๓๑

๑.๑๓ ข้อบังคับทหารเรือที่ ๒ ว่าด้วยการปกครองบังคับบัญชาทหารเรือ

๒. วิชาภาษาอังกฤษ

หัวข้อวิชา	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง
๑. ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ	๑.๑ Parts of speech (articles,nouns, verbs, adjectives, adverbs) ๑.๒ Tenses (Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Past Simple, Future Simple) ๑.๓ Prepositions (in, on, at, under, next to) ๑.๔ Conjunctions (because, so, but)	๑. Richards,Jack C. (2013) Interchange Intro : Studen's Book (3rded) Singapore: Cambridge University Press. ๒. Murphy, Raymond. (2013) English Grammar In Use (3rded). Thailand ๓. ALC Book 10-14
๒. บทสนทนาภาษาอังกฤษ	๒.๑ การทักทายเป็นภาษาอังกฤษ (greetings, saying hello and goodbye)	

ตรวจถูกต้อง

น.ท.

(กิตติ กิตติพงศ์วิวัฒน์)

หน.กำลังพล บก.สพ.ทร.

เลขานุการคณะกรรมการสอบฯ

พ.ค.๖๘

ผนวก ง

เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน อัตรา ร.ท - ร.อ. ตามสาขาวิชาชีพ

สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘

---

๑. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาปืน) จำนวน ๕ อัตรา

๑.๑ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายทหารควบคุมคุณภาพ แผนกควบคุมคุณภาพ กทว.ศชส.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๑.๒ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง นายช่างปืน มว.ซ่อมสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ ฐท.สข.ทรภ.๒ (อัตรา ร.อ.)

๑.๓ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง หน.มว.ซ่อมสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ ฐท.พง.ทรภ.๓ (อัตรา ร.อ.)

๑.๔ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง ผบ.มว.ซ่อมบำรุง ร้อย.สอ.๑ พัน.สอ.๑๒ กรม สอ.๑ สอ.รฝ. (อัตรา ร.ท.)

๑.๕ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง ผบ.มว.ซ่อมสรรพาวุธ ร้อย.ซ่อมบำรุงที่ ๒ พัน.ซบร.กรม สน.สอ.รฝ. (อัตรา ร.ท.)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	ระเบียบ ทร. (ที่เกี่ยวข้องกับการสรรพาวุธ)
๒	หลักเกณฑ์การเรียกชื่อปืนและการกำหนดชื่อปืนในกองทัพเรือ	อทร. ๓๖๒๑
๓	การซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ของกองทัพเรือ	คำสั่ง ทร. (เฉพาะ) ที่ ๒๑๑/๒๕๕๔ (การปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับสรรพาวุธ)
๔	พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐	
๕	ปืนเล็ก - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่างๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา ๕.๑ ปพ.อ. .๔๕ นิ้ว โคลท์ ๕.๒ ปลย. ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ ๕.๓ ปลก ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๒๔๙	 - เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอนหลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน) - อทร.๓๖๐๑ (ปลย. ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖) - คู่มือการใช้ปืน มินิมิ รร.สพ.กวก.สพ.ทร.
๖	ปืนใหญ่บก - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่าง ๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา ๖.๑ ปกค. ๑๕๕ มม. GHN - 45 A1 และ ปกค. ๑๕๕ มม. GHN - 45 A1 APU ๖.๒ ปกค. ๑๕๕ มม. GC - 45 และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัตตาจรล้อยาง (ATMG)	 - TM - 90 - 2200 - 50/34 - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปกค. ๑๕๕ มม. และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัตตาจรล้อยาง (ATMG)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๖.๓ ปกร. ๑๓๐ มม. แบบ ๕๙ - ๑	- คู่มือการเรียน ปกร. ๑๓๐ มม.แบบ ๕๙-๑ (เพื่อพลาง) เล่ม ๑ - ๒
	๖.๔ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑	- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปบค. ๑๐๕ มม.
	๖.๕ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑ LG - 1 (ปรับปรุง)	- TM F0531 - 10289505
	๖.๖ ปตอ. ๔๐/๗๐ มม.	- อทร.๓๖๐๖
	๖.๗ ปตอ. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๑	- TM - 1252 (ปก. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๑)
	๖.๘ ปตอ. ๓๗ มม. แบบ ๗๔ (คู่)	- คู่มือ DOCUMENT FOR TWIN 37 mm. AA AUTOMATIC TYPE 74
	๖.๙ ค.๘๑ มม. เอ็ม.๑	
	๖.๑๐ ค.๖๐ มม. เอ็ม.๒ , เอ็ม.๑๙ และ มาร์ค.๔ ม็อด.๐	เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร.
	๖.๑๑ ค.๔๐ มม. เอ็ม.๗๙ , เอ็ม.๒๐๓ และ มาร์ค.๑๙ ม็อด.๓	(สาขาการปืน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด
	๖.๑๒ ปก. .๕๐ นิ้ว คิว.ซี.บี.	- TM - 4 - M1.50 - 04 - EN (.50" M.2 HB - QCB)
๗	ปืนเรือ/ปืนอากาศยาน - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่าง ๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา	
	๗.๑ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐ และ เอ็ม.๖๐ ดี	- อทร.๓๖๐๒ (ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐)
	๗.๒ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.จี.๓	- T.M.MG3 - 12 (7.62 mm.MG3)
	๗.๓ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.เอ.จี.๕๘	- TM 360 - 008 - 4040 (7.62 mm. MAG)
	๗.๔ ปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๒ (หนัก) และปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๓	- อทร.๓๖๐๓ (ปก. ๑๒.๗ มม. เอ็ม.๒)
	๗.๕ ปก. ๒๐ มม. ไรน์เมทัล	- อทร.๓๖๐๕ (ปก. ๒๐ มม. ไรน์เมทัล)
	๗.๖ ปก. ๒๐ มม. GI-2	- คู่มือ Technical manual 20 mm. GI-2
	๗.๗ ปก. ๒๐ มม. แกม - ซี.โอ.๑	
	๗.๘ ปก. ๓๐ มม. มาร์ค ๔๔ (MSI)	
	๗.๙ ปก. ๓๗ มม. แบบ ๗๖ (คู่)	
	๗.๑๐ ปก. ๓๗ มม แบบ NG15 - 2 (คู่)	
	๗.๑๑ ปก. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๓	
	๗.๑๒ ปก. ๔๐/๗๐ มม. แท่นเดี่ยว	- เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอน หลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน)
	๗.๑๓ ปก. ๔๐/๗๐ มม. (คู่)	
	๗.๑๔ ปืน ๗๖/๕๐ มม.แบบ ๙๓ มาร์ค.๒๒ ม็อด.๐	
	๗.๑๕ ปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา	
	๗.๑๖ ปืน ๑๐๐ มม. แบบ ๗๙ (คู่)	
	๗.๑๗ ปืน ๑๐๐ มม. แบบ NG12 - 2 (คู่)	

