



## ประกาศกรมสรรพาวุธทหารเรือ

เรื่อง การสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๙

สพ.ทร. จะดำเนินการสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๙ เพื่อบรรจุในตำแหน่งอัตราของ สพ.ทร. และสายวิทยาการของ สพ.ทร. ดังนี้

### ๑. ตำแหน่งอัตราที่เปิดสอบ

๑.๑ ตำแหน่งอัตราเปิดสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวนอัตรา พ.จ.อ. จำนวน ๓๖ อัตรา รายละเอียดตามผนวก ก

๑.๒ ตำแหน่งอัตราเปิดสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวนอัตรา ร.อ. - ร.ท. จำนวน ๑๙ อัตรา 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 ๘ และผ่านการอบรมจากโรงเรียนอาชีพหลักสูตรอาชีพชั้นจ่าเอก ยกเว้นผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนชุมพลทหารเรือ ยศ.ทร. ที่ไม่เปลี่ยนพรรคเหล่า (พรรคเหล่าเดิมเป็น นว. - สพ.) ไม่ต้องเข้ารับการอบรมในโรงเรียนอาชีพ

๒.๓ ผู้สมัครสอบในตำแหน่งไม่กำหนดพรรคเหล่า ในสาขาประดาน้ำ และสาขาประดาน้ำ และถอดทำลายอมภัณฑ์ ต้องเลือกสมัครสอบในตำแหน่งอัตราในสายอาชีพเดิม หรือตำแหน่งอัตราในสายประดาน้ำ และสายประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ เพียงตำแหน่งเดียวเท่านั้น

๒.๔ ผู้สมัครสอบในสาขาประดาน้ำ และประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒.๔.๑ สำเร็จหลักสูตรประดาน้ำขั้นต้น

๒.๔.๒ สำเร็จหลักสูตรถอดทำลายอมภัณฑ์ หรือหลักสูตรอื่นที่เทียบเท่า

๒.๔.๓ เป็นนักประดาน้ำประจำกอง หรือเป็นผู้ปฏิบัติงานทำลายวัตถุระเบิดเป็นประจำ

๒.๕ ไม่เป็นผู้กระทำความผิดคดีอาญาหรือวินัย และเข้าเกณฑ์ไม่ได้รับการเลื่อนขั้นเงินเดือน ไม่ว่าในครั้งปีแรกหรือครั้งปีหลังของปีงบประมาณ ๖๙

๒.๖ เป็นผู้ที่ไม่อยู่ในระหว่างการลาอุปสมบทในวันที่ทำการสอบ

๒.๗ เป็นผู้ที่ไม่อยู่ในระหว่างมีข้อผูกพันกับทางราชการที่กำหนดว่าห้ามทำการสอบเลื่อนฐานะ รวมทั้งต้องไม่มีข้อผูกพันในการเตรียมตัวไปรับเรือหรืออากาศยาน ซึ่ง ทร. ได้อนุมัติตัวบุคคลไว้แล้ว

๓. การพิจารณา...

๓. การพิจารณาบรรจุในอัตราที่เปิดสอบ

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

๓.๒ การพิจารณาบรรจุจะพิจารณาบรรจุผู้ที่สอบได้คะแนนร้อยละ ๕๐ ขึ้นไปของคะแนนสอบรวมแล้วจึงนำคะแนนเพิ่มมารวมกับคะแนนที่สอบได้ เป็นคะแนนรวมเพื่อจัดอันดับตามระดับคะแนน และถ้ามีผู้สละสิทธิ์จะเลื่อนผู้ที่มีคะแนนลำดับถัดไปและผ่านเกณฑ์เป็นผู้สอบได้

๓.๓ การจัดลำดับคะแนน ถ้าคะแนนรวมเท่ากันให้ถือว่าผู้ที่ได้คะแนนวิชาชีฟสูงกว่าเป็นผู้มีอันดับสูงกว่า และถ้าคะแนนรวมและคะแนนวิชาชีฟเท่ากัน ให้ถือว่าผู้มีอาวุโสสูงกว่าเป็นผู้มีอันดับสูงกว่า

๓.๔ ในกรณีที่ไม่มีผู้สมัครสอบในตำแหน่งนั้นเพียงคนเดียวและสอบได้ ถ้าหากสละสิทธิ์ให้ถือว่าตำแหน่งนั้นไม่มีผู้บรรจุ

๔. การสมัครสอบ

๔.๑ ผู้ที่ประสงค์สมัครสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ ๖๙ ให้เสนอใบสมัครสอบฯ ตามแบบที่กำหนด โดยเสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น ถึง สพ.ทร. ภายใน ๒๙ พ.ค.๖๙

๔.๒ ผู้ที่ขอสละสิทธิ์ในการสอบหรือไม่สามารถเข้าทำการสอบตามวันเวลาที่กำหนดจะต้องเสนอรายงานต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น จนถึง สพ.ทร. ก่อนถึงกำหนดวันสอบไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ

๔.๓ ผู้สมัครสอบจะต้องลงรายละเอียดในใบสมัครสอบที่กำหนดไว้ โดยพิมพ์หรือเขียนด้วยตัวบรรจง และลงชื่อสมัครด้วยตนเอง หากผู้สมัครลงข้อความในใบสมัครไม่ถูกต้องตามสมุดประวัติ ทำให้การคิดคะแนนเพิ่มของผู้สมัครสอบได้น้อยกว่าความเป็นจริง จะไม่พิจารณาเพิ่มคะแนนให้ โดยจะถือคะแนนที่แจ้งไว้ในใบสมัครเป็นเกณฑ์

๔.๔ ผู้สมัครสอบที่มีสิทธิ์ได้รับคะแนนเพิ่มราชการสงคราม ราชการสนาม และราชการชายแดน ให้แนบหนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชาจากหน่วยราชการดังกล่าวเป็นหลักฐานด้วย

๔.๕ ผู้สมัครสอบมีสิทธิเลือกสอบได้เพียงตำแหน่งเดียวเท่านั้น

๔.๖ รายชื่อผู้มีสิทธิสอบ สพ.ทร. จะรวบรวมรายชื่อและแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป

๕. เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวนทุกอัตรา ตามผนวก ค

๖. เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบตามสาขาวิชาชีฟ อัตรา พ.จ.อ. ตามผนวก ง

๗. เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบตามสาขาวิชาชีฟ อัตรา ร.อ.- ร.ท. ตามผนวก จ

๘. คะแนนสอบ ลักษณะข้อสอบ และเกณฑ์ผ่าน ตามผนวก ฉ

๙. เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม ตามผนวก ช

๑๐. ใบสมัครสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวนฯ ตามผนวก ซ

๑๑. กำหนดวัน เวลา และสถานที่สอบ ตามผนวก ฅ

๑๒. การประกาศผลสอบจะปิดประกาศให้ทราบที่ บก.สป.ทร. และเว็บไซต์ของ สป.ทร.

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๙

พลเรือโท



(อนูรัตน์ ศิริวงศ์)

เจ้ากรมสรรพาวุธทหารเรือ



ผนวก ก

ตำแหน่งอัตราเปิดสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน อัตรา พ.จ.อ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕

ลำดับ	หน่วย	ชื่อตำแหน่ง	พรรค/เหล่า	หมายเหตุ
๑	สพ.ทร.	ช่างปืน มว.ช่างซ่อมปืนกลต่อสู้อากาศยาน แผนกปืน กทว.ศชส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	(๒ อัตรา)
๒	สพ.ทร.	จนท.มว.ทดสอบ ๒ แผนกควบคุมคุณภาพ กทว.ศชส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๓	สพ.ทร.	ช่าง มว.ช่างทัศนทัศน์ ๑ แผนกทัศนทัศน์ กทว.ศชส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๔	สพ.ทร.	ช่างปืน แผนกอาวุธและการเรือ ร.ล.ช่าง มว.เรือที่ ๑ กยพ.กร.	นว.-สพ.	
๕	สพ.ทร.	ช่างปืน แผนกอาวุธและการเรือ ร.ล.กระบรี มว.เรือที่ ๒ กพก.๒ กร.	นว.-สพ.	
๖	สพ.ทร.	ช่างซ่อมอาวุธเบา มว.ซ่อมบำรุง ร้อย.สนับสนุนส่วนหน้าที่ ๓ พัน.ชบร.กรม สน.พล.นย.	นว.-สพ.	
๗	สพ.ทร.	ช่างซ่อมปืนใหญ่ มว.ซ่อมบำรุง ร้อย.สนับสนุนส่วนหน้าที่ ๓ พัน.ชบร.กรม สน.พล.นย.	นว.-สพ.	
๘	สพ.ทร.	พันจ่าช่างอาวุธ บก.ร้อย.สท.ที่ ๑ พัน.สท.ท.ที่ ๒ กรม สท.ทร.	นว.-สพ.	
๙	สพ.ทร.	ช่างสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ ผู่.๑๐๔ กองบิน ๑ กบร.กร.	นว.-สพ.	
๑๐	สพ.ทร.	ช่างสรรพาวุธ บก.ร้อย.รฝ.๒ พัน.รฝ.๑๒ กรม รฝ.๑ สอ.รฝ.	นว.-สพ.	
๑๑	สพ.ทร.	ช่างซ่อมอาวุธเบา มว.ซ่อมสรรพาวุธ ร้อย.ซ่อมบำรุงที่ ๒ พัน.ชบร.กรม สน.สอ.รฝ.	นว.-สพ.	
๑๒	สพ.ทร.	ช่างซ่อมอาวุธเบา มว.ซ่อมสรรพาวุธ ร้อย.ซ่อมบำรุงที่ ๓ พัน.ชบร.กรม สน.สอ.รฝ.	นว.-สพ.	
๑๓	สพ.ทร.	ช่างอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสูพื้น ๑ กอว.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๑๔	สพ.ทร.	ช่างอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสูพื้น ๒ กอว.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๑๕	สพ.ทร.	กระซบ แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสูพื้น ๒ กอว.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๑๖	สพ.ทร.	ช่างอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสูพื้น ๓ กอว.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๑๗	สพ.ทร.	ช่างอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสูพื้น ๓ กอว.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๑๘	สพ.ทร.	กระซบ แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสูพื้น ๑ กอว.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๑๙	สพ.ทร.	จนท.คลังอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสูพื้น ๒ แผนกคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๒๐	สพ.ทร.	ช่าง แผนกตอร์ปิโด กอน.สพ.ทร.	นว.-สพ.	(๒ อัตรา)
๒๑	สพ.ทร.	ช่าง แผนกอาวุธใต้น้ำและทุ่นระเบิด กอน.สพ.ทร.	นว.-สพ.	(๒ อัตรา)
๒๒	สพ.ทร.	จนท.คลัง แผนกตอร์ปิโด กอน.สพ.ทร.	นว.-สพ.	(๒ อัตรา)

