



ประกาศกรมอู่ทหารเรือ

เรื่อง การสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ อร. ประจำปี ๒๕๖๔

ด้วย อร. จะดำเนินการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ อร. ประจำปี ๒๕๖๔ เพื่อบรรจุในตำแหน่งที่เป็นสายวิทยาการของ อร. ดังนี้

๑. ตำแหน่งอัตราที่เปิดสอบ

๑.๑ ตำแหน่งอัตรา ร.อ. จำนวน ๔๐ ตำแหน่ง ๔๐ อัตรา รายละเอียดตามผนวก ก

๑.๒ ตำแหน่งอัตรา พ.จ.อ. จำนวน ๔๕ ตำแหน่ง ๔๕ อัตรา รายละเอียดตามผนวก ข

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ รายละเอียดตามผนวก ค

๓. การสมัครสอบ

๓.๑ ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๒ และประสงค์จะสมัครสอบให้เสนอรายงานตามแนบท้ายประกาศนี้ โดยเขียนใบสมัครด้วยลายมือตัวบรรจงหรือพิมพ์ ระบุตำแหน่งที่มีความประสงค์จะสมัครสอบเพียง ๑ ตำแหน่งเท่านั้น หากต้องการแก้ไขให้ลงนามกำกับทุกครั้ง แล้วเสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น

๓.๒ นขต.ทร. รวบรวมใบสมัครสอบ ส่งถึง อร. ภายใน ๓๐ เม.ย.๖๔ หากส่งใบสมัครสอบถึง อร. เกินกว่าวันที่กำหนด อร. จะไม่พิจารณาให้สิทธิ์สอบ สำหรับหน่วยที่ไม่สามารถส่งใบสมัครสอบได้ทันตามกำหนด ขอให้แจ้งรายชื่อผู้สมัครสอบพร้อมระบุลำดับและตำแหน่งที่ประสงค์สมัครสอบให้ อร. ทราบล่วงหน้า ทางข่าวราชนาวิ แต่ต้องไม่เกินกำหนดเวลาที่ระบุไว้ข้างต้น มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์สอบ

๓.๓ นกพ. หน่วยต้นสังกัดของผู้สมัครสอบเป็นผู้รับรองข้อความที่ผู้สมัครได้กรอกไว้พร้อมกับตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครว่าครบถ้วนถูกต้อง แล้วเสนอให้ นน.นขต.ทร. หรือผู้ได้รับมอบอำนาจลงนามรับรอง ในกรณีที่มีผู้สมัครสอบในหน่วยเดียวกันเป็นจำนวนมาก ให้รวบรวมรายชื่อและจัดทำเป็นผนวกแนบท้ายบันทึก และให้ผู้บังคับบัญชารับรองเป็นการส่วนรวม

๓.๔ กรณีผู้สมัครสอบประสงค์จะถอนใบสมัครสอบ หรือเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่สมัครสอบ ให้ทำรายงานเสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น ส่งถึง อร. ภายใน ๗ พ.ค.๖๔

๔. การปฏิบัติสำหรับผู้เข้าสอบ รายละเอียดตามผนวก ง

๕. กำหนดวัน เวลา สถานที่สอบ และวิชาที่สอบ รายละเอียดตามผนวก จ

๖. ตำราและเอกสารอ้างอิงสำหรับการสอบ รายละเอียดตามผนวก ฉ

๗. หลักเกณฑ์การคิดคะแนนสอบ รายละเอียดตามผนวก ช

๘. เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม รายละเอียดตามผนวก ข ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

๘.๑ ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๘.๒ ตามคำสั่ง ทร. ที่ ๕๗/๒๕๕๙ ลง ๑๘ เม.ย.๕๙ เรื่อง กำหนดหน่วยเพื่อให้คะแนนเพิ่มแก่นายทหารประทวนที่สอบเลื่อนฐานะ

๘.๓ ตามบันทึก สบพ.ท.ท.ที่ กท ๐๕๐๓๒.๒/๒๐๕-๕๓ ถึง ๒๒ ๒๖๓ .เรื่อง ขออนุมัติให้คะแนนเพิ่มพิเศษกับกำลังพลที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นกรณีพิเศษ

๙. การประกาศหมายเลขผู้เข้าสอบ อร. จะประกาศให้ทราบทางเว็บไซต์ของ อร. หัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์ <http://www.dockyard.navy.mi.th/>

ประกาศ

ณ

วันที่

เมษายน พ.ศ.๒๕๖๔

พลเรือโท

(วรวัฒน์ สุขชัย)

เจ้ากรมอุทหาเรือ

ผนวก ก

ตำแหน่งอัตราเปิดสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.จ.อ. เป็น ร.ต. (อัตรา ร.อ.) สายวิทยาการ อร.