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๗.๑๘ ปืน ๔.๕ นิ้ว มาร์ค.๘ ๗.๑๙ ปืน ๕/๕๔ นิ้ว มาร์ค.๔๕ ม็อด.๒ ๗.๒๐ ค.๘๑ มม. มาร์ค.๒ ม็อด.๐	- TM 4.5 นิ้ว MK 8 - TM 5/54 นิ้ว MK 45 MOD 2 - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด
๘	ความรู้ในการทดสอบเครื่องสรรพาวุธ อมภัณฑ์ และเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ๘.๑ การทดสอบคุณภาพอมภัณฑ์ ๘.๒ กระสุนปืนใหญ่ ๘.๓ การทดสอบเสื้อเกราะ และหมวกป้องกันกระสุน	- มาตรฐานการทดสอบเครื่องสรรพาวุธที่ ๑/๖๐ - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. สาขา การอมภัณฑ์ - มาตราฐานยุทโธปกรณ์กระทรวงกลาโหม ว่าด้วย เสื้อเกราะกันกระสุน (กมย.กห. ๑/๒๕๔๗) - มาตราฐานการทดสอบเสื้อเกราะป้องกันกระสุน NIJ 0101.06 - มาตราฐานการทดสอบหมวกป้องกันกระสุน NIJ 0108.01 และ CO/PD 05 - 04 - มาตราฐานการทดสอบโดยใช้สะเก็ดเทียมระเบิด MIL - STD - 662F

๒. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาอาวุธใต้น้ำ) จำนวน ๑ อัตรา

- พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง นายช่าง แผนกเครื่องปล่อยและเครื่องกวาดทุ่นระเบิด กอน.สพ.ทร.(อัตรา ร.อ.)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	อาวุธปราบเรือดำน้ำ - ลูกระเบิดลึก MK 6 และ MK 9 - ท่อยิงลูกระเบิดลึก MK 6 MOD 1,2 - เครื่องยิงลูกระเบิดปราบเรือดำน้ำ MORTAR MK 10 - จรวดปราบเรือดำน้ำ ๑,๒๐๐ มม. (RDC)	 อทร.๓๖๔๖ อทร.๓๖๕๔ อทร.๓๖๕๗ อทร.๓๖๖๓
๒	ทุ่นระเบิด - ทุ่นระเบิด MK 6 MOD 0,4,15 - ทุ่นระเบิด MK 18 - 0 และ ทุ่นระเบิดฝึก MK 18 - 0	 อทร.๓๖๔๙ อทร.๓๖๕๑, เอกสารอ้างอิง คส.๒๑๖
๓	เครื่องกวาดทุ่นระเบิดแบบกลไล, แม่เหล็ก, เสียง	อทร.๓๖๕๘, ๓๖๕๙, และ ๓๖๖๐
๔	MK 46 MOD 5 A (S)	คู่มือการเรียนการสอน MK 46 MOD 5 A (S) เล่ม ๑ และเล่ม ๒
๕	แท่นยิง PMW 49	PMW 49 TORPEDO WEAPON SYSTEM

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๖	แท่นยิง MK 32	SURFACES VESSEL TORPEDO TUBES MK 32 MOD 5
๗	ทุ่นระเบิดฝึก MURENA	คู่มือเอกสารการซ่อมบำรุง ทุ่นระเบิดฝึก MURENA
๘	การจัดเก็บการดูแลรักษาอาวุธใต้น้ำ	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖
๙	คำแนะนำการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย ประเภทวัตถุอันตราย	เอกสารคำแนะนำการปฏิบัติเกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย กวก.สพ.ทร.
๑๐	พ.ร.บ.การจัดซื้อและจัดจ้างบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐	ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
๑๑	การใช้งาน การซ่อมบำรุงและการเก็บรักษาตอร์ปิโด MK 54 MOD 0	คู่มือการใช้งาน การซ่อมบำรุงและการเก็บรักษาตอร์ปิโด MK 54 MOD 0

๓. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์) จำนวน ๒ อัตรา

๓.๑ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง หน.ชุดประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ปฏิบัติการใต้น้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ แผนกสรรพาวุธ ฐท.สข.ทรภ.๒ (อัตรา ร.อ.)

๓.๒ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร (ตำแหน่ง หน.ชุดประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ปฏิบัติการใต้น้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ แผนกสรรพาวุธ ฐท.พง.ทรภ.๓ (อัตรา ร.อ.)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑ ๒	วิชาการดำน้ำ การดำน้ำบนที่สูง	- คู่มือการดำน้ำ แปลและเรียบเรียงโดย น.ต.นิรันดร์ คงนาน (US.NAVY Diving Manual Revision 6) - คู่มือการดำน้ำบนที่สูง แปลและเรียบเรียงโดย น.ต.นิรันดร์ คงนาน
๓	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการประดาน้ำ	- คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่มีใช้ใน กปถ.สพ.ทร. ๑. อุปกรณ์ดำน้ำ SCUBA ๒. อุปกรณ์ดำน้ำ Semi Closed และ Closed Circuit ๓. อุปกรณ์ดำน้ำแบบ Surface Supply ๔. ห้องปรับบรรยากาศกำลังดันสูง ๕. เรือยางและเครื่องยนต์ติดท้ายเรือยาง ๖. เครื่องอัดอากาศกำลังดันสูง
๔	การเชื่อมและการตัดโลหะใต้น้ำ	- คู่มือประกอบการเรียน วิชาการเชื่อมและการตัดโลหะใต้น้ำ
๕	การทำลายอมภัณฑ์และวัตถุระเบิด	- คู่มือการถอดทำลายอมภัณฑ์และวัตถุระเบิดของ กปถ.สพ.ทร.
๖	การปฏิบัติในการจุดระเบิด	- คู่มือการปฏิบัติในการจุดระเบิด ของ กปถ.สพ.ทร.
๗	วัตถุระเบิด	- คู่มือวัตถุระเบิด ของ กปถ.สพ.ทร.
๘	กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตถุระเบิดและการเข้าหาเพื่อพิสูจน์ทราบอมภัณฑ์ที่ไม่ระเบิด	- คู่มือกฎความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตถุระเบิด และการเข้าหาเพื่อพิสูจน์ทราบอมภัณฑ์ที่ไม่ระเบิด ของ กปถ.สพ.ทร.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๙	กระสุนปืนใหญ่	- คู่มือกระสุนปืนใหญ่ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๐	ลูกระเบิดขว้าง	- คู่มือลูกระเบิดขว้าง ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๑	ลูกระเบิดยิง ขนาด ๔๐ มม.	- คู่มือลูกระเบิดยิง ขนาด ๔๐ มม. ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๒	กระสุนปืนเล็ก	- คู่มือกระสุนปืนเล็ก ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๓	ทุ่นระเบิดบก	- คู่มือทุ่นระเบิดบก ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๔	ชนวนกระสุนปืนใหญ่	- คู่มือชนวนกระสุนปืนใหญ่ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๕	ทุ่นระเบิดใต้น้ำ	- คู่มือทุ่นระเบิดใต้น้ำ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๖	การคำนวณระยะปลอดภัยจากการระเบิด	- คู่มือการคำนวณระยะปลอดภัย ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๗	การต่อต้านทุ่นระเบิดใต้น้ำ (MCM)	- คู่มือการต่อต้านทุ่นระเบิดใต้น้ำ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๘	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานถอดทำลายอมภัณฑ์	๑. อุปกรณ์ดำน้ำที่ใช้กับการปฏิบัติงาน MCM ๒. เครื่องตรวจโลหะ (Metal Detector) ๓. ตู้จุดระเบิดที่มีใช้ใน กปถ.สพ.ทร. ๔. เครื่องจุดชนวนระเบิดจากระยะไกล