ลำดับ	หน่วย	ชื่อตำแหน่ง	พรรค/เหล่า	หมายเหตุ
๒๓	สพ.ทร.	ประดาน้ำ กองช่าง บก.กตอ.กร.	ประดาน้ำ	
๒๔	สพ.ทร.	ประดาน้ำ กองช่าง บก.กพก.๑ กร.	ประดาน้ำ	
๒๕	สพ.ทร.	จนท.ประดาน้ำ มว.ประดาน้ำ ๒ แผนกประดาน้ำ กปถ.สพ.ทร.	ไม่กำหนด	
๒๖	สพ.ทร.	จนท.คลังปืนเล็ก แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๒๗	สพ.ทร.	จนท.คลังเครื่องปล่อยและเครื่องกวาดอาวุธใต้น้ำ แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๒๘	สพ.ทร.	จนท.คลังเครื่องอะไหล่สรรพาวุธ แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๒๙	สพ.ทร.	จนท.ลำเลียงและคัดแยกอมภัณฑ์ มว.ลำเลียงและคัดแยกอมภัณฑ์ แผนกลำเลียงอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๓๐	สพ.ทร.	จนท.วัดถูระเบิด โรงงานซ่อมบำรุงและทำลายวัดถูระเบิด กคส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๓๑	สพ.ทร.	จนท.การอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกการอาวุธและการไฟฟ้าอาวุธ กวก.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๓๒	สพ.ทร.	จนท.การวัดถูระเบิด แผนกการวัดถูระเบิด กวก.สพ.ทร.	นว.-สพ.	

ตรวจถูกต้อง

น.อ.   
(สุริยา สินธิทา)  
หน.นฝอ.สพ.ทร.  
 พ.ค.๖๙

ผนวก ข

ตำแหน่งอัตราเปิดสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวนอัตรา ร.อ. - ร.ท. ประจำปีงบประมาณ ๖๕

ลำดับ	หน่วย	ชื่อตำแหน่ง	พรรค/เหล่า	หมายเหตุ
๑	สพ.ทร.	นายช่าง มว.ช่างซ่อมปืนกลต่อสู้อากาศยาน แผนกปืน กทว.ศชส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๒	สพ.ทร.	หน.มว.ทดสอบ ๒ แผนกควบคุมคุณภาพ กทว.ศชส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๓	สพ.ทร.	หน.มว.ช่างทัศนทัศน์ ๑ แผนกทัศนทัศน์ กทว.ศชส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๔	สพ.ทร.	นายช่าง มว.ช่างทัศนทัศน์ ๒ แผนกทัศนทัศน์ กทว.ศชส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๕	สพ.ทร.	นายช่างปืน มว.ซ่อมสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ รฐท.พง.ทรภ.๓	นว.-สพ.	
๖	สพ.ทร.	นายทหารสรรพาวุธ ฝกบ.สอ.รฝ.	นว.-สพ.	
๗	สพ.ทร.	ผบ.มว.ซ่อมสรรพาวุธ ร้อย.ซ่อมบำรุงที่ ๓ พัน.ชบร.กรม สน.สอ.รฝ.	นว.-สพ.	(อัตรา ร.ท.)
๘	สพ.ทร.	ผบ.หมู่ซ่อมบำรุง ร้อย.สอ.๒ พัน.สอ.๒๑ กรม สอ.๒ สอ.รฝ.	นว.-สพ.	(อัตรา ร.ท.)
๙	สพ.ทร.	นายช่างอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่พื้น ๒ กอว.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๑๐	สพ.ทร.	นายทหารซ่อมอาวุธนำวิถี มว.ซ่อมอาวุธนำวิถี ร้อย.สนับสนุน พัน.ชบร.กรม สน.พล.นย.	นว.-สพ.	(อัตรา ร.ท.)
๑๑	สพ.ทร.	ประจำ มว.แผนงานและโครงการ แผนกแผนการช่าง กพร.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๑๒	สพ.ทร.	หน.ช่างผลิตวัตถุระเบิด แผนกผลิตวัตถุระเบิด กพร.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๑๓	สพ.ทร.	หน.ชุดถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ถอดทำลายอมภัณฑ์ ๑ แผนกถอดทำลายอมภัณฑ์ กปถ.สพ.ทร.	ไม่กำหนด	
๑๔	สพ.ทร.	หน.ชุดถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ถอดทำลายอมภัณฑ์ ๒ แผนกถอดทำลายอมภัณฑ์ กปถ.สพ.ทร.	ไม่กำหนด	
๑๕	สพ.ทร.	หน.ชุดประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ปฏิบัติการใต้น้ำ และถอดทำลายอมภัณฑ์ แผนกสรรพาวุธ รฐท.พง.ทรภ.๓	ไม่กำหนด	
๑๖	สพ.ทร.	นายช่างใต้น้ำ มว.ช่างใต้น้ำ ร้อย.ชตบ.กรม กสพ.รฐท.สส.	ไม่กำหนด	
๑๗	สพ.ทร.	ประจำคลังลูกปืนเล็ก แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.	นว.-สพ.	
๑๘	สพ.ทร.	ประจำคลังสรรพาวุธ แผนกคลัง กอง สน.นสร.กร.	นว.-สพ.	
๑๙	สพ.ทร.	นายคลังสรรพาวุธ มว.คลังสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ รฐท.พง.ทรภ.๓	นว.-สพ.	

ตรวจถูกต้อง

น.อ.

(สุรียา สินธิทา)

หน.นฝอ.สพ.ทร.

๖๕ พ.ค.๖๕

ผนวก ค  
เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวนทุกอัตรา  
สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๙


๑. วิชาการเทียบข้อบังคับ

- ๑.๑ ข้อบังคับ กท. ว่าด้วยการลงทัณฑ์ทหารขาดหนีราชการ พ.ศ.๒๕๒๘
- ๑.๒ ข้อบังคับ กท. ว่าด้วยเหล่าทหาร พ.ศ.๒๕๒๘ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ๑.๓ ข้อบังคับ กท. ว่าด้วยการลา พ.ศ.๒๕๕๕
- ๑.๔ ข้อบังคับทหารว่าด้วยการเคารพ
- ๑.๕ ระเบียบ กท. ว่าด้วยการคำนวณวันหนีราชการของทหาร พ.ศ.๒๕๔๗
- ๑.๖ ระเบียบ กท. ว่าด้วยการแต่งตั้งยศและการเลื่อนยศของข้าราชการทหาร พ.ศ.๒๕๔๑ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ๑.๗ ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการปลดออกจากราชการ งดบำเหน็จประจำปี และถอดยศสำหรับทหารประจำการต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตร พ.ศ.๒๕๖๘
- 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.๒๕๖๓
- 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.อ.   
(สุรียา สินธิทา)  
หน.นฝอ.สป.ทร.  
๖๙ พ.ค.๖๙

ผนวก ง

เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบตามสาขาวิชาชีพ อัตรာ พ.จ.อ.  
สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๙

๑. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาปืน) จำนวน ๑๑ อัตรာ
  - ๑.๑ ตำแหน่ง ช่างปืน มว.ช่างซ่อมปืนกลต่อสู้อากาศยาน แผนกปืน กทว.ศขส.สพ.ทร. (จำนวน ๒ อัตรာ)
  - ๑.๒ ตำแหน่ง ช่างปืน แผนกอาวุธและการเรือ ร.ล.ช่าง มว.เรือที่ ๑ กยพ.กร.
  - ๑.๓ ตำแหน่ง ช่างปืน แผนกอาวุธและการเรือ ร.ล.กระบือรี มว.เรือที่ ๒ กพก.๒ กร.
  - ๑.๔ ตำแหน่ง ช่างซ่อมอาวุธเบา มว.ซ่อมบำรุง ร้อย.สนับสนุนส่วนหน้าที่ ๓ พัน.ชบร.กรม สน.พล.นย.
  - ๑.๕ ตำแหน่ง ช่างซ่อมปืนใหญ่ มว.ซ่อมบำรุง ร้อย.สนับสนุนส่วนหน้าที่ ๓ พัน.ชบร.กรม สน.พล.นย.
  - ๑.๖ ตำแหน่ง พันจ่าช่างอาวุธ บก.ร้อย.สท.ที่ ๑ พัน.สท.ทร.ที่ ๒ กรม สท.ทร.
  - ๑.๗ ตำแหน่ง ช่างสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ ผู่.๑๐๔ กองบิน ๑ กบร.กร.
  - ๑.๘ ตำแหน่ง ช่างสรรพาวุธ บก.ร้อย.รฝ.๒ พัน.รฝ.๑๒ กรม รฝ.๑ สอ.รฝ.
  - ๑.๙ ตำแหน่ง ช่างซ่อมอาวุธเบา มว.ซ่อมสรรพาวุธ ร้อย.ซ่อมบำรุงที่ ๒ พัน.ชบร.กรม สน.สอ.รฝ.
  - ๑.๑๐ ตำแหน่ง ช่างซ่อมอาวุธเบา มว.ซ่อมสรรพาวุธ ร้อย.ซ่อมบำรุงที่ ๓ พัน.ชบร.กรม สน.สอ.รฝ.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	ระเบียบ ทร. (ที่เกี่ยวข้องกับการสรรพาวุธ)
๒	หลักเกณฑ์การเรียกซื้อปืนและการกำหนดซื้อปืนในกองทัพเรือ	อทร. ๓๖๒๑
๓	การซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ของกองทัพเรือ	คำสั่ง ทร. (เฉพาะ) ที่ ๒๑๑/๒๕๕๔ (การปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับสรรพาวุธ)
๔	ปืนเล็ก - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่างๆ และการทำงาน การใช้การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา ๔.๑ ปฟ.อ. .๔๕ นิ้ว โคลท์ ๔.๒ ปลย. ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ ๔.๓ ปลก ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๒๔๙	- เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอน หลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน) - อทร.๓๖๐๑ (ปลย. ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖) - 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 ๕.๒ ปกค. ๑๕๕ มม. GC - 45 และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัตรจารย์ถ้อย (ATMG)	- TM - 90 - 2200 - 50/34 - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปกค. ๑๕๕ มม. และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัตรจารย์ถ้อย (ATMG)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	<p>๕.๓ ปกร. ๑๓๐ มม. แบบ ๕๙ - ๑</p> <p>๕.๔ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑</p> <p>๕.๕ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑ LG-1 (ปรับปรุง)</p> <p>๕.๖ ปตอ. ๔๐/๗๐ มม.</p> <p>๕.๗ ปตอ. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๑</p> <p>๕.๘ ปตอ. ๓๗ มม. แบบ ๗๔ (คู่)</p> <p>๕.๙ ค.๘๑ มม. เอ็ม.๑</p> <p>๕.๑๐ ค.๖๐ มม. เอ็ม.๒ , เอ็ม.๑๙ และ มาร์ค.๔ มีอด.๐</p> <p>๕.๑๑ ค.๔๐ มม. เอ็ม.๗๙ , เอ็ม.๒๐๓ และ มาร์ค.๑๙ มีอด.๓</p> <p>๕.๑๒ ปก. .๕๐ นิ้ว คิว.ซี.บี.</p>	<p>- คู่มือการเรียน ปกร.๑๓๐ มม.แบบ ๕๙ - ๑ (เพื่อพลาจ )</p> <p>- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปบค. ๑๐๕ มม.</p> <p>- TM F0531 - 10289505</p> <p>- อทร.๓๖๐๖</p> <p>- TM - 1252 (ปก. 40/60 มม. เอ็ม.1)</p> <p>- คู่มือ DOCUMENT FOR TWIN 37 mm. AA AUTOMATIC TYPE 74</p> <p>เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการบิน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด</p> <p>- TM - 4 - M1.50 - 04-EN (.50" M.2 HB - QCB)</p>
<p>๖</p>	<p>ปืนเรือ/ปืนอากาศยาน - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่าง ๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้องการถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา</p> <p>๖.๑ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐ และ เอ็ม.๖๐ ดี</p> <p>๖.๒ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.จี.๓</p> <p>๖.๓ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.เอ.จี.๕๘</p> <p>๖.๔ ปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๒ (หนัก) และ ปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๓</p> <p>๖.๕ ปก. ๒๐ มม. โรนเมทัล</p> <p>๖.๖ ปก. ๒๐ มม. GI - 2</p> <p>๖.๗ ปก. ๒๐ มม. แกม - ซี.โอ.๑</p> <p>๖.๘ ปก. ๓๐ มม. มาร์ค ๔๔</p> <p>๖.๙ ปก. ๓๗ มม. แบบ ๗๖ (คู่)</p> <p>๖.๑๐ ปก. ๓๗ มม แบบ NG15 - 2 (คู่)</p> <p>๖.๑๑ ปก. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๓</p> <p>๖.๑๒ ปก. ๔๐/๗๐ มม. แพนเตีย</p> <p>๖.๑๓ ปก. ๔๐/๗๐ มม. (คู่)</p> <p>๖.๑๔ ปืน ๗๖/๕๐ มม.แบบ ๙๓ มาร์ค.๒๒ มีอด.๐</p> <p>๖.๑๕ ปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา COMPACC</p> <p>๖.๑๖ ปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา SR</p> <p>๖.๑๗ ปืน ๑๐๐ มม. แบบ ๗๙ (คู่)</p> <p>๖.๑๘ ปืน ๑๐๐ มม. แบบ NG12 - 2 (คู่)</p> <p>๖.๑๙ ปืน ๔.๕ นิ้ว มาร์ค.๘</p>	<p>- อทร.๓๖๐๒ ( ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐ )</p> <p>- T.M.MG3 - 12 (7.62 mm.MG3)</p> <p>- TM 360 - 00 8- 4040 (7.62 mm. MAG)</p> <p>- อทร.๓๖๐๓ ( ปก. ๑๒.๗ มม. เอ็ม.๒ )</p> <p>- อทร.๓๖๐๕ ( ปก. ๒๐ มม. โรนเมทัล )</p> <p>- คู่มือ Technical manual 20 mm. GI-2</p> <p>- เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอน หลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการบิน)</p> <p>- TM 4.5 นิ้ว MK 8</p>