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ/สอบข้อเขียน (บรรยาย)	หมายเหตุ
๑	หน.มว.ซ่อม แผนกช่าง ผุ้.๒ หน่วยบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบส.กร.	ร.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า (เอวีโอนิกส์)	ไม่มี	
๒	นายช่าง มว.ช่างเครื่องใช้ประจำเครื่องบิน และนักบิน แผนกซ่อม กสร.หน่วยบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบส.กร.	ร.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างลำตัว และโครงสร้าง	ไม่มี	
๓	นายทหารช่างเครื่องยนต์อากาศยาน มว.ซ่อม แผนกช่าง ผุ้.๑๐๒ กองบิน ๑ กบร.กร.	ร.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างเครื่องยนต์ อากาศยาน	ไม่มี	
๔	นายทหารช่างไฟฟ้า มว.ซ่อม แผนกช่าง ผุ้.๒๐๑ กองบิน ๒ กบร.กร.	ร.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างไฟฟ้า (เอวีโอนิกส์)	ไม่มี	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ/สอบข้อเขียน (บรรยาย)	หมายเหตุ
๕	หน.มว.ซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๒๐๒ กองบิน ๒ กบร.กร.	ร.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างทั่วไป	ไม่มี	
๖	นายทหารช่างเครื่องยนต์อากาศยาน มว.ซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๒๐๒ กองบิน ๒ กบร.กร.	ร.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างเครื่องยนต์ อากาศยาน	ไม่มี	
๗	นายช่าง แผนกซ่อมบริภัณฑ์ไฟฟ้าเครื่องวัด กชภ.ศขอ.กบร.กร.	ร.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า (เอวีโอนิกส์)	ไม่มี	
๘	นายช่างประกอบตัวเรือไม้และพลาสติก แผนกซ่อม กองช่าง บก.กลน.กร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอู่เรือ	ไม่มี	
๙	นกอ.มว.ช่างตัวเรือ แผนกซ่อม กองช่าง บก.กลน.กร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอู่เรือ	ไม่มี	
๑๐	นายช่างเครื่องยนต์ มว.ช่างกลจักร แผนกซ่อม กองช่าง บก.กลน.กร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	ไม่มี	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ/สอบข้อเขียน (บรรยาย)	หมายเหตุ
๑๑	ประจำ มว.ควบคุม แผนกพัสดุช่าง กผกช.กรง.ฐท.สส.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	ไม่มี	
๑๒	หน.ช่าง มว.ช่างหล่อหลอม รง.หล่อหลอม แผนกโรงงานเครื่องกล กน.กรง.ฐท.สส	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างหล่อโลหะ	ไม่มี	
๑๓	นายช่าง รง.ซ่อมสร้างเรือเหล็ก แผนกโรงงานเรือเหล็ก กน.กรง.ฐท.สส	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	ไม่มี	
๑๔	หน.ช่าง มว.ตัวเรือเหล็ก รง.ซ่อมสร้าง เรือเหล็ก แผนกโรงงานเรือเหล็ก กน.กรง.ฐท.สส.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	ไม่มี	
๑๕	นخب.แผนกออกแบบเครื่องเย็นระบาย และปรับอากาศ กอจ.กผช.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเขียนแบบ กลจักร	สอบข้อเขียนแบบกลจักร โดยใช้โปรแกรม เขียนแบบ Solidorks และ Autocad	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ/สอบข้อเขียน (บรรยาย)	หมายเหตุ
๑๖	น.ช.บ.แผนกออกแบบไฟฟ้าระบบอาคาร และบังคับเรือ กอฝ.กผช.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างเขียนแบบไฟฟ้า	สอบปฏิบัติจริง เขียนแบบ	
๑๗	ประจำแผนกทดสอบเครื่องวัด กคภ.กผช.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	ไม่มี	
๑๘	นายช่าง แผนกสำรวจและตรวจสอบ กผป.อธบ.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๑๙	นายช่าง แผนกแผนงาน กผป.อธบ.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือไม้	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๒๐	ประจำแผนกโรงงานเครื่องกล กงน.อธบ.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	ไม่มี	
๒๑	นายทหารสวัสดิการ แผนกแรงงาน และสวัสดิการ กพ.บก.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอู่เรือ	สอบข้อเขียน (บรรยาย) งานด้านการกำลังพล	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ/สอบข้อเขียน (บรรยาย)	หมายเหตุ
๒๒	ประจำแผนกจัดแผนงาน กชส.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๒๓	นخب.แผนกออกแบบไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ กอบ.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างเขียนแบบไฟฟ้า	สอบปฏิบัติจริง เขียนแบบ	
๒๔	ประจำแผนกมาตรฐาน และวิเคราะห์ กคภ.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๒๕	นกช.แผนกกำกับการซ่อมสร้าง กชส.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๒๖	หน.ช่าง โรงงานเครื่องกล กรก.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๒๗	หน.ช่าง โรงงานโลหะแผ่น กรล.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ/สอบข้อเขียน (บรรยาย)	หมายเหตุ
๒๘	หน.ช่าง โรงงานช่างท่อ กรล.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๒๙	หน.ช่าง โรงงานต่อเรือเหล็ก กรล.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๓๐	หน.ช่าง โรงงานช่างสี กบต.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอู่เรือ	สอบข้อเขียน (บรรยาย) ช่างสี	
๓๑	หน.ช่าง โรงงานช่างเครื่องเย็น กบต.อจปร.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๓๒	รองหัวหน้าชุดตรวจรับ มว.รับและจัดส่ง แผนกพัสดุ ศพด.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอู่เรือ	ไม่มี	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ/สอบข้อเขียน (บรรยาย)	หมายเหตุ
๓๓	ประจำแผนกนิรภัยการช่างและรักษาความปลอดภัย กจก.อรม.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอุเรื่อ	สอบข้อเขียน (บรรยาย) นิรภัยการช่าง	
๓๔	ประจำแผนกแผนและโครงการ กบ.อรม.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๓๕	นายทหารพัสดุ กรก.อรม.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องยนต์	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๓๖	หน.ช่าง โรงงานโลหะแผ่น กรล.อรม.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก วิชาโลหะแผ่น	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๓๗	หน.ช่าง โรงงานเดินสาย กฟฟ อรม.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ/สอบข้อเขียน (บรรยาย)	หมายเหตุ
๓๘	ประจำแผนกแรงงาน กพ.อร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอุ้เรือ	สอบข้อเขียน (บรรยาย) การกำลังพล	
๓๙	ประจำแผนกเครื่องช่วยการศึกษา กศษ.รร.ชุมพลฯ ยศ.ทร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาช่างไฟฟ้าและแบตเตอรี่	ไม่มี	
๔๐	ประจำห้องปฏิบัติการ กววศ.ฝศษ.รร.นร.	ร.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