๔. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาอมภัณฑ์) จำนวน ๗ อัตรา

๔.๑ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง ประจำคลังลูกปืนเล็ก แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๔.๒ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายคลังอาวุธใต้น้ำ แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๔.๓ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายคลังปืนใหญ่ แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๔.๔ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง ประจำคลังปืนเล็ก แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.(อัตรา ร.อ.)

๔.๕ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง ประจำคลังเครื่องอะไหล่สรรพาวุธ แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๔.๖ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง ประจำแผนกข้อมูลพัสดุสายสรรพาวุธ กรต.ศบพ.พธ.ทร.(อัตรา ร.อ.)

๔.๗ พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าคลังเครื่องอะไหล่ แผนกคลังสรรพาวุธ กองคลังพัสดุ ศกล.พธ.ทร.(อัตรา ร.อ.)

ลำดับ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
๑	เอกสารประกอบการเรียนของ รร.สพ.กศว.สพ.ทร. - วิชาการอมภัณฑ์ ๒๐๑ ถึง ๔๐๔ - ๓, ๓๐๒, ๓๐๒ - ๓, ๓๐๓,	
๒	ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	
๓	อทร.๓๖๒๒ การเรียกชื่อมาตรฐานอมภัณฑ์ (ประเภทลูกปืน) ของกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๔๙	
๔	อทร.๓๒๖๑ หลักเกณฑ์การเรียกชื่อปืนและกำหนดชื่อปืน ใน ทร. พ.ศ.๒๕๔๒	
๕	อทร.๔๐๐๖ การลำเลียงสรรพาวุธ	

ลำดับ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
๖	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๒๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
๗	ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	

๕. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาการปืน (กวก.สพ.ทร.)) จำนวน ๑ อัตรา

- พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง นายทหารการปืน แผนกการอาวุธและการไฟฟ้าอาวุธ กวก.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖ ที่เกี่ยวข้องกับการปืน	
๒	อทร. ๓๖๒๑ หลักเกณฑ์การเรียกชื่อปืนและการกำหนดชื่อปืนใน ทร.	
๓	ปืนเล็ก - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่างๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา ๓.๑ ปพ.อ. .๔๕ นิ้ว โคลท์ ๓.๒ ปลย. ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ ๓.๓ ปลก ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๒๔๙	- เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอน หลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน) - อทร.๓๖๐๑ (ปลย. ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖) - อทร.๓๖๐๙
๔	ปืนใหญ่บก - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่าง ๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา ๔.๑ ปกค. ๑๕๕ มม. GC- 45, ปกค. ๑๕๕ มม. GHN - 45 A1 และ ปกค. ๑๕๕ มม. GHN-45 A1 APU TM - 9 - 25843 (155 mm.Gc - 45) อัตตาจรล้อยาง (ATMG) ๔.๒ ปกร. ๑๓๐ มม. แบบ ๕๙ - ๑ ๔.๓ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑ และ เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑ จีไอเอที ๔.๔ ปืนกลต่อสู้อากาศยาน ๔๐/๗๐ มม. แบบ ๒๐ ๔.๕ ปืนกลต่อสู้อากาศยาน ๔๐/๖๐ มม. แบบ ๙๓ ๔.๖ ปืนกลต่อสู้อากาศยาน ๓๗ มม. แบบ ๗๔ (คู่) ๔.๗ ปรส.๑๐๖ มม. เอ็ม.๔๐ เอ.๒ ๔.๘ ค.๘๑ มม. เอ็ม.๑, เอ็ม.๒๙ เอ.๑ และมาร์ค.๒ ม็อด.๐	- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปกค. ๑๕๕ มม. และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัตตาจรล้อยาง (ATMG) - คู่มือการเรียน ปกร.๑๓๐ มม.แบบ ๕๙ - ๑ (เพื่อพลาง) เล่ม ๑ และ ๒ เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. - อทร.๓๖๐๖ - อทร.๓๖๑๓ - คู่มือ DOCUMENT FOR TWIN 37 mm. AA AUTOMATIC TYPE 74 - TM-91015-221-35 (ปรส.106) - คู่มือสรรพาวุธที่ ๑๑๓ (ค.ส.๑๑๓)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๔.๙ ค.๖๐ มม. เอ็ม.๒ , เอ็ม.๑๙ มาร์ค.๒ ม็อด.๐ และ มาร์ค.๔ ม็อด.๐	- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร.
	๑๐. ค.๔๐ มม. เอ็ม.๗๙ , เอ็ม.๒๐๓ มาร์ค.๑๙ ม็อด.๓ และ มาร์ค.๒๐ ม็อด.๑	- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร.
๕	ปืนเรือ/ปืนอากาศยาน - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่าง ๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา	
	๕.๑ ปืนกล ๗.๖๒ มม.	- อทร.๓๖๐๒
	๕.๒ ปืนกล ๑๒.๗ เอ็ม ๒	- อทร.๓๖๐๓
	๕.๓ ปืนกลต่อสู้อากาศยาน ๒๐ มม. ไรเมตัล แบบ ๒๗	- อทร.๓๖๐๕
	๕๔ ปก.๒๐ มม. GI - 2	- เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอน หลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน)
	๕.๕ ปก. ๒๐ มม. แกม - ซี.โอ.๑	
	๕.๖ ปก. ๓๐ มม. M.S.I. มาร์ค ๔๔	
	๕.๗ ปก. ๓๗ มม. แบบ ๗๖ (คู่)	
	๕.๘ ปก. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๓	
	๕.๙ ปก. ๔๐/๗๐ มม. แท่นเดี่ยว	
	๕.๑๐ ปก. ๔๐/๗๐ มม. (คู่)	
	๕.๑๑ ปืน ๗๖/๕๐ มม.แบบ ๙๓ มาร์ค.๒๒ ม็อด.๐	
	๕.๑๒ ปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา	
	๕.๑๓ ปืน ๑๐๐ มม. แบบ ๗๙ (แท่นคู่) และคู่มือ DOUBLE BARREL 100 mm. SHIPGUN TYPE - 79 ปืน ๑๐๐ มม. NO12-2 (คู่)	
	๕.๑๔ ปืน ๔.๕ นิ้ว มาร์ค.๘ TM 4.5 นิ้ว มาร์ค.๘	
	๕.๑๕ ปืน ๕/๕๔ นิ้ว มาร์ค.๔๕ ม็อด.๒ TM 5/57 นิ้ว มาร์ค.45 ม็อด ๒	
๖	วิชาครูทหาร	- เอกสารประกอบการเรียนวิชาครูทหารของ ยศ.ทร.