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๖.๑๙ ปืน ๕/๕๔ นิ้ว มาร์ค.๔๕ มีอด.๒ ๖.๒๐ ค.๘๑ มม. มาร์ค.๒ มีอด.๐	- TM 5/54 นิ้ว MK 45 MOD 2 - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการบิน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด

๒. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาปืน แผนกควบคุมคุณภาพ กทว.ศชส.สพ.ทร.) จำนวน ๑ อัตรา

- จนท.มว.ทดสอบ ๒ แผนกควบคุมคุณภาพ กทว.ศชส.สพ.ทร.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	ระเบียบ ทร. (ที่เกี่ยวข้องกับการสรรพาวุธ)
๒	หลักเกณฑ์การเรียกซื้อปืนและการกำหนดซื้อปืนในกองทัพเรือ	อทร. ๓๖๒๑
๓	การซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ของกองทัพเรือ	คำสั่ง ทร. (เฉพาะ) ที่ ๒๑๑/๒๕๕๔ (การปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับสรรพาวุธ)
๔	ปืนเล็ก - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่างๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา ๔.๑ ปพ.อ. .๔๕ นิ้ว โคลท์ ๔.๒ ปลย. ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ ๔.๓ ปลก ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๒๔๙	- เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอนหลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการบิน) - อทร.๓๖๐๑ (ปลย. ๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖) - คู่มือการใช้ปืน มินิมี รร.สพ.กวก.สพ.ทร.
๕	ปืนใหญ่บัก - 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 ๕.๒ ปกค. ๑๕๕ มม. GC - 45 และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัตรจาล้อย่าง (ATMG) ๕.๓ ปกร. ๑๓๐ มม. แบบ ๕๙ - ๑ ๕.๔ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑ ๕.๕ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑ LG - 1 (ปรับปรุง)	- TM - 90 - 2200 - 50/34 - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปกค. ๑๕๕ มม. และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัตรจาล้อย่าง (ATMG) - คู่มือการเรียน ปกร. ๑๓๐ มม.แบบ ๕๙-๑ (เพื่อพลาง ) เล่ม ๑ - ๒ - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปบค. ๑๐๕ มม. - TM F0531 - 10289505

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๕.๖ ปตอ. ๔๐/๗๐ มม. ๕.๗ ปตอ. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๑ ๕.๘ ปตอ. ๓๗ มม. แบบ ๗๔ (คู่)  ๕.๙ ค.๘๑ มม. เอ็ม.๑ ๕.๑๐ ค.๖๐ มม. เอ็ม.๒ , เอ็ม.๑๙ และ มาร์ค.๔ มีอด.๐ ๕.๑๑ ค.๔๐ มม. เอ็ม.๗๙ , เอ็ม.๒๐๓ และ มาร์ค.๑๙ มีอด.๓	- อทร.๓๖๐๖ - TM - 1252 (ปก. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๑) - คู่มือ DOCUMENT FOR TWIN 37 mm. AA AUTOMATIC TYPE 74  เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการบิน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด
๖	ปืนเรือ/ปืนอากาศยาน - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่าง ๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา ๖.๑ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐ และ เอ็ม.๖๐ ดี ๖.๒ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.จี.๓ ๖.๓ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.เอ.จี.๕๘ ๖.๔ ปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๒ (หนัก) และปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๓ ๖.๕ ปก. ๒๐ มม. โรนเมทล์ ๖.๖ ปก. ๒๐ มม. GI-2 ๖.๗ ปก. ๒๐ มม. แกม - ซี.โอ.๑ ๖.๘ ปก. ๓๐ มม. มาร์ค ๔๔ (MSI) 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 มีอด.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)	- อทร.๓๖๐๒ ( ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐ ) - T.M.MG3 - 12 (7.62 mm.MG3) - TM 360 - 008 - 4040 (7.62 mm. MAG) - อทร.๓๖๐๓ ( ปก. ๑๒.๗ มม. เอ็ม.๒ ) - อทร.๓๖๐๕ ( ปก. ๒๐ มม. โรนเมทล์ ) - คู่มือ Technical manual 20 mm. GI-2  - เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอน หลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการบิน)
	๖.๑๘ ปืน ๔.๕ นิ้ว มาร์ค.๘ ๖.๑๙ ปืน ๕/๕๔ นิ้ว มาร์ค.๔๕ มีอด.๒ ๖.๒๐ ค.๘๑ มม. มาร์ค.๒ มีอด.๐	- TM 4.5 นิ้ว MK 8 - TM 5/54 นิ้ว MK 45 MOD 2 - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการบิน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๗	<p>ความรู้ในการทดสอบเครื่องสรรพาวุธ อมภัณฑ์ และ</p> <p>เชื้อเกราะป้องกันกระสุน</p> <p>๗.๑ การทดสอบคุณภาพอมภัณฑ์</p> <p>๗.๒ กระสุนปืนใหญ่</p> <p>๗.๓ การทดสอบเชื้อเกราะ และหมวกป้องกันกระสุน</p>	<p>- มาตรฐานการทดสอบเครื่องสรรพาวุธที่ ๑/๖๐</p> <p>- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. สาขา การอมภัณฑ์</p> <p>- มาตรฐานยุทธโธปกรณ์กระทรวงกลาโหม ว่าด้วยเชื้อเกราะกันกระสุน (กมย.กท. ๑/๒๕๔๗)</p> <p>- มาตรฐานการทดสอบเชื้อเกราะป้องกันกระสุน NIJ 0101.06</p> <p>- มาตรฐานการทดสอบหมวกป้องกันกระสุน NIJ 0108.01 และ CO/PD 05 - 04</p> <p>- มาตรฐานการทดสอบโดยใช้สะเก็ดเทียมระเบิด MIL - STD - 662F</p>

๓. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาทัศนทัศน์) จำนวน ๑ อัตรา

- ช่าง มว.ช่างทัศนทัศน์ ๑ แผนกทัศนทัศน์ กทว.ศชส.สพ.ทร.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	ธรรมชาติของแสง	เอกสารประกอบการเรียนรู้หลักสูตรช่างกล้องฯ
๒	<p>กล้องตรวจการณ์กลางคืนระบบแสง (Light Enchantment)</p> <p>๒.๑ หลักการทำงานของกล้องตรวจการณ์กลางคืนฯ</p> <p>๒.๒ กล้องตรวจการณ์กลางคืน AN/PVS - 7</p> <p>๒.๓ กล้องตรวจการณ์กลางคืน AN/PVS - 14</p> <p>๒.๔ กล้องตรวจการณ์กลางคืน AN/PVS - 31</p> <p>๒.๕ กล้องตรวจการณ์กลางคืน AN/PVS - 9</p> <p>๒.๖ กล้องตรวจการณ์กลางคืน Minimon - I</p>	<p>เอกสารประกอบการเรียนและคู่มือการซ่อมบำรุง</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p>
๓	<p>กล้องตรวจการณ์กลางวัน/กลางคืนระบบรังสีความร้อน (Thermal Imager)</p> <p>๓.๑ หลักการทำงานของกล้องตรวจการณ์กลางคืนฯ</p> <p>๓.๒ กล้องตรวจการณ์ รุ่น COMPASS</p> <p>๓.๓ กล้องตรวจการณ์ รุ่น WESCAM</p> <p>๓.๔ กล้องตรวจการณ์ รุ่น iSEA - 50HD</p>	<p>เอกสารประกอบการเรียนและคู่มือการซ่อมบำรุง</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p>