(ชาติชัย ปันทรนนทกะ)

ผอ.กพ.อร.

๗ เม.ย.๖๔

ผนวก ข

ตำแหน่งอัตราเปิดสอบเลื่อนฐานนายทหารประทวน จ.อ. เป็น พ.จ.ต. (อัตรา พ.จ.อ.) สายวิทยาการ อร.

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๑	จหนท.อากาศยานภาคพื้น แผนกการบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบส.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพทั่วไป	ไม่มี	
๒	ช่างไฟฟ้า มว.ซ่อม แผนกช่าง ผู่ง.๒ หน่วยบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบส.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพไฟฟ้า	ไม่มี	
๓	ช่างประจำลานจอด มว.ลานจอด แผนกช่าง ผู่ง.๒ หน่วยบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบส.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพทั่วไป	ไม่มี	
๔	ช่างแก้ไขข้อขัดข้อง มว.ลานจอด แผนกช่าง ผู่ง.๒ หน่วยบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบส.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างทั่วไป	ไม่มี	
๕	ช่างเครื่องยนต์อากาศยาน มว.ซ่อม แผนกช่าง ผู่ง.๑๐๒ กองบิน ๑ กบร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างเครื่องยนต์ อากาศยาน	ไม่มี	
๖	ช่างลำตัว มว.ซ่อม แผนกช่าง ผู่ง.๑๐๑ กองบิน ๑ กบร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างลำตัว และโครงสร้าง	ไม่มี	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๗	ช่างไฟฟ้า มว.ซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๑๐๒ กองบิน ๑ กพร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า (เอวีโอนิกส์)	ไม่มี	
๘	ช่างลำตัว มว.ซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๒๐๑ กองบิน ๒ กพร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างลำตัว และโครงสร้าง	ไม่มี	
๙	ช่างเครื่องยนต์อากาศยาน มว.ซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๒๐๑ กองบิน ๒ กพร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างเครื่องยนต์ อากาศยาน	ไม่มี	
๑๐	ช่าง มว.ตรวจรับรองและเครื่องมือ ทดสอบ แผนกควบคุมคุณภาพ กสร.กองบิน ๒ กพร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างทั่วไป	ไม่มี	
๑๑	ช่าง มว.ช่างเครื่องยนต์ แผนกซ่อม กสร.กองบิน ๒ กพร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างเครื่องยนต์ อากาศยาน	ไม่มี	
๑๒	ช่างลำตัว มว.ช่างลำตัวและนิวตริคส์ แผนกซ่อม กสร.กองบิน ๒ กพร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างลำตัว และโครงสร้าง	ไม่มี	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๑๓	ช่าง แผนกซ่อมเครื่องยนต์ลูกสูบ กชย.ศชอ.กบร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างเครื่องยนต์ อากาศยาน	ไม่มี	
๑๔	ช่าง แผนกซ่อมบริษัทกล กชภ.ศชอ.กบร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า (เอวีโอนิกส์)	ไม่มี	
๑๕	ช่าง แผนกไม้และใยแก้ว กงน.ศชอ.กบร.กร.	พ.จ.อ.	กล.(ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างทั่วไป	ไม่มี	
๑๖	ช่างเขียนแบบ ครง.ฐท.พง.ทรภ.๓	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอยู่เรือ	ไม่มี	
๑๗	ช่างเครื่องไฟฟ้า สถานีเรดาร์ตรวจการณ์ ที่ ๑ ศสรท.๑ ศสร.สอ.รฝ.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	ไม่มี	
๑๘	ช่างเครื่องไฟฟ้า สถานีเรดาร์ตรวจการณ์ ที่ ๒ ศสรท.๒ ศสร.สอ.รฝ.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	ไม่มี	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๑๙	ช่างเครื่องไฟฟ้า สถานีเรดาร์ตรวจการณ์ ที่ ๒ ศสรท.๓ ศสร.สอ.รฝ.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	ไม่มี	