๖. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาการอาวุธใต้น้ำ (กวก.สพ.ทร.)) จำนวน ๑ อัตรา

- พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร ตำแหน่ง นายทหารการอาวุธใต้น้ำ แผนกการอาวุธใต้น้ำ กวก.สพ.ทร.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	อาวุธปราบเรือดำน้ำ	
	๑.๑ ลูกระเบิดลึก MK.6 และ MK.9	- อทร.๓๖๔๖
	๑.๒ ท่อยิงลูกระเบิดลึก MK"6 MOD.1,2	- อทร.๓๖๕๔
	๑.๓ เครื่องยิงลูกระเบิดปราบเรือดำน้ำ MORTAR MK.10	- อทร.๓๖๕๗
	๑.๔ จรวดปราบเรือดำน้ำ ๑๒๐๐ มม.	- อทร.๓๖๖๓

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๒	ทุ่นระเบิด ๒.๑ ทุ่นระเบิด MK.6 MOD 0}4}15 ๒.๒ ทุ่นระเบิด MK.18-0 ๒.๓ ทุ่นระเบิดฝึก MURANA	 - อทร.๓๖๔๙ - อทร.๓๖๕๑ - เอกสารประกาเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร.
๓	เครื่องกวาดทุ่นระเบิดแบบกลไก แม่เหล็ก เสียง	อทร.๓๖๕๘, ๓๖๕๙ และ ๓๖๖๐
๔	MK.46 MOD 5 A(S)	- คู่มือการเรียนการสอน MK.46 MOD 5 A(S) เล่ม ๑ และเล่ม ๒ - คู่มือการเรียนการสอนเครื่องทดสอบ - วงรอบการทดสอบของ ตอร์ปิโด MK.46 MOD 5 A(S) และ ASROC MISSILE เล่ม ๑ และเล่ม ๓
๕	แท่นยิง PMW 49/ PMW 49 A - PMW 49 TORPEDO WEAPON SYSTEM	
๖	แท่นยิง MK 3 MOD 5 - SURFACES VESSEL TORPEDO TUBES MK 32 MOD 5	
๗	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖ ที่เกี่ยวข้องกับการอาวุธใต้น้ำ	
๘	วิชาครูทหาร	- เอกสารประกอบการเรียนวิชาครูทหารของ ยศ.ทร.

ตรวจถูกต้อง

น.ท.

(กิตติ กิตติพงศ์วิวัฒน์)

หน.กำลังพล บก.สพ.ทร.

เลขานุการคณะกรรมการสอบฯ

๒๕ พ.ค.๖๘

ผนวก จ

เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน อัตรา พ.จ.อ. ตามสาขาวิชาชีพ
สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘

---

๑. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาปืน) จำนวน ๘ อัตรา

๑.๑ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่างปืน มว.ช่างซ่อมปืนกลต่อสู้อากาศยาน แผนกปืน กทว.ศซส.สพ.ทร.

๑.๒ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่างปืน แผนกอาวุธและการเรือ ร.ล.บางปะกง มว.เรือที่ ๑ กฟก.๒ กร.

๑.๓ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่างปืน แผนกอาวุธและการเรือ ร.ล.กระบุรี มว.เรือที่ ๒ กฟก.๒ กร.)

๑.๔ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่างปืน แผนกอาวุธและการเรือ ร.ล.สุรินทร์ มว.เรือที่ ๑ กยพ.กร.

๑.๕ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่างสรรพาวุธ กองช่าง บก.กยฝ.กร.

๑.๖ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่างปืน มว.ซ่อมสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ ฐท.สข.ทรภ.๒

๑.๗ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่างสรรพาวุธ บก.ร้อย.รฝ.๑ พัน.รฝ.๑๑ กรม รฝ.๑ สอ.รฝ.