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๓.๕ กล้องตรวจการณ์ รุ่น MiniPOP ๓.๖ กล้องตรวจการณ์ รุ่น INFINITI 8M-49X-1000-230-TIZ ๓.๗ กล้องตรวจการณ์ รุ่น INFINITI SIG-075-3000M-310TIZ ๓.๘ กล้องตรวจการณ์ รุ่น INFINITI SIGMA-2075-3000M-230mm ๓.๙ กล้องตรวจการณ์ รุ่น INFINITI STY-4M-53X-500M-120TIZ ๓.๑๐ กล้องตรวจการณ์ รุ่น INFINITI STY-95X-3000M ๓.๑๑ กล้องตรวจการณ์ รุ่น CORAL-CR-ST ๓.๑๒ กล้องตรวจการณ์ รุ่น Matis Handheid ๓.๑๓ กล้องตรวจการณ์ รุ่น LVSW	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
๔	กล้องศูนย์เล็งกลางคืนระบบรังสีความร้อน ๔.๑ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น CNVD-T3 ๔.๒ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น CARTOS ๔.๓ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น UTAM-64iL ๔.๔ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น Clarion 640 ๔.๕ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น PARS 660N ๔.๖ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น AN/PAS -13G	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
๕	กล้องตรวจการกลางวัน ๕.๑ กล้องตรวจการณากลางวัน Steiner Military 7x50 ๕.๒ กล้องตรวจการณากลางวัน Fujifilm sx1600 ๕.๓ กล้องตรวจการณากลางวัน Newcon Optick LRM 3500M ๕.๔ กล้องตรวจการณากลางวัน Razor Vortex 8x32 ๕.๕ กล้องตรวจการณากลางวัน Spotting Scope x85 ๕.๖ กล้องตรวจการณากลางวัน Vortex Fury HD 5000AB ๕.๗ กล้องตรวจการณากลางวัน Vector 21 Mod.b	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
๖	เครื่องควบคุมการยิง ๖.๑ ระบบควบคุมการยิงปืนใหญ่สนาม ๖.๒ กล้องศูนย์ปืน ๑๐๐ มม. ๖.๓ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Telescope Mk.74 ๖.๔ กล้องตรวจการณากลางวัน Aiming Circle M.2	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๖.๕ กล้องตรวจการณ์กลางวัน Aiming Circle G.11	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๖ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Sight M.4	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๗ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Sight Unit M.53	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๘ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Sight Unit M.64	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๙ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Telescope Elbow M.92F	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๐ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Telescope Elbow M.16 A1D	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๑ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Panoramic Telescope M.115	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๒ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Panoramic Telescope SO-200	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๓ อุปกรณ์ทัศนศาสตร์ตั้งระยะยิง Quarant Range M.4 A1	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๔ อุปกรณ์ทัศนศาสตร์วัดมุมยิงประณีต Quadrant Gunner	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๕ อุปกรณ์ทัศนศาสตร์เข็มทิศ Compass M.2	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๖ อุปกรณ์ทัศนศาสตร์ฐานกล้องเล็ง Mount Telescope M.137	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๗ อุปกรณ์ทัศนศาสตร์ฐานกล้องเล็ง Mount Telescope MO-200	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
๗	อุปกรณ์ทัศนศาสตร์ช่วยเล็ง	
	๗.๑ อุปกรณ์ทัศนศาสตร์ช่วยเล็ง ISM-IR	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๗.๒ อุปกรณ์ทัศนศาสตร์ช่วยเล็ง AN/PEQ-15	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๗.๓ อุปกรณ์ทัศนศาสตร์ช่วยเล็ง Hilographic	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๗.๔ อุปกรณ์ทัศนศาสตร์ช่วยเล็ง Aimpoint CompM4S	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ

๓. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาอาวุธปล่อยนำวิถี) จำนวน ๗ อัตรา

๓.๑ ตำแหน่ง ช่างอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นที่สูพื้น ๑ กอว.สพ.ทร.

๓.๒ ตำแหน่ง ช่างอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นที่สูพื้น ๒ กอว.สพ.ทร.

๓.๓ ตำแหน่ง กระชับ แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นที่สูพื้น ๒ กอว.สพ.ทร.

๓.๔ ตำแหน่ง ช่างอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นที่สูพื้น ๓ กอว.สพ.ทร.

๓.๕ ตำแหน่ง ช่างอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นที่สูพื้น ๓ กอว.สพ.ทร.

๓.๖ ตำแหน่ง กระชับ แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นที่สูพื้น ๑ กอว.สพ.ทร.

๓.๗ ตำแหน่ง จนท.คลังอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นที่สูพื้น ๒ แผนกคลังอาวุธปล่อยนำวิถี กอว.สพ.ทร.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	หลักการอาวุธปล่อยนำวิถีฯ	- คู่มือประกอบการเรียนวิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี (รร.สพ.กวก.สพ.ทร.)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๒	อาวุธปล่อยนำวิถี จรวดอากาศ อาวุธนำวิถีต่อสู้รถถัง และเป้าลวงอาวุธปล่อยนำวิถี	<p><u>อาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสูพื้น</u></p> <p>๑. Harpoon Missile</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การอาวุธปล่อยนำวิถีฮาร์พูน (ฉบับปรับปรุง) เล่ม ๑ และ ๒</li></ul> <p>๒. C - 802 A Missile</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- คู่มือประกอบการเรียน อาวุธปล่อยนำวิถี C - 802 A (รร.สพ.กวก.สพ.ทร.)</li></ul> <p><u>อาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศ</u></p> <p>๑. Aspide Missile</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การอาวุธปล่อยนำวิถีแอสปิเด (ฉบับปรับปรุง) เล่ม ๑ และ ๒</li></ul> <p>๒. Mistral Missile</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- คู่มือประกอบการเรียน อาวุธปล่อยนำวิถีมิสทรัล</li></ul> <p>๓. คู่มือระบบแท่นยิงอาวุธปล่อยนำวิถีแนวตั้ง VLS MK 41 MOD 32</p> <p>๔. คู่มือการป้องกันภัยทางอากาศด้วยระบบอาวุธปล่อยนำวิถีพื้น - สู่อากาศ ระยะปานกลางแบบเคลื่อนที่ FK-3</p> <p><u>อาวุธปล่อยนำวิถีต่อสู้รถถัง</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- คู่มือการใช้งาน Barrier</li></ul> <p><u>ระบบเป้าลวง</u></p> <p>๑. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวงดาร์เก้</p> <p>๒. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวง 945 PJ</p> <p>๓. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวง RBOC</p> <p>๔. ระบบ SKWS TERMA C - GUARD (ตามคู่มือชุดเรือฟรีเกต ชุด ร.ล.นเรศวร</p> <p>๕. ลูกเป้าลวง Bullfighter - AWO (ตามคู่มือทางเทคนิค สำหรับกระสุนเป้าลวงขนาด ๑๓๐ มม. Bullfighter - AWO)</p> <p>๖. ลูกเป้าลวงตอร์ปิโด CANTO - V (คู่มือทางเทคนิคสำหรับผู้ใช้งาน CANTO ๑๓๐ มม.)</p> <p><u>จรวดอากาศ ขนาด ๒.๗๕ นิ้ว</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การอาวุธปล่อยนำวิถี ๒๐๑ ๓๐๑ ๔๐๑</li></ul> <p>วิชาจรวด ๒.๗๕ นิ้ว (ฉบับ ยศ.ทร. จัดพิมพ์)</p>

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๓	การคลังอาวุธปล่อยนำวิถีฯ และการลำเลียงฯ	๑. คู่มือการคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ๒. ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖ ๓. การอาวุธปล่อยนำวิถี (ฉบับเรียบเรียงใหม่) การคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ๔. อทร.๔๐๐๖ ว่าด้วยการลำเลียงสรรพาวุธ

๔. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาอาวุธใต้น้ำ) จำนวน ๖ อัตรา

๔.๑ ตำแหน่ง ช่าง แผนกตอร์ปิโด กอน.สพ.ทร. (จำนวน ๒ อัตรา)

๔.๒ ตำแหน่ง ช่าง แผนกอาวุธใต้น้ำและทุ่นระเบิด กอน.สพ.ทร. (จำนวน ๒ อัตรา)

๔.๓ ตำแหน่ง จนท.คลัง แผนกตอร์ปิโด กอน.สพ.ทร. (จำนวน ๒ อัตรา)

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	เอกสารคำแนะนำการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย กวก.สพ.ทร.
๑๐	การใช้งาน การซ่อมบำรุงและการเก็บรักษาตอร์ปิโด MK 54 MOD 0	คู่มือการใช้งาน การซ่อมบำรุงและการเก็บรักษาตอร์ปิโด MK 54 MOD 0

๕. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาการประดาน้ำ) จำนวน ๒ อัตรา

๕.๑ ตำแหน่ง ประดาน้ำ กองช่าง บก.กตอ.กร.

๕.๒ ตำแหน่ง ประดาน้ำ กองช่าง บก.กฟก.๑ กร.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	วิชาการดำน้ำ	- คู่มือการดำน้ำ แพลและเรียบเรียงโดย น.ต.นิรันดร์ คงนาน (US.NAVY Diving Manual Revision 6)
๒	การดำน้ำบนที่สูง	- คู่มือการดำน้ำบนที่สูง แพลและเรียบเรียงโดย น.ต.นิรันดร์ คงนาน
๓	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการประดาน้ำ	- คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่มีใช้ใน กปถ.สพ.ทร. ๑. อุปกรณ์ดำน้ำ SCUBA ๒. อุปกรณ์ดำน้ำแบบ Surface Supply ๓. ห้องปรับบรรยากาศกำลังดันสูง ๔. เรือยางและเครื่องยนต์ติดท้ายเรือยาง ๕. เครื่องอัดอากาศกำลังดันสูง
๔	การเชื่อมและการตัดโลหะใต้น้ำ	- คู่มือประกอบการเรียน วิชาการเชื่อมและการตัดโลหะใต้น้ำ

๖. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาการประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์) จำนวน ๑ อัตรา

- ตำแหน่ง จนท.ประดาน้ำ มว.ประดาน้ำ ๒ แผนกประดาน้ำ กปถ.สพ.ทร.