๒๐	ช่างซ่อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตอนส่งกำลังและซ่อมบำรุงสายสื่อสาร ร้อย.บก.พัน.สอล.กรม สน.สอ.รฝ.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	ไม่มี	
๒๑	ช่างซ่อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มว.ทางสาย ร้อย.สอล.๒ พัน.สอล.กรม สน.สอ.รฝ.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	ไม่มี	
๒๒	ช่างซ่อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มว.ทางสาย ร้อย.สอล.๓ พัน.สอล.กรม สน.สอ.รฝ.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	ไม่มี	
๒๓	ช่างเขียนแบบ แพนออกแบบเครื่องกล กอกจ.กผช.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเขียนแบบ กลจักร	สอบเขียนแบบกลจักร โดยใช้โปรแกรม Solidworks และ Autocad	
๒๔	ช่างเขียนแบบ แพนออกแบบ เครื่องประกอบเรือ กอร.กผช.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างเขียนแบบ ต่อเรือ	สอบเขียนแบบ	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๒๕	ช่างเขียนแบบ แผนกวิทยาศาสตร์การไฟฟ้า กอฟ.กผช.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างเขียนแบบไฟฟ้า	สอบปฏิบัติจริง เขียนแบบ	
๒๖	จนท.คลัง ศพช.กศช.กพช.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๒๗	ช่างเขียน แผนกวิชาการ กวจพ.กพช.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๒๘	ช่างเขียนแบบ แผนกออกแบบ และทดลองเรือ กผป.อธบ.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเขียนแบบ กลจักร	สอบเขียนแบบกลจักร โดยใช้โปรแกรมเขียนแบบ Autocad	
๒๙	ช่างเขียน แผนกประชาสัมพันธ์ ธก.บก.อจปร.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างศิลป์	สอบข้อเขียน (บรรยาย) การประชาสัมพันธ์ และช่างศิลป์	
๓๐	จนท.แผนงาน แผนกแผนงาน กผป.อจปร.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๓๑	จนท.วางแผนและวิเคราะห์ แผนกมาตรฐานและวิเคราะห์ กคภ.อจปร.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๓๒	จนท.แผนงาน กรก.อจปร.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	ไม่มี	
๓๓	ช่าง โรงงานปรับซ่อมเครื่องไอน้ำ และกังหันก๊าซ กรก.อจปร.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๓๔	ช่าง โรงงานโลหะแผ่น กรล.อจปร.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๓๕	จนท.แผนงาน กบต.อจปร.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอู่เรือ	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๓๖	ช่าง โรงงานเดินสาย กฟฟ.อจปร.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๓๗	จนท.รักษาความปลอดภัย แผนกนิรภัยการช่างและรักษาความปลอดภัย กจก.อ.รม.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอุ้เรือ	สอบข้อเขียน (บรรยาย) สาขาอาชีพนิรภัยการช่าง	
๓๘	จนท.แผนและสำรวจ แผนกแผนและสำรวจ กผป.อ.รม.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๓๙	จนท.ตรวจและทดสอบ แผนกไฟฟ้า กคภ.อ.รม.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๔๐	ช่าง โรงงานช่างท่อและหม้อน้ำ กรล.อ.รม.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๔๑	จนท.ควบคุมบัตร แผนกควบคุมและตรวจสอบ กพด.อ.รม.อร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	
๔๒	จนท.โสตทัศนศึกษา มว. โสตทัศนศึกษา แผนกเครื่องช่วยการศึกษา กศษ.รร.ชุมพลฯ ยศ.ทร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า และแบตเตอรี่	ไม่มี	