๑.๘ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่างซ่อมปืนป้อม มว.ซ่อมอาวุธ ร้อย.สนับสนุน พัน.ซบร.กรม สน.พล.นย.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	ระเบียบ ทร. (ที่เกี่ยวข้องกับการสรรพาวุธ)
๒	หลักเกณฑ์การเรียกชื่อปืนและการกำหนดชื่อปืนในกองทัพเรือ	อทร. ๓๖๒๑
๓	การซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ของกองทัพเรือ	คำสั่ง ทร. (เฉพาะ) ที่ ๒๑๑/๒๕๕๔ (การปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับสรรพาวุธ)
๔	ปืนเล็ก - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่างๆ และการทำงาน การใช้การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา	
	๔.๑ ปพ.อ. .๔๕ นิ้ว โคลท์	- เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอน หลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน)
	๔.๒ ปลย. ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖	- อทร.๓๖๐๑ (ปลย. ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖)
	๔.๓ ปลก ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๒๔๙	- คู่มือการใช้ปืน มินิมิ รร.สพ.กวก.สพ.ทร.
๕	ปืนใหญ่บก - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่าง ๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา	
	๕.๑ ปกค. ๑๕๕ มม. GHN - 45 A1 และ ปกค. ๑๕๕ มม. GHN - 45 A1 APU	- TM - 90 - 2200 - 50/34
	๕.๒ ปกค. ๑๕๕ มม. GC - 45 และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัตตาจรล้อยาง (ATMG)	- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปกค. ๑๕๕ มม. และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัตตาจรล้อยาง (ATMG)
	๕.๓ ปกร. ๑๓๐ มม. แบบ ๕๙ - ๑	- คู่มือการเรียน ปกร.๑๓๐ มม.แบบ ๕๙ - ๑ (เพื่อพลาง)
	๕.๔ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑	- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปบค. ๑๐๕ มม.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๕.๕ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑ LG-1 (ปรับปรุง)	- TM F0531 - 10289505
	๕.๖ ปตอ. ๔๐/๗๐ มม.	- อทร.๓๖๐๖
	๕.๗ ปตอ. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๑	- TM - 1252 (ปก. 40/60 มม. เอ็ม.1)
	๕.๘ ปตอ. ๓๗ มม. แบบ ๗๔ (คู่)	- คู่มือ DOCUMENT FOR TWIN 37 mm. AA AUTOMATIC TYPE 74
	๕.๙ ค.๘๑ มม. เอ็ม.๑	
	๕.๑๐ ค.๖๐ มม. เอ็ม.๒ , เอ็ม.๑๙ และ มาร์ค.๔ ม็อด.๐	เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด
	๕.๑๑ ค.๔๐ มม. เอ็ม.๗๙ , เอ็ม.๒๐๓ และ มาร์ค.๑๙ ม็อด.๓	
	๕.๑๒ ปก. .๕๐ นิ้ว คิว.ซี.บี.	- TM - 4 - M1.50 - 04-EN (.50" M.2 HB - QCB)
๖	ปืนเรือ/ปืนอากาศยาน - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่าง ๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้องการถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา	
	๖.๑ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐ และ เอ็ม.๖๐ ดี	- อทร.๓๖๐๒ (ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐)
	๖.๒ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.จี.๓	- T.M.MG3 - 12 (7.62 mm.MG3)
	๖.๓ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.เอ.จี.๕๘	- TM 360 - 00 8- 4040 (7.62 mm. MAG)
	๖.๔ ปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๒ (หนัก) และ ปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๓	- อทร.๓๖๐๓ (ปก. ๑๒.๗ มม. เอ็ม.๒)
	๖.๕ ปก. ๒๐ มม. ไรน์เมทัล	- อทร.๓๖๐๕ (ปก. ๒๐ มม. ไรน์เมทัล)
	๖.๖ ปก. ๒๐ มม. GI - 2	- คู่มือ Technical manual 20 mm. GI-2
	๖.๗ ปก. ๒๐ มม. แกม - ซี.โอ.๑	- เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอน หลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน)
	๖.๘ ปก. ๓๐ มม. มาร์ค ๔๔	
	๖.๙ ปก. ๓๗ มม. แบบ ๗๖ (คู่)	
	๖.๑๐ ปก. ๓๗ มม แบบ NG15 - 2 (คู่)	
	๖.๑๑ ปก. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๓	
	๖.๑๒ ปก. ๔๐/๗๐ มม. แท่นเดี่ยว	
	๖.๑๓ ปก. ๔๐/๗๐ มม. (คู่)	
	๖.๑๔ ปืน ๗๖/๕๐ มม.แบบ ๙๓ มาร์ค.๒๒ ม็อด.๐	
	๖.๑๕ ปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา	
	๖.๑๖ ปืน ๑๐๐ มม. แบบ ๗๙ (คู่)	
	๖.๑๗ ปืน ๑๐๐ มม. แบบ NG12 - 2 (คู่)	
	๖.๑๘ ปืน ๔.๕ นิ้ว มาร์ค.๘	- TM 4.5 นิ้ว MK 8
	๖.๑๙ ปืน ๕/๕๔ นิ้ว มาร์ค.๔๕ ม็อด.๒	- TM 5/54 นิ้ว MK 45 MOD 2
	๖.๒๐ ค.๘๑ มม. มาร์ค.๒ ม็อด.๐	- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด

๒. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาอาวุธปล่อยนำวิถี) จำนวน ๒ อัตรา

๒.๑ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่างจรวด แผนกจรวดและเป้าลวง กอว.สพ.ทร.

๒.๒ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่างอาวุธนำวิถี มว.ซ่อมบำรุง ร้อย.สอ.๓ พัน.สอ.๑๑ กรม สอ.๑ สอ.รฝ.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	หลักการอาวุธปล่อยนำวิถีฯ	- คู่มือประกอบการเรียนวิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี (รร.สพ.กวก.สพ.ทร.)
๒	อาวุธปล่อยนำวิถี จรวดอากาศ อาวุธนำวิถีต่อสู้รถถัง และเป้าลวงอาวุธปล่อยนำวิถี	<u>อาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่พื้น</u> ๑. Harpoon Missile - การอาวุธปล่อยนำวิถีฮาร์พูน (ฉบับปรับปรุง) เล่ม ๑ และ ๒ ๒. C - 802 A Missile - คู่มือประกอบการเรียน อาวุธปล่อยนำวิถี C - 802 A (รร.สพ.กวก.สพ.ทร.) <u>อาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศ</u> ๑. Aspide Missile - การอาวุธปล่อยนำวิถีแอสปิเด้ (ฉบับปรับปรุง) เล่ม ๑ และ ๒ ๒. Mistral Missile - คู่มือประกอบการเรียน อาวุธปล่อยนำวิถีมิสทรัล ๓. คู่มือระบบแท่นยิงอาวุธปล่อยนำวิถีแนวตั้ง VLS MK 41 MOD 32 ๔. คู่มือการป้องกันภัยทางอากาศด้วยระบบอาวุธปล่อยนำวิถีพื้น - สู่ - อากาศ ระยะปานกลางแบบเคลื่อนที่ FK-3 <u>อาวุธปล่อยนำวิถีต่อสู้รถถัง</u> - คู่มือการใช้งาน Barrier <u>ระบบเป้าลวงฯ</u> ๑. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวงดาร์เก้ ๒. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวง 945 PJ ๓. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวง RBOC ๔. ระบบ SKWS TERMA C - GUARD (ตามคู่มือชุดเรือฟรีเกต ชุด ร.ล.นเรศวร ๕. ลูกเป้าลวง Bullfighter - AWO (ตามคู่มือทางเทคนิคสำหรับกระสุนเป้าลวงขนาด ๑๓๐ มม. Bullfighter - AWO)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
		๖. ลูกเป้าลวงตอร์ปิโด CANTO - V (คู่มือทางเทคนิคสำหรับผู้ใช้งาน CANTO ๑๓๐ มม.) จรวดอากาศ ขนาด ๒.๗๕ นิ้ว - การอาวุธปล่อยนำวิถี ๒๐๑ ๓๐๑ ๔๐๑ วิชาจรวด ๒.๗๕ นิ้ว (ฉบับ ยศ.ทร. จัดพิมพ์)
๓	การคลังอาวุธปล่อยนำวิถีฯ และการลำเลียงฯ	๑. คู่มือการคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ๒. ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖ ๓. การอาวุธปล่อยนำวิถี (ฉบับเรียบเรียงใหม่) การคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ๔. อทร.๔๐๐๖ ว่าด้วยการลำเลียงสรรพาวุธ

๓. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาอาวุธใต้น้ำ) จำนวน ๓ อัตรา

๓.๑ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่าง แผนกตอร์ปิโด กอน.สพ.ทร.