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

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๖	การปฏิบัติในการจตุระเบ็ด	- คู่มือการปฏิบัติในการจตุระเบ็ด ของ กปถ.สพ.ทร.
๗	วัตตุระเบ็ด	- คู่มือวัตตุระเบ็ด ของ กปถ.สพ.ทร.
๘	กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตตุระเบ็ดและการเข้าหาเพื่อพิสูจน์ทราบอมภัณฑ์ที่ไม่ระเบ็ด	- คู่มือกฎความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตตุระเบ็ด และการเข้าหาเพื่อพิสูจน์ทราบอมภัณฑ์ที่ไม่ระเบ็ด 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	ขบวนกระสุนปืนใหญ่	- คู่มือขบวนกระสุนปืนใหญ่ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๕	ทุ่นระเบิดใต้น้ำ	- คู่มือทุ่นระเบิดใต้น้ำ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๖	การคำนวณระยะปลอดภัยจากการระเบ็ด	- คู่มือการคำนวณระยะปลอดภัย ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๗	การต่อต้านทุ่นระเบิดใต้น้ำ (MCM)	- คู่มือการต่อต้านทุ่นระเบิดใต้น้ำ ของ กปถ.สพ.ทร.
๑๘	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานถอดทำลายอมภัณฑ์	๑. อุปกรณ์ดำน้ำที่ใช้กับการปฏิบัติงาน MCM ๒. เครื่องตรวจโลหะ (Metal Detector) ๓. ทุ้จตุระเบ็ดที่มีใช้ใน กปถ.สพ.ทร. ๔. เครื่องจุดขบวนระเบิดจากระยะไกล

๗. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขามภัณฑ์) จำนวน ๕ อัตรา

๗.๑ ตำแหน่ง จนท.คลังปืนเล็ก แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.

๗.๒ ตำแหน่ง จนท.คลังเครื่องปล่อยและเครื่องกวาดอาวุธใต้น้ำ แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.

๗.๓ ตำแหน่ง จนท.คลังเครื่องอะไหล่สรรพาวุธ แผนกคลังสรรพาวุธ กคส.สพ.ทร.

๗.๔ ตำแหน่ง จนท.ลำเลียงและคัดแยกอมภัณฑ์ มว.ลำเลียงและคัดแยกอมภัณฑ์ แผนกลำเลียงอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร.

๗.๕ ตำแหน่ง จนท.วัตตุระเบ็ด โรงงานซ่อมบำรุงและทำลายวัตตุระเบ็ด กคส.สพ.ทร.

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.๒๕๔๔	
๕	อทร.๔๐๐๖ การลำเลียงสรรพาวุธ	
๖	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๒๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๗	ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
๘	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	

๘. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาการอาวุธปล่อยนำวิถี กวก.สพ.ทร.) จำนวน ๑ อัตรา

- ตำแหน่ง จนท.การอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกการอาวุธและการไฟฟ้าอาวุธ กวก.สพ.ทร.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	หลักการอาวุธปล่อยนำวิถี	คู่มือประกอบการเรียนวิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี (รร.สพ.กวก.สพ.ทร.)
๒	อาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศ	๑. Harpoon Missile - การอาวุธปล่อยนำวิถีฮาร์พูน (ฉบับปรับปรุง) เล่ม ๑ และเล่ม ๒ ๒. C-802 A Missile - คู่มือประกอบการเรียนอาวุธปล่อยนำวิถี C-802 A (รร.สพ.กวก.สพ.ทร.)
๓	อาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศ	๑. Aspide Missile - การอาวุธปล่อยนำวิถี Aspide (ฉบับปรับปรุงใหม่) เล่ม ๑ และเล่ม ๒ ๒. Mistral Missile - คู่มือประกอบการเรียนอาวุธปล่อยนำวิถี Mistral ๓. QW-18 Missile - คู่มือประกอบการเรียนอาวุธปล่อยนำวิถี QW-18
๔	ระบบเป้าลวง	๑. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวงดาร์เก้ ๒. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวง TERMA ๓. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวง RBOC
๕	จรวดอากาศขนาด ๒.๗๕ นิ้ว	วิชาจรวด ๒.๗๕ นิ้ว (ฉบับ ยศ.ทร. จัดพิมพ์)
๖	อาวุธปล่อยนำวิถีต่อสู้อากาศ	อาวุธปล่อยนำวิถีต่อสู้อากาศ TOW
๗	การคลังอาวุธปล่อยนำวิถี และการลำเลียง	๑. คู่มือการคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ๒. ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖ ๓. การอาวุธปล่อยนำวิถี (ฉบับเรียบเรียงใหม่) การคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ๔. อทร.๔๐๐๖ ว่าด้วยการลำเลียงสรรพาวุธ
๘	วิชาครุทหาร	เอกสารประกอบการเรียนวิชาครุทหารของ ยศ.ทร.
๙	วิชาภาวะผู้นำ	อทร.๗๑๐๒ ภาวะผู้นำ

๙. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาการอมภัณฑ์ กวก.สพ.ทร.) จำนวน ๑ อัตรา

- ตำแหน่ง จนท.การวัดถูระเบิด แผนกการวัดถูระเบิด กวก.สพ.ทร.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖ ที่เกี่ยวข้องกับการอมภัณฑ์
๒	การเรียกชื่อมาตรฐานอมภัณฑ์ (ประเภทลูกปืน) ของกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๔๙	อทร.๓๖๒๒
๓	หลักเกณฑ์การเรียกชื่อปืนและกำหนดชื่อปืน ใน ทร. พ.ศ.๒๕๔๒	อทร.๓๖๖๑
๔	การลำเลียงสรรพาวุธ วิชาการอมภัณฑ์	อทร.๔๐๐๖ เอกสารประกอบการเรียนหลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. ๑. วิชาการอมภัณฑ์ ๔๐๑ คลังสรรพาวุธ ๒. วิชาการอมภัณฑ์ ๔๐๒ กระสุนปืนใหญ่ ๓. วิชาการอมภัณฑ์ ๓๐๔,๔๐๔ ถูกระเบิด จรวด ๔. วิชาการอมภัณฑ์ ๒๐๖-๑, ๓๐๔-๑, ๔๐๔-๑ วัดถูระเบิด ๕. วิชาการอมภัณฑ์ ๔๐๔-๓ ทุ่นระเบิดบก ๖. การอาวุธใต้น้ำ ๓๐๑ ทุ่นระเบิดแบบต่าง ๆ ๗. คู่มือแนะนำในการเก็บรักษาเครื่องสรรพาวุธอมภัณฑ์/ วัดถูระเบิด ๘. วัดถูเคมีสงครามและไฟโรเทคนิคส์ ๙. การตรวจสภาพอมภัณฑ์
๕	วิชาครุทหาร	เอกสารประกอบการเรียนวิชาครุทหารของ ยศ.ทร.
๖	วิชาภาวะผู้นำ	อทร.๗๑๐๒ ภาวะผู้นำ

ตรวจถูกต้อง

น.อ.   
(สุรียา สินธิทา)  
หน.นฝอ.สพ.ทร.

๑๕ พ.ค.๖๙

ผนวก จ

เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบตามสาขาวิชาชีพ อัตรา ร.อ. - ร.ท.

สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๙

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

- ๑.๑ ตำแหน่ง นายช่าง มว.ช่างซ่อมปืนกลต่อสู้อากาศยาน แผนกปืน กทว.ศชส.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)
- ๑.๒ ตำแหน่ง นายช่างปืน มว.ซ่อมสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ รฐท.พง.ทรภ.๓ (อัตรา ร.อ.)
- ๑.๓ ตำแหน่ง นายทหารสรรพาวุธ ฝกบ.สอ.รฝ. (อัตรา ร.อ.)
- ๑.๔ ตำแหน่ง ผบ.มว.ซ่อมสรรพาวุธ ร้อย.ซ่อมบำรุงที่ ๓ พัน.ชบร.กรม สน.สอ.รฝ. (อัตรา ร.ท.)
- ๑.๕ ตำแหน่ง ผบ.หมู่ซ่อมบำรุง ร้อย.สอ.๒ พัน.สอ.๒๑ กรม สอ.๒ 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. อัตรจกรล้อยาง (ATMG) ๖.๓ ปกร. ๑๓๐ มม. แบบ ๕๙ - ๑	- TM - 90 - 2200 - 50/34 - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปกค. ๑๕๕ มม. และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัตรจกรล้อยาง (ATMG) - คู่มือการเรียน ปกร. ๑๓๐ มม.แบบ ๕๙-๑ (เพื่อพลาง ) เล่ม ๑ - ๒

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	<p>๖.๔ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑</p> <p>๖.๕ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑ LG - 1 (ปรับปรุง)</p> <p>๖.๖ ปตอ. ๔๐/๗๐ มม.</p> <p>๖.๗ ปตอ. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๑</p> <p>๖.๘ ปตอ. ๓๗ มม. แบบ ๗๔ (คู่)</p> <p>๖.๙ ค.๘๑ มม. เอ็ม.๑</p> <p>๖.๑๐ ค.๖๐ มม. เอ็ม.๒ , เอ็ม.๑๙ และ มาร์ค.๔ มีอด.๐</p> <p>๖.๑๑ ค.๔๐ มม. เอ็ม.๗๙ , เอ็ม.๒๐๓ และ มาร์ค.๑๙ มีอด.๓</p> <p>๖.๑๒ ปก. .๕๐ นิ้ว คิว.ซี.บี.</p>	<p>- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปบค. ๑๐๕ มม.</p> <p>- TM F0531 - 10289505</p> <p>- อทร.๓๖๐๖</p> <p>- TM - 1252 (ปก. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๑)</p> <p>- คู่มือ DOCUMENT FOR TWIN 37 mm. AA AUTOMATIC TYPE 74</p> <p>เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการบิน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด</p> <p>- TM - 4 - M1.50 - 04 - EN (.50" M.2 HB - QCB)</p>
๗	<p>ปืนเรือ/ปืนอากาศยาน - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่าง ๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา</p> <p>๗.๑ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐ และ เอ็ม.๖๐ ดี</p> <p>๗.๒ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.จี.๓</p> <p>๗.๓ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.เอ.จี.๕๘</p> <p>๗.๔ ปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๒ (หนัก) และปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๓</p> <p>๗.๕ ปก. ๒๐ มม. โรนเมทัล</p> <p>๗.๖ ปก. ๒๐ มม. GI-2</p> <p>๗.๗ ปก. ๒๐ มม. แกม - ซี.โอ.๑</p> <p>๗.๘ ปก. ๓๐ มม. มาร์ค ๔๔ (MSI)</p> <p>๗.๙ ปก. ๓๗ มม. แบบ ๗๖ (คู่)</p> <p>๗.๑๐ ปก. ๓๗ มม แบบ NG15 - 2 (คู่)</p> <p>๗.๑๑ ปก. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๓</p> <p>๗.๑๒ ปก. ๔๐/๗๐ มม. แท่นเดี่ยว</p> <p>๗.๑๓ ปก. ๔๐/๗๐ มม. (คู่)</p> <p>๗.๑๔ ปืน ๗๖/๕๐ มม.แบบ ๙๓ มาร์ค.๒๒ มีอด.๐</p> <p>๗.๑๕ ปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา COMPACT</p> <p>๗.๑๖ ปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา SR</p> <p>๗.๑๗ ปืน ๑๐๐ มม. แบบ ๗๙ (คู่)</p> <p>๗.๑๘ ปืน ๑๐๐ มม. แบบ NG12 - 2 (คู่)</p>	<p>- อทร.๓๖๐๒ ( ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐ )</p> <p>- T.M.MG3 - 12 (7.62 mm.MG3)</p> <p>- TM 360 - 008 - 4040 (7.62 mm. MAG)</p> <p>- อทร.๓๖๐๓ ( ปก. ๑๒.๗ มม. เอ็ม.๒ )</p> <p>- อทร.๓๖๐๕ ( ปก. ๒๐ มม. โรนเมทัล )</p> <p>- คู่มือ Technical manual 20 mm. GI-2</p> <p>- เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอน หลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการบิน)</p>