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	พรรค-เหล่า	จำนวน อัตรา	สาย วิทยาการ	พรรค-เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๔๓	ช่าง มว.ช่างปรับ แผนกโรงงาน กบก.รร.ชุมพลฯ ยศ.ทร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	ไม่มี	
๔๔	ช่าง มว.ช่างกลึง แผนกโรงงาน กบก.รร.ชุมพลฯ ยศ.ทร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	ไม่มี	
๔๕	ช่าง แผนกช่างโลหะแผ่น กนก.ฝบก.รร.นร.	พ.จ.อ.	ยย.(อร.)	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบข้อเขียน (บรรยาย)	

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



(ชาติชัย ปิ่นตรนนทกะ)

ผอ.กพ.อร.

เม.ย.๖๔

ผนวก ค

คุณสมบัติของผู้สมัครสอบในตำแหน่งอัตรา ร.อ และ พ.จ.อ.

๑. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบในตำแหน่งอัตรา ร.อ

๑.๑ สำเร็จการอบรมในโรงเรียนอาชีพ หลักสูตรอาชีพชั้น พ.จ.อ. ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑.๒ ไม่เป็นผู้ที่กระทำความผิดคดีอาญาหรือวินัย และเข้าเกณฑ์ไม่ได้รับการเลื่อนชั้นเงินเดือน ไม่ว่าในครั้งปีแรกหรือครั้งปีหลังของ ปี ๖๒

๑.๓ เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาเห็นชอบให้สมัครสอบ และรับรองว่ามีคุณสมบัติครบถ้วน ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบในตำแหน่งอัตรา พ.จ.อ.

๒.๑ จะต้องดำรงยศ จ.อ. มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน (นับถึง ก.ย.๖๒) และรับเงินเดือนระดับ ป.๑ ชั้น ๘ ขึ้นไป

๒.๒ สำเร็จการอบรมในโรงเรียนอาชีพ หลักสูตรอาชีพชั้น จ.อ. ยกเว้น ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจาก นรจ. ของ ทร. ที่ไม่เปลี่ยนพรรคเหล่า ไม่ต้องผ่านการอบรมในโรงเรียนอาชีพ

๒.๓ ไม่เป็นผู้ที่กระทำความผิดคดีอาญาหรือวินัย และเข้าเกณฑ์ไม่ได้รับการเลื่อนชั้นเงินเดือน ไม่ว่าในครั้งปีแรกหรือครั้งปีหลังของ ปี ๖๒

๒.๔ เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาเห็นชอบให้สมัครสอบ และรับรองว่ามีคุณสมบัติครบถ้วน ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



(ชาติชัย ปิ่นทรนทกะ)

ผอ.กพ.อร.