๓.๒ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่าง แผนกอาวุธใต้น้ำและทุ่นระเบิด กอน.สพ.ทร.

๓.๓ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง ช่าง แผนกเครื่องปล่อยและเครื่องกวาดทุ่นระเบิด กอน.สพ.ทร.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	อาวุธปราบเรือดำน้ำ - ลูกระเบิดลึก MK 6 และ MK 9 - ท่อยิงลูกระเบิดลึก MK 6 MOD 1, 2 - เครื่องยิงลูกระเบิดปราบเรือดำน้ำ MORTAR MK 10 - จรวดปราบเรือดำน้ำ ๑,๒๐๐ มม. (RDC)	 - อทร.๓๖๔๖ - อทร.๓๖๕๔ - อทร.๓๖๕๗ - อทร.๓๖๖๓
๒	ทุ่นระเบิด - ทุ่นระเบิด MK 6 MOD 0,4,15 - ทุ่นระเบิด MK 18 - 0 และ ทุ่นระเบิดฝึก MK 18 - 0	 - อทร.๓๖๔๙ - อทร.๓๖๕๑, เอกสารอ้างอิง คส.๒๑๖
๓	เครื่องกวาดทุ่นระเบิดแบบกลไล , แม่เหล็ก , เสียง	อทร.๓๖๕๘, ๓๖๕๙, และ ๓๖๖๐
๔	MK 46 MOD 5 A (S)	คู่มือการเรียนการสอน MK 46 MOD 5 A (S) เล่ม ๑ และเล่ม ๒
๕	แท่นยิง PMW 49	PMW 49 TORPEDO WEAPON SYSTEM
๖	แท่นยิง MK 32	SURFACES VESSEL TORPEDO TUBES MK 32 MOD 5
๗	ทุ่นระเบิดฝึก MURENA	คู่มือเอกสารการซ่อมบำรุง ทุ่นระเบิดฝึก MURENA
๘	การจัดเก็บการดูแลรักษาอาวุธใต้น้ำ	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖
๙	คำแนะนำการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย ประเภทวัตถุอันตราย	เอกสารคำแนะนำการปฏิบัติเกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย กวก.สพ.ทร.
๑๐	การใช้งาน การซ่อมบำรุงและการเก็บรักษาตอร์ปิโด MK 54 MOD 0	คู่มือการใช้งาน การซ่อมบำรุงและการเก็บรักษาตอร์ปิโด MK 54 MOD 0

๔. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาอมภัณฑ์ (กผร.สพ.ทร.)) จำนวน ๑ อัตรา

- จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.ประกอบลูกปืน แผนกผลิตลูกปืน กผร.สพ.ทร.

ลำดับ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
๑	ระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	
๒	เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. ๒.๑ วิชาการอมภัณฑ์ ๒๐๑ - ๔๐๔ ๒.๒ วิชาการอมภัณฑ์ ๔๐๔-๓ ๒.๓ วิชาการอมภัณฑ์ ๓๐๒ ๒.๔ วิชาการอมภัณฑ์ ๓๐๒-๓ ๒.๕ วิชาการอมภัณฑ์ ๓๐๓	
๓	อทร. ๓๖๒๒ การเรียกชื่ออมาตรฐานอมภัณฑ์ (ประเภทลูกปืน) ของกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๔๒	
๔	อทร. ๓๖๒๑ หลักเกณฑ์การเรียกชื่อปืนและกำหนดชื่อปืน ในกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๔๒	
๕	อทร. ๔๐๐๖ การลำเลียงสรรพาวุธ	
๖	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๕๓ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม	
๗	ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม	
๘	พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐	
๙	เอกสารประกอบการเรียน หลักสูตรการผลิตและประกอบลูกปืนขนาด ๔๐/๖๐ และขนาด ๓๗ มม. (วิชาการอมภัณฑ์ ๖๐๑)	
๑๐	เอกสาร คำแนะนำในการผลิตประกอบและบำรุงรักษา อมภัณฑ์ ไพโรเทคนิค	

๕. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์) จำนวน ๓ อัตรา

๕.๑ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.ประดาน้ำ มว.ประดาน้ำ ๑ แผนกประดาน้ำ กปถ.สพ.ทร.

๕.๒ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.ถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ถอดทำลายอมภัณฑ์ ๑ แผนกถอดทำลายอมภัณฑ์ กปถ.สพ.ทร.

๕.๓ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.ถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ปฏิบัติการใต้น้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ แผนกสรรพาวุธ ฐท.พง.ทรภ.๓

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	วิชาการดำน้ำ	- คู่มือการดำน้ำ แปลและเรียบเรียงโดย น.ต.นิรันดร์ คงนาน (US.NAVY Diving Manual Revision 6)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๒	การดำน้ำบนที่สูง	- คู่มือการดำน้ำบนที่สูง แปลและเรียบเรียงโดย น.ต.นิรันดร์ คงนาน
๓	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการประดาน้ำ	- คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่มีใช้ใน กปถ.สพ.ทร. ๑. อุปกรณ์ดำน้ำ SCUBA ๒. อุปกรณ์ดำน้ำ Semi Closed และ Closed Circuit ๓. อุปกรณ์ดำน้ำแบบ Surface Supply ๔. ห้องปรับบรรยากาศกำลังดันสูง ๕. เรือยางและเครื่องยนต์ติดท้ายเรือยาง ๖. เครื่องอัดอากาศกำลังดันสูง
๔	การเชื่อมและการตัดโลหะใต้น้ำ	- คู่มือประกอบการเรียน วิชาการเชื่อมและการตัดโลหะใต้น้ำ
๕	การทำลายอมภัณฑ์และวัตถุระเบิด	- คู่มือการถอดทำลายอมภัณฑ์และวัตถุระเบิดของ กปถ.สพ.ทร.
๖	การปฏิบัติในการจุดระเบิด	- คู่มือการปฏิบัติในการจุดระเบิด ของ กปถ.สพ.ทร.
๗	วัตถุระเบิด	- คู่มือวัตถุระเบิด ของ กปถ.สพ.ทร.
๘	กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตถุระเบิดและการเข้าหาเพื่อพิสูจน์ทราบอมภัณฑ์ที่ไม่ระเบิด	- คู่มือกฎความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตถุระเบิดและการเข้าหาเพื่อพิสูจน์ทราบอมภัณฑ์ที่ไม่ระเบิด ของ กปถ.สพ.ทร.
๙	กระสุนปืนใหญ่	- คู่มือกระสุนปืนใหญ่ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๐	ลูกระเบิดขว้าง	- คู่มือลูกระเบิดขว้าง ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๑	ลูกระเบิดยิง ขนาด ๔๐ มม.	- คู่มือลูกระเบิดยิง ขนาด ๔๐ มม. ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๒	กระสุนปืนเล็ก	- คู่มือกระสุนปืนเล็ก ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๓	ทุ่นระเบิดบก	- คู่มือทุ่นระเบิดบก ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๔	ชนวนกระสุนปืนใหญ่	- คู่มือชนวนกระสุนปืนใหญ่ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๕	ทุ่นระเบิดใต้น้ำ	- คู่มือทุ่นระเบิดใต้น้ำ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๖	การคำนวณระยะปลอดภัยจากการระเบิด	- คู่มือการคำนวณระยะปลอดภัย ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๗	การต่อต้านทุ่นระเบิดใต้น้ำ (MCM)	- คู่มือการต่อต้านทุ่นระเบิดใต้น้ำ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๘	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานถอดทำลายอมภัณฑ์	๑. อุปกรณ์ดำน้ำที่ใช้กับการปฏิบัติงาน MCM ๒. เครื่องตรวจโลหะ (Metal Detector) ๓. ตู้จุดระเบิดที่มีใช้ใน กปถ.สพ.ทร. ๔. เครื่องจุดชนวนระเบิดจากระยะไกล