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๗.๑๙ ปืน ๔.๕ นิ้ว มาร์ค.๘ ๗.๒๐ ปืน ๕/๕๔ นิ้ว มาร์ค.๔๕ มีอด.๒ ๗.๒๑ ค.๘๑ มม. มาร์ค.๒ มีอด.๐	- TM 4.5 นิ้ว MK 8 - TM 5/54 นิ้ว MK 45 MOD 2 - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด

๒. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาปืน แผนกควบคุมคุณภาพ กทว.ศชส.สพ.ทร.) จำนวน ๑ อัตรา

- ตำแหน่ง หน.มว.ทดสอบ ๒ แผนกควบคุมคุณภาพ กทว.ศชส.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	ระเบียบ ทร. (ที่เกี่ยวข้องกับการสรรพาวุธ)
๒	หลักเกณฑ์การเรียกซื้อปืนและการกำหนดซื้อปืนในกองทัพเรือ	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 มินิมี 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. อัดตากร้อยยาง (ATMG) ๖.๓ ปกร. ๑๓๐ มม. แบบ ๕๙ - ๑ ๖.๔ ปบค. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑	- TM - 90 - 2200 - 50/34 - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปกค. ๑๕๕ มม. และ ปกค. ๑๕๕ มม. อัดตากร้อยยาง (ATMG) - คู่มือการเรียน ปกร. ๑๓๐ มม.แบบ ๕๙-๑ (เพื่อพลาจ ) เล่ม ๑ - ๒ - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. วิชา ปบค. ๑๐๕ มม.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๖.๕ ปบก. ๑๐๕ มม. เอ็ม.๑๐๑ เอ.๑ LG - 1 (ปรับปรุง) ๖.๖ ปตอ. ๔๐/๗๐ มม. ๖.๗ ปตอ. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๑ ๖.๘ ปตอ. ๓๗ มม. แบบ ๗๔ (คู่) ๖.๙ ค.๘๑ มม. เอ็ม.๑ ๖.๑๐ ค.๖๐ มม. เอ็ม.๒, เอ็ม.๑๙ และ มาร์ค.๔ มีอด.๐ ๖.๑๑ ค.๔๐ มม. เอ็ม.๗๙, เอ็ม.๒๐๓ และ มาร์ค.๑๙ มีอด.๓	- TM F0531 - 10289505 - อทร.๓๖๐๖ - TM - 1252 (ปก. ๔๐/๖๐ มม. เอ็ม.๑) - คู่มือ DOCUMENT FOR TWIN 37 mm. AA AUTOMATIC TYPE 74 เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด
๗	ปืนเรือ/ปืนอากาศยาน - ลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบต่าง ๆ และการทำงาน การใช้ การตรวจสอบและปรับแต่ง การแก้ไขข้อขัดข้อง การถอดประกอบ การปฏิบัติบำรุงรักษา ๗.๑ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐ และ เอ็ม.๖๐ ดี ๗.๒ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.จี.๓ ๗.๓ ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.เอ.จี.๕๘ ๗.๔ ปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๒ (หนัก) และปก. .๕๐ นิ้ว เอ็ม.๓ ๗.๕ ปก. ๒๐ มม. ไรน์เมทัล ๗.๖ ปก. ๒๐ มม. 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 ๗.๑๓ ปก. ๔๐/๗๐ มม. (คู่) ๗.๑๔ ปืน ๗๖/๕๐ มม.แบบ ๙๓ มาร์ค.๒๒ มีอด.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)	- อทร.๓๖๐๒ ( ปก. ๗.๖๒ มม. เอ็ม.๖๐ ) - T.M.MG3 - 12 (7.62 mm.MG3) - TM 360 - 008 - 4040 (7.62 mm. MAG) - อทร.๓๖๐๓ ( ปก. ๑๒.๗ มม. เอ็ม.๒ ) - อทร.๓๖๐๕ ( ปก. ๒๐ มม. ไรน์เมทัล ) - คู่มือ Technical manual 20 mm. GI-2 - เอกสารและคู่มือประกอบการเรียน การสอน หลักสูตร รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน)
	๗.๑๘ ปืน ๔.๕ นิ้ว มาร์ค.๘ ๗.๑๙ ปืน ๕/๕๔ นิ้ว มาร์ค.๔๕ มีอด.๒ ๗.๒๐ ค.๘๑ มม. มาร์ค.๒ มีอด.๐	- TM 4.5 นิ้ว MK 8 - TM 5/54 นิ้ว MK 45 MOD 2 - เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. (สาขาการปืน) วิชา เครื่องยิงลูกระเบิด

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๘	<p>ความรู้ในการทดสอบเครื่องสรรพาวุธ อมภัณฑ์ และ</p> <p>เสื่อเกราะป้องกันกระสุน</p> <p>๘.๑ การทดสอบคุณภาพอมภัณฑ์</p> <p>๘.๒ กระสุนปืนใหญ่</p> <p>๘.๓ การทดสอบเสื่อเกราะ และหมวกป้องกันกระสุน</p>	<p>- มาตรฐานการทดสอบเครื่องสรรพาวุธที่ ๑/๖๐</p> <p>- เอกสารประกอบการเรียน รร.สพ.กวก.สพ.ทร. สาขา การอมภัณฑ์</p> <p>- มาตรฐานยุทธโธปกรณ์กระทรวงกลาโหม ว่าด้วยเสื่อเกราะกันกระสุน (กมย.กท. ๑/๒๕๔๗)</p> <p>- มาตรฐานการทดสอบเสื่อเกราะป้องกันกระสุน NIJ 0101.06</p> <p>- มาตรฐานการทดสอบหมวกป้องกันกระสุน NIJ 0108.01 และ CO/PD 05 - 04</p> <p>- มาตรฐานการทดสอบโดยใช้สะเก็ดเทียมระเบิด MIL - STD - 662F</p>

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

๓.๑ ตำแหน่ง หน.มว.ช่างทัศนทัศน์ ๑ แผนกทัศนทัศน์ กทว.ศชส.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๓.๒ ตำแหน่ง นายช่าง มว.ช่างทัศนทัศน์ ๒ แผนกทัศนทัศน์ กทว.ศชส.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	ธรรมชาติของแสง	เอกสารประกอบการเรียนรู้หลักสูตรช่างกล้องฯ
๒	<p>กล้องตรวจการณ์กลางคืนระบบแสง (Light Enchantment)</p> <p>๒.๑ หลักการทำงานของกล้องตรวจการณ์กลางคืนฯ</p> <p>๒.๒ กล้องตรวจการณ์กลางคืน AN/PVS - 7</p> <p>๒.๓ กล้องตรวจการณ์กลางคืน AN/PVS - 14</p> <p>๒.๔ กล้องตรวจการณ์กลางคืน AN/PVS - 31</p> <p>๒.๕ กล้องตรวจการณ์กลางคืน AN/PVS - 9</p> <p>๒.๖ กล้องตรวจการณ์กลางคืน Minimon - I</p>	<p>เอกสารประกอบการเรียนและคู่มือการซ่อมบำรุง</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p>
๓	<p>กล้องตรวจการณ์กลางวัน/กลางคืนระบบรังสีความร้อน (Thermal Imager)</p> <p>๓.๑ หลักการทำงานของกล้องตรวจการณ์กลางคืนฯ</p> <p>๓.๒ กล้องตรวจการณ์ รุ่น COMPASS</p> <p>๓.๓ กล้องตรวจการณ์ รุ่น WESCAM</p>	<p>เอกสารประกอบการเรียนและคู่มือการซ่อมบำรุง</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p> <p>คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ</p>

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๓.๔ กล้องตรวจการณ์ รุ่น iSEA - 50HD ๓.๕ กล้องตรวจการณ์ รุ่น MiniPOP ๓.๖ กล้องตรวจการณ์ รุ่น INFINITI 8M-49X-1000-230-TIZ ๓.๗ กล้องตรวจการณ์ รุ่น INFINITI SIG-075-3000M-310TIZ ๓.๘ กล้องตรวจการณ์ รุ่น INFINITI SIGMA-2075-3000M-230mm ๓.๙ กล้องตรวจการณ์ รุ่น INFINITI STY-4M-53X-500M-120TIZ ๓.๑๐ กล้องตรวจการณ์ รุ่น INFINITI STY-95X-3000M ๓.๑๑ กล้องตรวจการณ์ รุ่น CORAL-CR-ST ๓.๑๒ กล้องตรวจการณ์ รุ่น Matis Handheid ๓.๑๓ กล้องตรวจการณ์ รุ่น LVSW	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
๔	กล้องศูนย์เล็งกลางคืนระบบรังสีความร้อน ๔.๑ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น CNVD-T3 ๔.๒ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น CARTOS ๔.๓ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น UTAM-64iL ๔.๔ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น Clarion 640 ๔.๕ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น PARS 660N ๔.๖ กล้องศูนย์เล็งกลางคืน รุ่น AN/PAS -13G	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
๕	กล้องตรวจการกลางวัน ๕.๑ กล้องตรวจการกลางวัน Steiner Military 7x50 ๕.๒ กล้องตรวจการกลางวัน Fujifilm sx1600 ๕.๓ กล้องตรวจการกลางวัน Newcon Optick LRM 3500M ๕.๔ กล้องตรวจการกลางวัน Razor Vortex 8x32 ๕.๕ กล้องตรวจการกลางวัน Spotting Scope x85 ๕.๖ กล้องตรวจการกลางวัน Vortex Fury HD 5000AB ๕.๗ กล้องตรวจการกลางวัน Vector 21 Mod.b	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
๖	เครื่องควบคุมการยิง ๖.๑ ระบบควบคุมการยิงปืนใหญ่สนาม ๖.๒ กล้องศูนย์ปืน ๑๐๐ มม. ๖.๓ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Telescope Mk.74	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
	๖.๔ กล้องตรวจการณ์กลางวัน Aiming Circle M.2	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๕ กล้องตรวจการณ์กลางวัน Aiming Circle G.11	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๖ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Sight M.4	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๗ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Sight Unit M.53	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๘ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Sight Unit M.64	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๙ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Telescope Elbow M.92F	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๐ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Telescope Elbow M.16 A1D	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๑ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Panoramic Telescope M.115	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๒ กล้องศูนย์เล็งกลางวัน Panoramic Telescope SO-200	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๓ อุปกรณ์ทัศนมิติตั้งระยะยิง Quarant Range M.4 A1	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๔ อุปกรณ์ทัศนมิติวัดมุมยิงประณีต Quadrant Gunner	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๕ อุปกรณ์ทัศนมิติเข็มทิศ Compass M.2	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๖ อุปกรณ์ทัศนมิติฐานกล้องเล็ง Mount Telescope M.137	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๖.๑๗ อุปกรณ์ทัศนมิติฐานกล้องเล็ง Mount Telescope MO-200	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
๗	อุปกรณ์ทัศนมิติช่วยเล็ง	
	๗.๑ อุปกรณ์ทัศนมิติช่วยเล็ง ISM-IR	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๗.๒ อุปกรณ์ทัศนมิติช่วยเล็ง AN/PEQ-15	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๗.๓ อุปกรณ์ทัศนมิติช่วยเล็ง Hilographic	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ
	๗.๔ อุปกรณ์ทัศนมิติช่วยเล็ง Aimpoint CompM4S	คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงฯ

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

๔.๑ ตำแหน่ง นายช่างอาวุธปล่อยนำวิถี แผนกอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่พื้น ๒ กอว.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๔.๒ ตำแหน่ง นายทหารซ่อมอาวุธนำวิถี มว.ซ่อมอาวุธนำวิถี ร้อย.สนับสนุน พัน.ชบร.กรม สน.พล.นย. (อัตรา ร.ท.)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	หลักการอาวุธปล่อยนำวิถีฯ	- คู่มือประกอบการเรียนวิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี (รร.สพ.กวก.สพ.ทร.)
๒	อาวุธปล่อยนำวิถี จรวดอากาศ อาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศ และเป้าลวงอาวุธปล่อยนำวิถี	อาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่พื้น ๑. Harpoon Missile - การอาวุธปล่อยนำวิถีฮาร์พูน (ฉบับปรับปรุง) เล่ม ๑ และ ๒

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
		<p>๒. C - 802 A Missile</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- คู่มือประกอบการเรียน อาวุธปล่อยนำวิถี C - 802 A (รร.สพ.ทวท.สพ.ทร.)</li></ul> <p><u>อาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศ</u></p> <p>๑. Aspide Missile</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การอาวุธปล่อยนำวิถีแอสปิเด (ฉบับปรับปรุง) เล่ม ๑ และ ๒</li></ul> <p>๒. Mistral Missile</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- คู่มือประกอบการเรียน อาวุธปล่อยนำวิถีมิสทรล</li></ul> <p>๓. คู่มือระบบแท่นยิงอาวุธปล่อยนำวิถีแนวตั้ง VLS MK 41 MOD 32</p> <p>๔. คู่มือการป้องกันภัยทางอากาศด้วยระบบอาวุธปล่อยนำวิถีพื้น - สู่อากาศ ระยะปานกลางแบบเคลื่อนที่ FK-3</p> <p>๕. คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงขั้นต้นระบบอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้ แบบเคลื่อนที่ IGLA-S (9K338)</p> <p><u>อาวุธปล่อยนำวิถีต่อสู้อากาศยาน</u></p> <p>๑. คู่มือการใช้งาน Barrier</p> <p>๒. คู่มือการใช้งาน TOW 2A-RF</p> <p><u>ระบบเป้าลวงฯ</u></p> <p>๑. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวงดาร์เก้</p> <p>๒. วิชาการอาวุธปล่อยนำวิถี ระบบเป้าลวง RBOC</p> <p>๓. ระบบ SKWS TERMA C - GUARD (ตามคู่มือชุดเรือฟรีเกต ชุด ร.ล.นเรศวร)</p> <p>๔. ลูกเป้าลวง Bullfighter - AWO (ตามคู่มือทางเทคนิค สำหรับกระสุนเป้าลวงขนาด ๑๓๐ มม. Bullfighter - AWO)</p> <p>๕. ลูกเป้าลวงตอร์ปิโด CANTO - V (คู่มือทางเทคนิค สำหรับผู้ใช้งาน CANTO ๑๓๐ มม.)</p> <p><u>จรวดอากาศ ขนาด ๒.๗๕ นิ้ว</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การอาวุธปล่อยนำวิถี ๒๐๑ ๓๐๑ ๔๐๑</li></ul> <p>วิชาการจรวด ๒.๗๕ นิ้ว (ฉบับ ยศ.ทร. จัดพิมพ์)</p>

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๓	การคลังอาวุธปล่อยนำวิถีฯ และการลำเลียงฯ	๑. คู่มือการคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ๒. ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖ ๓. การอาวุธปล่อยนำวิถี (ฉบับเรียบเรียงใหม่) การคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ๔. อทร.๔๐๐๖ ว่าด้วยการลำเลียงสรรพาวุธ

๕. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาการอภินันท์ กพร.สป.ทร.) จำนวน ๒ อัตรา

๕.๑ ตำแหน่ง ประจำ มว.แผนงานและโครงการ แผนกแผนการช่าง กพร.สป.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๕.๒ ตำแหน่ง หน.ช่างผลิตวัตถุระเบิด แผนกผลิตวัตถุระเบิด กพร.สป.ทร. (อัตรา ร.อ.)

ลำดับ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
๑	ระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	
๒	เอกสารประกอบการเรียน รร.สป.กวก.สป.ทร. - วิชาคลังสรรพาวุธ สาขาการอภินันท์ ๔๐๑	
๓	เอกสารประกอบการเรียน รร.สป.กวก.สป.ทร. วิชาการอภินันท์ ๓.๑ วิชาการอภินันท์ ๒๐๖ - ๑ ๓.๒ วิชาการอภินันท์ ๓๐๔ - ๑ ๓.๓ วิชาการอภินันท์ ๔๐๔ - ๑ ๓.๔ วิชาการอภินันท์ ๓๐๔ (การตรวจวิเคราะห์วัตถุระเบิด) ๓.๕ วิชาการอภินันท์ ๔๐๔ (การตรวจวิเคราะห์วัตถุระเบิด)	
๔	เอกสารประกอบการเรียน รร.สป.กวก.สป.ทร. การอภินันท์ ๔.๑ การอภินันท์ วิชากระสุน ๕๐๓ - ๒ ๔.๒ การอภินันท์ วิชากระสุน ๒๐๓ - ๑ ๔.๓ การอภินันท์ วิชากระสุน ๓๐๒ - ๓ ๔.๔ การอภินันท์ วิชากระสุน ๔๐๒ - ๓	
๕	อทร. ๓๖๒๒ การเรียกชื่อมาตรฐานอภินันท์ (ประเภทลูกปืน) ของกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๔๒	
๖	อทร. ๓๖๒๑ หลักเกณฑ์การเรียกชื่อปืนและกำหนดชื่อปืน ในกองทัพเรือ พ.ศ.๒๕๔๒	
๗	อทร. ๔๐๐๖ การลำเลียงสรรพาวุธ	
๘	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๕๓ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม	
๙	ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ และ ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม	
๑๐	เอกสารประกอบการเรียน หลักสูตรการผลิตและประกอบ ลูกปืนขนาด ๔๐/๖๐ และขนาด ๓๗ มม.	
๑๑	เอกสาร คำแนะนำในการผลิตประกอบและบำรุงรักษา อภินันท์ ไพโรเทคนิค	

๖. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาการประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์) จำนวน ๔ อัตรา

๖.๑ ตำแหน่ง หน.ชุดถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ถอดทำลายอมภัณฑ์ ๑ แผนกถอดทำลายอมภัณฑ์ กพล.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๖.๒ ตำแหน่ง หน.ชุดถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ถอดทำลายอมภัณฑ์ ๒ แผนกถอดทำลายอมภัณฑ์ กพล.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๖.๓ ตำแหน่ง หน.ชุดประดาน้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ มว.ปฏิบัติการใต้น้ำและถอดทำลายอมภัณฑ์ แผนกสรรพาวุธ  
รฐท.พง.ทรภ.๓ (อัตรา ร.อ.)

๖.๔ ตำแหน่ง นายช่างใต้น้ำ มว.ช่างใต้น้ำ ร้อย.ชตท.กรม กสพ.รฐท.สส.(อัตรา ร.อ.)

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑	วิชาการดำน้ำ	- คู่มือการดำน้ำ แพลและเรียบเรียงโดย น.ต.นิรันดร์ คงนาน (US.NAVY Diving Manual Revision 6)
๒	การดำน้ำบนที่สูง	- คู่มือการดำน้ำบนที่สูง แพลและเรียบเรียงโดย น.ต.นิรันดร์ คงนาน
๓	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการประดาน้ำ	- คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่มีใช้ใน กพล.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 กพล.สพ.ทร.
๖	การปฏิบัติในการจู่ระเบิด	- คู่มือการปฏิบัติในการจู่ระเบิด ของ กพล.สพ.ทร.
๗	วัตถุระเบิด	- คู่มือวัตถุระเบิด ของ กพล.สพ.ทร.
๘	กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตถุระเบิดและการเข้าหาเพื่อพิสูจน์ทราบอมภัณฑ์ที่ไม่ระเบิด	- คู่มือกฎความปลอดภัยเกี่ยวกับวัตถุระเบิด และการเข้าหาเพื่อพิสูจน์ทราบอมภัณฑ์ที่ไม่ระเบิด ของ กพล.สพ.ทร.
๙	กระสุนปืนใหญ่	- คู่มือกระสุนปืนใหญ่ ของ กพล.สพ.ทร.
๑๐	ลูกระเบิดขว้าง	- คู่มือลูกระเบิดขว้าง ของ กพล.สพ.ทร.
๑๑	ลูกระเบิดยิง ขนาด ๔๐ มม.	- คู่มือลูกระเบิดยิง ขนาด ๔๐ มม. ของ กพล.สพ.ทร.
๑๒	กระสุนปืนเล็ก	- คู่มือกระสุนปืนเล็ก ของ กพล.สพ.ทร.
๑๓	ทุ่นระเบิดบก	- คู่มือทุ่นระเบิดบก ของ กพล.สพ.ทร.
๑๔	ขบวนกระสุนปืนใหญ่	- คู่มือขบวนกระสุนปืนใหญ่ ของ กพล.สพ.ทร.
๑๕	ทุ่นระเบิดใต้น้ำ	- คู่มือทุ่นระเบิดใต้น้ำ ของ กพล.สพ.ทร.
๑๖	การคำนวณระยะปลอดภัยจากการระเบิด	- คู่มือการคำนวณระยะปลอดภัย ของ กพล.สพ.ทร.
๑๗	การต่อต้านทุ่นระเบิดใต้น้ำ (MCM)	- คู่มือการต่อต้านทุ่นระเบิดใต้น้ำ ของ กพล.สพ.ทร.