๖ เม.ย.๖๒

ผนวก ง

การปฏิบัติสำหรับผู้เข้าสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๔

๑. ผู้มีสิทธิ์สอบให้มาพร้อมที่สถานที่สอบก่อนเวลาสอบ ๓๐ นาที การแต่งกายเครื่องแบบหมายเลข ๓ หรือ หมายเลข ๔ หากแต่งกายไม่ถูกต้องตามระเบียบคณะกรรมการสอบฯ จะพิจารณาไม่ให้เข้าห้องสอบ
๒. นำบัตรประจำตัว หรือบัตรอื่นที่สามารถใช้แสดงตนได้มาแสดงในห้องสอบ
๓. ห้ามนำตำรา เอกสาร โทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์ใด ๆ ยกเว้น อุปกรณ์เครื่องเขียนเข้ามาในห้องสอบ ผู้ฝ่าฝืนจะพิจารณาให้หมดสิทธิ์สอบ
๔. ให้ผู้เข้าสอบเตรียมอุปกรณ์ในการสอบได้แก่ ปากกา ดินสอ ๒ ปี ยางลบ กบเหลาดินสอ
๕. เขียน ยศ ชื่อ สกุล และวงกลมทึบหมายเลขประจำตัวในกระดาษคำตอบให้ถูกต้อง รมั้ดระวังมิให้กระดาษคำตอบหักงอหรือฉีกขาด
๖. ห้ามขีดข้อความใด ๆ ลงในข้อสอบ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรรมการ และห้ามนำข้อสอบออกนอกห้องสอบเป็นอันขาด หากฝ่าฝืนจะถือว่าทุจริตในการสอบ
๗. ยกมือเพื่อส่งข้อสอบ และกระดาษคำตอบให้กับกรรมการคุมสอบ ที่แจกข้อสอบให้กับผู้เข้าสอบเท่านั้น
๘. เมื่อเริ่มทำการสอบแล้ว ๓๐ นาที จะไม่อนุญาตให้เข้าสอบ
๙. ผู้เข้าสอบจะออกจากห้องสอบได้ เมื่อการสอบแต่ละวิชาผ่านไปแล้วไม่น้อยกว่า ๔๕ นาที
๑๐. หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับข้อสอบ ให้ยกมือเพื่อแจ้งกรรมการคุมสอบ จะได้นำคำถามเสนอที่กรรมการอำนวยความสะดวก เพื่อชี้แจงทางเครื่องกระจายเสียงเป็นการส่วนรวม
๑๑. หากมีการทุจริตใด ๆ หรือนำข้อสอบออกนอกห้องสอบ จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบ และเสนอให้ต้นสังกัดพิจารณาลงโทษทางวินัย

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



(ชาติชัย ปิณฑรนนทกะ)

ผอ.กพ.อร.

เม.ย.๖๔

ผนวก จ

กำหนดวัน เวลาสถานที่สอบ และวิชาที่สอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ อร.