๖. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาอมภัณฑ์) จำนวน ๖ อัตรา

๖.๑ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.คลังลูกปืนใหญ่ แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.

๖.๒ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.คลังลูกปืนเล็ก แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.

๖.๓ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.คลังวัตถุระเบิดและดอกไม้เพลิง แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.

๖.๔ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.คลังปืนเล็ก แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.

๖.๕ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.คลังเครื่องสนาม แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.

๖.๖ จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.สรรพาวุธ ฝกบ.สอ.รฝ.

ลำดับ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
๑	เอกสารประกอบการเรียนของ รร.สพ.กศว.สพ.ทร. - วิชาการอมภัณฑ์ ๒๐๑ ถึง ๔๐๔ - ๓, ๓๐๒, ๓๐๒ - ๓, ๓๐๓,	
๒	ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	
๓	อทร.๓๖๒๒ การเรียกชื่อมาตรฐานอมภัณฑ์ (ประเภทลูกปืน) ของกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๔๙	
๔	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๒๘ และที่แก้ไข เพิ่มเติม	
๕	ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
๖	อทร.๓๒๖๑ หลักเกณฑ์การเรียกชื่อปืนและกำหนดชื่อปืน ใน ทร. พ.ศ.๒๕๔๒	

๗. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาอมภัณฑ์ (กวก.สพ.ทร.)) จำนวน ๑ อัตรา

- จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี ตำแหน่ง จนท.การวัตถุระเบิด แผนกการวัตถุระเบิด กวก.สพ.ทร.

ลำดับ	หัวข้อ	หมายเหตุ
๑	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖ ที่เกี่ยวข้องกับ การอมภัณฑ์	
๒	อทร.๓๖๒๒ การเรียกชื่อมาตรฐานอมภัณฑ์ (ประเภทลูกปืน) ของ ทร. พ.ศ.๒๕๔๔	
๓	อทร.๓๖๒๑ หลักเกณฑ์การเรียกชื่อปืนและการกำหนดชื่อปืน ใน ทร. พ.ศ.๒๕๔๒	
๔	อทร.๔๐๐๖ การลำเลียงสรรพาวุธ	
๕	เอกสารประกอบการเรียนหลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. ๕.๑ วิชาการอมภัณฑ์ ๔๐๑ คลังสรรพาวุธ ๕.๒ วิชาการอมภัณฑ์ ๔๐๒ กระสุนปืนใหญ่ ๕.๓ วิชาการอมภัณฑ์ ๓๐๔, ๔๐๔ ลูกระเบิด จรวด	

ลำดับ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	๕.๔ วิชาการอมภัณฑ์ ๒๐๖ - ๑, ๓๐๔ - ๑, ๔๐๔ - ๑ วัตถุระเบิด ๕.๕ วิชาการอมภัณฑ์ ๔๐๔ - ๓ ทุ่นระเบิดบก	
๖	การอาวุธใต้น้ำ ๓๐๑ ทุ่นระเบิดแบบต่าง ๆ	
๗	คู่มือแนะนำในการเก็บรักษาเครื่องสรรพาวุธอมภัณฑ์/	
	วัตถุระเบิด	
๘	วัตถุเคมีสงครามและไพโรเทคนิคส์	
๙	การตรวจสภาพอมภัณฑ์	
๑๐	เอกสารประกอบการเรียนวิชาครูทหารของ ยศ.ทร.	

ตรวจถูกต้อง

น.ท.

(กิตติ กิตติพงศ์วิวัฒน์)

หน.กำลังพล บก.สพ.ทร.

เลขานุการคณะกรรมการสอบฯ

พ.ค.๖๘

ผนวก ฉ

คะแนนสอบ ลักษณะข้อสอบ และเกณฑ์ผ่าน

---

๑. <u>คะแนนสอบ</u> (คะแนนเต็ม รวม ๑๐๐ คะแนน) สำหรับอัตราพันจ่าเป็นนายทหารสัญญาบัตร และจ่าเป็นพันจ่า ทุกสาขาวิชา

๑.๑ วิชาพื้นฐาน (ระเบียบ ข้อบังคับ)	๒๐ คะแนน
๑.๒ วิชาพื้นฐาน (ภาษาอังกฤษ)	๑๐ คะแนน
๑.๓ วิชาชีพสาขาต่าง ๆ	๗๐ คะแนน

๒. <u>ลักษณะข้อสอบ</u> วิชาพื้นฐาน (ระเบียบ ข้อบังคับ วิชาภาษาอังกฤษ) และ วิชาชีพเป็นข้อสอบแบบปรนัย

๓. <u>เกณฑ์ผ่านการสอบ</u>

- คิดจากร้อยละ ๕๐ ของคะแนนสอบรวมทุกวิชาตามข้อ ๑ แล้วนำคะแนนเพิ่มมารวมกับคะแนนสอบเพื่อจัดอันดับ

ตรวจถูกต้อง

น.ท.

(กิตติ กิตติพงศ์วิวัฒน์)

หน.กำลังพล บก.สพ.ทร.

เลขานุการคณะกรรมการสอบฯ

พ.ค.๖๘

ผนวก ช

เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม

๑. สำหรับผู้ที่ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะชั้นพันจ่าเอกและชั้นจ่าเอก

ผ่านการอบรมจาก รร.อาชีพ หลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะประจำปีงบประมาณ	จำนวนปี	ได้รับคะแนนเพิ่ม ร้อยละ	หมายเหตุ
2568	-	-	
2567	1	2	
2566	2	4	
2565	3	6	
2564	4	8	
2563	5	10	
2562	6	13	
2561	7	16	
2560	8	19	
2559	9	22	
2558	10	25	
2557	11	29	
2556	12	33	
2555	13	37	
2554	14	41	
2553	15	45	
2552	16	50	
2551	17	50	
2550	18	50	
2549	19	50	
2548	20	50	

๒. สำหรับ จ่าเอก ที่ไม่ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะ (นรจ. เหล่า สพ.)