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารอ้างอิง
๑๘	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานถอดทำลายอมภัณฑ์	๑. อุปกรณ์ดำน้ำที่ใช้กับการปฏิบัติงาน MCM ๒. เครื่องตรวจโลหะ (Metal Detector) ๓. ตู้อุบัติระเบิดที่มีใช้ใน กปถ.สพ.ทร. ๔. เครื่องจุดชนวนระเบิดจากระยะไกล

๗. วิชาชีพ สายวิทยาการ สพ.ทร. (สาขาอมภัณฑ์) จำนวน ๓ อัตรา

๗.๑ ตำแหน่ง ประจำคลังลูกปืนเล็ก แผนกคลังอมภัณฑ์ กคส.สพ.ทร. (อัตรา ร.อ.)

๗.๒ ตำแหน่ง ประจำคลังสรรพาวุธ แผนกคลัง กอง สน.นสร.กร. (อัตรา ร.อ.)

๗.๓ ตำแหน่ง นายคลังสรรพาวุธ มว.คลังสรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ รฐท.พง.ทรภ.๓ (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.๓๖๖๑ หลักเกณฑ์การเรียกชื่อปืนและกำหนดชื่อปืน ใน ทร. พ.ศ.๒๕๔๒	
๕	อทร.๔๐๐๖ การลำเลียงสรรพาวุธ	
๖	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๒๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
๗	ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	
๘	ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการสรรพาวุธ พ.ศ.๒๕๖๖	

ตรวจถูกต้อง

น.อ.

  
(สุรียา สินธิทา)

หน.นฝอ.สพ.ทร.

๑๕ พ.ค.๖๙

ผนวก ฉ  
คะแนนสอบ ลักษณะข้อสอบ และเกณฑ์ผ่าน

---

๑. คะแนนสอบ (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. ลักษณะข้อสอบ วิชาพื้นฐาน (ระเบียบ ข้อบังคับ วิชาภาษาอังกฤษ) และ วิชาชีพเป็นข้อสอบ แบบปรนัย

๓. เกณฑ์ผ่านการสอบ

- คิดจากร้อยละ ๕๐ ของคะแนนสอบรวมทุกวิชาตามข้อ ๑ แล้วนำคะแนนเพิ่มมารวมกับคะแนนสอบ เพื่อจัดอันดับ

---

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



(สุรียา สินธิทา)

หน.นฝอ.สพ.ทร.

๑๕ พ.ค.๖๙

ผนวก ข  
เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม

๑. สำหรับผู้ที่ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะขั้นพื้นฐานจ่าเอกและขั้นจ่าเอก



ผ่านการอบรมจาก รร.อาชีพ หลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะประจำปีงบประมาณ	จำนวนปี	ได้รับคะแนนเพิ่ม ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๖๙	-	-	
๒๕๖๘	๑	๒	
๒๕๖๗	๒	๔	
๒๕๖๖	๓	๖	
๒๕๖๕	๔	๘	
๒๕๖๔	๕	๑๐	
๒๕๖๓	๖	๑๓	
๒๕๖๒	๗	๑๖	
๒๕๖๑	๘	๑๙	
๒๕๖๐	๙	๒๒	
๒๕๕๙	๑๐	๒๕	
๒๕๕๘	๑๑	๒๙	
๒๕๕๗	๑๒	๓๓	
๒๕๕๖	๑๓	๓๗	
๒๕๕๕	๑๔	๔๑	
๒๕๕๔	๑๕	๔๕	
๒๕๕๓	๑๖	๕๐	
๒๕๕๒	๑๗	๕๐	
๒๕๕๑	๑๘	๕๐	
๒๕๕๐	๑๙	๕๐	
๒๕๔๙	๒๐	๕๐	

๒. สำหรับ จำเอก ที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตร นรจ. จาก รร.ชุมพลฯ ยศ.ทร. และไม่ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร อาชีพเพื่อเลื่อนฐานะ (นรจ. เหล่า สพ.) ประจำปีงบประมาณ ๖๙

ปีที่รับยศ จำเอก	จำนวนปี	ได้รับคะแนนเพิ่ม ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๖๗	-	-	
๒๕๖๖	๑	๒	
๒๕๖๕	๒	๔	
๒๕๖๔	๓	๖	
๒๕๖๓	๔	๘	
๒๕๖๒	๕	๑๐	
๒๕๖๑	๖	๑๓	
๒๕๖๐	๗	๑๖	
๒๕๕๙	๘	๑๙	
๒๕๕๘	๙	๒๒	
๒๕๕๗	๑๐	๒๕	
๒๕๕๖	๑๑	๒๙	
๒๕๕๕	๑๒	๓๓	
๒๕๕๔	๑๓	๓๗	
๒๕๕๓	๑๔	๔๑	
๒๕๕๒	๑๕	๔๕	
๒๕๕๑	๑๖	๕๐	
๒๕๕๐	๑๗	๕๐	
๒๕๔๙	๑๘	๕๐	
๒๕๔๘	๑๙	๕๐	
๒๕๔๗	๒๐	๕๐	

หมายเหตุ นรจ. รุ่นปี พ.ศ.๒๕๖๔ รับยศ จำเอก ๑ ธ.ค.๖๗ มีสิทธิสมัครสอบปีแรก (ไม่มีคะแนนเพิ่ม)

ตรวจถูกต้อง

น.อ.   
(สุรียา สินธิทา)  
หน.นฝอ.สพ.ทร.  
 พ.ค.๖๙

ใบสมัครสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๙

หน่วย.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

เรื่อง ขอสมัครสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๙

เรียน .....(หน.นชต.ทร.)

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

ตำแหน่ง ..... สังกัด .....

หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่.....ขอสมัครสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวนในตำแหน่ง

ตามประกาศ สพ.ทร. ลง .....พ.ศ.๖๙ เรื่อง การสอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๙ ผนวก.....ลำดับที่.....โดย กระผม/ดิฉัน 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.....  
ประจำปีงบประมาณ.....ตั้งแต่.....ถึง.....(แนบหลักฐานที่แสดงการผ่านการอบรม)

๓. มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มดังนี้ (แนบหลักฐาน

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 กำหนดหน่วยเพื่อให้

คะแนนเพิ่มแก่นายทหารประทวนที่สอบเลื่อนฐานะ

๓.๓ คะแนนเพิ่ม.....คะแนน สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ ตามบันทึก

กพ.ทร. ลับ ที่ กท ๐๕๐๓.๒/๑๑๔๔ ลง ๔ ธ.ค.๖๗ เรื่อง ขออนุมัติคะแนนเพิ่มพิเศษให้แก่กำลังพลที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นกรณีพิเศษ (แนบหลักฐาน)

๓.๔ คะแนนเพิ่ม.....คะแนน ตามข่าว กพ.ทร. ลับ ด่วนมาก ที่ กทพ.๗/๐๔/๖๘ มว.๒๔๑๓๒๐ เม.ย.๖๘

เรื่อง การให้คะแนนเพิ่มพิเศษในการสอบเลื่อนฐานะและสอบเลื่อนยศ สำหรับกำลังพล ทร. ที่ปฏิบัติงานที่ ศรชล. (แนบหลักฐาน)

๓.๕ คะแนนเพิ่ม.....คะแนน ตามบันทึก กพ.ทร. ลับ ด่วนมาก ที่ กท ๐๕๐๓.๒/๓๕๘ ลง ๗ เม.ย.๖๙

เรื่อง ขออนุมัติคะแนนเพิ่มพิเศษให้แก่กำลังพลที่ปฏิบัติหน้าที่การแก้ไขปัญหาความขัดแย้งระหว่างไทย - กัมพูชา  
ประจำปี ๖๙ (เพิ่มเติม) (แนบหลักฐาน)

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ผู้สมัครสอบ

(.....)

ตำแหน่ง .....

เสนอ.....(ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น)

ได้ตรวจสอบจากสมุดประวัติแล้วขอรับรองว่ารายการและคุณสมบัติของผู้สมัครสอบในใบสมัครฉบับนี้  
ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

เสนอ

ได้ตรวจสอบแล้ว ผู้สมัครสอบมีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้อง มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มตามข้อ ๓ และคะแนนพิเศษ ทั้งนี้ ได้แนบเอกสารเอกสารรับรองมาด้วยแล้ว

(ลงชื่อ).....นภพ.หน่วย  
...../...../.....

**คำรับรองของผู้บังคับบัญชา (ระดับ หน.นขต.ทร.)**

เสนอ สพ.ทร.



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

(ลงชื่อ).....  
ตำแหน่ง .....  
...../...../.....

หมายเหตุ

ในกรณีที่ผู้สมัครสอบในหน่วยเดียวกันเป็นจำนวนมาก หน่วยต้นสังกัดอาจรวบรวมรายชื่อจัดทำเป็นผนวก และให้ผู้บังคับบัญชาดำเนินการรับรองเป็นการส่วนรวมได้

ตรวจถูกต้อง



น.อ.   
(สุริยา สินธิทา)  
หน.นฝอ.สพ.ทร.  
 พ.ค.๖๙

ผนวก ฅ

กำหนดวัน เวลา และสถานที่สอบเพื่อเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ สพ.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๙

วัน เดือน ปี	เวลา	วิชาที่สอบ	สถานที่สอบ
๒๓ มิ.ย.๖๙	๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	พ.จ.อ. เป็น ร.ต. วิชาพื้นฐาน และวิชาชีพ จำนวน ๑๐๐ ข้อ	สนามฟุตบอลและอาคารอเนกประสงค์ ๑๐๐ ปี สพ.ทร. (พื้นที่สัตหีบ)
๒๔ มิ.ย.๖๙	๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	จ.อ. เป็น พ.จ.ต. วิชาพื้นฐาน และวิชาชีพ จำนวน ๑๐๐ ข้อ	สนามฟุตบอลและอาคารอเนกประสงค์ ๑๐๐ ปี สพ.ทร. (พื้นที่สัตหีบ)

ตรวจถูกต้อง

น.อ.   
(สุริยา สินธิทา)  
หน.นฝอ.สพ.ทร.  
 พ.ค.๖๙