วัน เดือน ปี	พรรค-เหล่าที่สอบ	เวลา	วิชาที่สอบ	สถานที่สอบ
๑๘ พ.ค.๖๔	พันจ่า เป็น นายทหาร พศ.ยย.(อร.) (สอบเฉพาะตำแหน่งที่ ๘ - ๔๐)	๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	วิชาภาคทฤษฎี	สโม่สร อร. (พื้นที่ สัตหีบ)
			วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	
๑๙ พ.ค.๖๔	จ่า เป็น พันจ่า พศ.ยย.(อร.) (สอบเฉพาะตำแหน่งที่ ๑๖ - ๔๕)	๑๓๐๐ - ๑๖๐๐	วิชาชีพภาคปฏิบัติ (ตามตำแหน่ง)	
			วิชาภาคทฤษฎี	
	จ่า เป็น พันจ่า กล.ข ช่าง บ. (สาขาช่างไฟฟ้า สาขาช่างลำตัวและโครงสร้าง) (สอบเฉพาะตำแหน่งที่ ๒, ๖ - ๘, ๑๒ และ ๑๔)	๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	
			วิชาชีพภาคปฏิบัติ (ตามตำแหน่ง)	
๒๐ พ.ค.๖๔	พันจ่า เป็น นายทหาร กล.ข ช่าง บ. (สอบเฉพาะตำแหน่งที่ ๑ - ๗)	๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	วิชาภาคทฤษฎี	
			วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	
๒๑ พ.ค.๖๔	จ่า เป็น พันจ่า กล.ข ช่าง บ. (สาขาช่างทั่วไป และ สาขาเครื่องยนต์) (สอบเฉพาะตำแหน่งที่ ๑, ๓ - ๕, ๙ - ๑๑, ๑๓ และ ๑๕)	๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	วิชาภาคทฤษฎี	
			วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	

ตรวจถูกต้อง

น.อ.

(ชาติชัย ปั่นทรนทกะ)

ผอ.กพ.อร.

๙ เม.ย.๖๔

ผนวก ฉ

ตำราและเอกสารอ้างอิงสำหรับการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ อร.

๑. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมเครื่องกล

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๑. ช่างเครื่องจักรกล	<p>๑. เครื่องยนต์ดีเซลและระบบน้ำมันเชื้อเพลิง/วิระศักดิ์ กรัยวิเชียร</p> <p>๒. เทคโนโลยีดีเซล/จำนง ถนอม และ อุดม ล้ออมวงศ์พานิช</p> <p>๓. เครื่องยนต์สันดาปภายใน/อุตสาหกรรม จิรากร และ เชื้อชูขำ</p> <p>๔. การออกแบบและสร้างเครื่องยนต์กังหันแก๊สชนิดที่ใช้ใบคอมเพรสเซอร์ที่มีการไหลของอากาศแบบผสม และใช้ใบกังหันที่มีการไหลของอากาศแบบไหลตามแนวรัศมี /ปริญญาณิพนธ์ /วิชชิระ จันทรลี /มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ http://thesis.swu.ac.th/swuthesis/Mech_Eng/Watchira_C.pdf</p> <p>๕. เครื่องยนต์กังหันก๊าซ/ศูนย์พัฒนาอาชีพช่าง กศช.กพช.อร.</p> <p>๖. การออกแบบระบบท่อทางวิศวกรรม/ดุสิต ชลศึกษ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ http://www.me.engr.tu.ac.th/pipebook.pdf</p> <p>๗. นิวเมติกอุตสาหกรรม/ปานเพชร ชินินทร และ ขวัญชัย สินทร์พัสสมบูรณ์</p> <p>๘. ระบบไฮดรอลิกส์และการซ่อมบำรุงแมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น/ณรงค์ ต้นชีวะวงศ์</p> <p>๙. การทำความเย็นและปรับอากาศ/ชัยสวัสดิ์ เทียนวิบูลย์</p> <p>๑๐. เครื่องจักรกลสูบน้ำ/การจัดการความรู้ กรมชลประทาน http://kmcenter.rid.go.th/kcome/pumping.pdf</p> <p>๑๑. การหาศูนย์เพลลาใบจักร/การจัดเก็บความรู้ กรมอุทกหารเรือ http://www.dockyard.navy.mi.th/WebKM/KM/Pit/e-book_Pit-1.pdf</p>
๒. ช่างกลโรงงาน	<p>๑. ช่างกลโรงงาน/ศูนย์พัฒนาอาชีพช่าง กศช.กพช.อร.</p> <p>๒. ทฤษฎีเครื่องมือกลเบื้องต้น/สุชาติ ฤกษ์เบียบ</p> <p>๓. ชก.๑๑๑ ทฤษฎีเครื่องมือกล ๑/ศุภชัย รมยานนท์ และ ฉวีวรรณ รมยานนท์</p> <p>๔. เครื่องมือเบื้องต้น Basic Tool/ปราโมทย์ อ่อนประไพ</p> <p>๕. การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือกล/กองบริการเครื่องจักรกล กรมอาชีวศึกษา</p> <p>๖. งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือกล/อนุศักดิ์ ฉิ่งไพศาล</p> <p>๗. ระบบไฮดรอลิกส์และการซ่อมบำรุงแมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น/ณรงค์ ต้นชีวะวงศ์</p>