ปีที่รับยศ จ่าเอก	จำนวนปี	ได้รับคะแนนเพิ่ม ร้อยละ	หมายเหตุ
2566	-	-	
2565	1	2	
2564	2	4	
2563	3	6	
2562	4	8	
2561	5	10	
2560	6	13	
2559	7	16	
2558	8	19	
2557	9	22	
2556	10	25	
2555	11	29	
2554	12	33	
2553	13	37	
2552	14	41	
2551	15	45	
2550	16	50	
2549	17	50	
2548	18	50	
2547	19	50	
2546	20	50	

หมายเหตุ นรจ.รุ่นปี พ.ศ.๒๕๖๓ รับยศ จ่าเอก ๑ ธ.ค.๖๖ มีสิทธิสมัครสอบปีแรก (ไม่มีคะแนนเพิ่ม)

ตรวจถูกต้อง

น.ท.

(กิตติ กิตติพงศ์วิวัฒน์)

หน.กำลังพล บก.สพ.ทร.

เลขานุการคณะกรรมการสอบฯ

พ.ค.๖๘

ผนวก ซ

ใบสมัครสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘

หน่วย.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

เรื่อง ขอสมัครสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘

เรียน .....

ด้วย กระผม/ดิฉัน ..... หมายเลขประจำตัว .....

ตำแหน่ง ..... สังกัด .....

หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่.....ขอสมัครสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวนในตำแหน่ง .....

ตามประกาศ สพ.ทร. ลง .....พ.ค.๖๘ เรื่อง การสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปี ๒๕๖๘ ผนวก .....ลำดับที่.....โดย กระผม/มีคุณสมบัติดังนี้

๑. บรรจุเข้ารับราชการ เมื่อ.....เดือน.....พ.ศ.....ได้รับยศปัจจุบัน เมื่อ.....เดือน.....พ.ศ..... รับเงินเดือน ระดับ ป.....ชั้น...../.....บาท เปลี่ยนพรรค - เหล่า เป็น.....เมื่อ.....เดือน.....พ.ศ.....

๒. ผ่านการอบรมหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ./จ.อ. จาก..... ประจำปีงบปีระมาณ.....ตั้งแต่.....ถึง.....**(แนบหลักฐานที่แสดงการผ่านการอบรม)**

๓. มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มดังนี้

๓.๑ คะแนนเพิ่ม.....คะแนน ตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗

๓.๒ คะแนนเพิ่ม.....คะแนน ตามคำสั่ง ทร.ที่ ๘๖/๒๕๖๖ ลง ๒๐ เม.ย.๖๖ เรื่อง กำหนดหน่วยเพื่อให้คะแนนเพิ่มแก่นายทหารประทวนที่สอบเลื่อนฐานะ

๓.๓ คะแนนเพิ่ม.....คะแนน สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ ตามบันทึก กพ.ทร. ลับ ที่ กห ๐๕๐๓.๒/๑๑๔๔ ลง ๔ ธ.ค.๖๗ เรื่อง ขออนุมัติคะแนนเพิ่มพิเศษให้แก่กำลังพลที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นกรณีพิเศษ

๓.๔ คะแนนเพิ่ม.....คะแนน ตามข่าว กพ.ทร. ลับ ด่วนมาก ที่ กกพ.๗/๐๔/๖๘ มวว.๒๔๑๓๒๐ เม.ย.๖๘ เรื่อง การให้คะแนนเพิ่มพิเศษในการสอบเลื่อนฐานะและสอบเลื่อนยศ สำหรับกำลังพล ทร. ที่ปฏิบัติงานที่ ศรชล.

กระผม/ดิฉัน ขอรับรองว่า กระผม/ดิฉัน สมัครสอบเลื่อนฐานะฯ ในตำแหน่งที่ สพ.ทร. เปิดสอบเพียงตำแหน่งเดียวเท่านั้นและเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗ ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ผู้สมัครสอบ

(.....)

ตำแหน่ง .....

เสนอ.....(ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น)

ได้ตรวจสอบจากสมุดประวัติแล้วขอรับรองว่ารายการและคุณสมบัติของผู้สมัครสอบในใบสมัครฉบับนี้ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

เสนอ

ได้ตรวจสอบแล้ว ผู้สมัครสอบมีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้อง มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มตามข้อ ๓ และคะแนนเพิ่มพิเศษ ทั้งนี้ ได้แนบเอกสารเอกสารรับรองมาด้วยแล้ว

(ลงชื่อ).....นกพ.หน่วย

...../...../.....

คำรับรองของผู้บังคับบัญชา (ระดับ หน.นขต.ทร.)

เสนอ สพ.ทร.

ขอรับรองว่า.....เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน/ถูกต้อง เห็นสมควรให้สมัครในตำแหน่งที่ สพ.ทร. เปิดสอบ

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง .....

...../...../.....

<u>หมายเหตุ</u> ในกรณีที่ผู้สมัครสอบในหน่วยเดียวกันเป็นจำนวนมาก หน่วยต้นสังกัดอาจรวบรวมรายชื่อจัดทำเป็นผนวก และให้ผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดรับรองเป็นการส่วนรวมได้

ตรวจถูกต้อง

น.ท.

(กิตติ กิตติพงศ์วิวัฒน์)

หน.กำลังพล บก.สพ.ทร.

เลขานุการคณะกรรมการสอบฯ

๑๕ พ.ค.๖๘

ผนวก ฌ

กำหนดวัน เวลา และสถานที่สอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘

วัน เดือน ปี	เวลา	วิชาที่สอบ	สถานที่สอบ
๒๕ มิ.ย.๖๘	๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	<u>พันจ่าเอก เป็น นายทหารสัญญาบัตร</u> วิชาพื้นฐาน และวิชาชีพ จำนวน ๑๐๐ ข้อ	สนามฟุตซอลและอาคารอเนกประสงค์ ๑๐๐ ปี สพ.ทร. (พื้นที่สัตหีบ)
๒๖ มิ.ย.๖๘	๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	<u>จ่าเอก เป็น พันจ่าตรี</u> วิชาพื้นฐาน และวิชาชีพ จำนวน ๑๐๐ ข้อ	สนามฟุตซอลและอาคารอเนกประสงค์ ๑๐๐ ปี สพ.ทร. (พื้นที่สัตหีบ)

ตรวจถูกต้อง

น.ท.

(กิตติ กิตติพงศ์วิวัฒน์)

หน.กำลังพล บก.สพ.ทร.

เลขานุการคณะกรรมการสอบฯ

พ.ค.๖๘