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
	<p>๘. การทำความเย็นและปรับอากาศ/ชัยสวัสดิ์ เทียนวิบูลย์</p> <p>๙. เครื่องจักรกลสูบน้ำ/การจัดการความรู้ กรมชลประทาน http://kmcenter.rid.go.th/kcome/pumping.pdf</p> <p>๑๐. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐/< http://www.ops.moc.go.th/ewt_dl_link.php?nid=๓๙๑๘></p>
๓. ช่างเขียนแบบกลจักร	<p>๑. การเขียนแบบเบื้องต้น/รร.ชอ.กศช.กพช.อร.</p> <p>๒. การเขียนแบบกลจักร/รร.ชอ.กศช.กพช.อร.</p> <p>๓. เขียนแบบวิศวกรรม ๑ (เขียนแบบทั่วไป)/จำรูญ ตันติพิศาลกุล</p> <p>๔. นิเวศตึกอุตสาหกรรม/ปานเพชร ชินินทร และ ชวัลชัย สินทร์ทรัพย์สมบูรณ์</p> <p>๕. ระบบไฮดรอลิกส์และการซ่อมบำรุงเมคาทรอนิกส์เบื้องต้น/ณรงค์ ตันชีวะวงศ์</p> <p>๖. การออกแบบระบบท่อทางวิศวกรรม/ดุลยโชติ ชลศึกษ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ http://www.me.engr.tu.ac.th/pipebook.pdf</p>
๔. ช่างเครื่องยนต์	<p>๑. เครื่องยนต์ดีเซลและระบบน้ำมันเชื้อเพลิง/วีระศักดิ์ กรัยวิเชียร</p> <p>๒. เทคโนโลยีดีเซล/จำนง ถนอม และ อุดม ล้ออมวงศ์พานิช</p> <p>๓. เครื่องยนต์สันดาปภายใน/อุตสาหกรรม จีรากร และ เชื้อชูชา</p> <p>๔. การออกแบบและสร้างเครื่องยนต์กังหันแก๊สชนิดที่ใช้ใบคอมเพรสเซอร์ที่มีการไหลของอากาศแบบผสม และใช้ใบกังหันที่มีการไหลของอากาศแบบไหลตามแนวรัศมี /ปริญญาวิพนธ์ /วิชชระ จันทรลี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒhttp://thesis.swu.ac.th/swuthesis/Mech_Eng/Watchira_C.pdf</p> <p>๕. เครื่องยนต์กังหันก๊าซ/ศูนย์พัฒนาอาชีพช่าง กศช.กพช.อร.</p>
๕. ช่างหล่อโลหะ	<p>๑. วิศวกรรมการผลิตโลหะ/รศ.ดร. ณรงค์ศักดิ์ ธรรมโชติ</p> <p>๒. กระบวนการหล่อโลหะ/https://prezi.com/mzjjxojw&rlj/presentation/</p> <p>๓. กรรมวิธีการผลิต/บุญธรรม ภัทรจารุกุล</p> <p>๔. กรรมวิธีการผลิต/http://production.pcru.ac.th/sheet.html</p> <p>๕. การหล่อขึ้นรูปอลูมิเนียมผสม/ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ</p>

๒. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมไฟฟ้า

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๑. ช่างไฟฟ้าและช่างแบตเตอรี่	๑. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๑ (วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น) ๒. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๒ (เครื่องกลไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า) ๓. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๓ (ระบบไฟฟ้ากำลังและอุปกรณ์ป้องกัน) ๔. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๔ (การวัดและเครื่องวัดไฟฟ้า) ๕. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๕ (วิศวกรรมส่องสว่าง) ๖. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๖ (ระบบไฟฟ้าในเรือ) ๗. ช่างอุปกรณ์ไฟฟ้าและช่างเดินสาย ๘. ช่างแบตเตอรี่
๒. ช่างเขียนแบบไฟฟ้า (สอบเฉพาะอัตรา จำเป็นพันจ่า)	๑. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๑ (วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น) ๒. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๖ (ระบบไฟฟ้าในเรือ) ๓. ช่างเขียนแบบไฟฟ้า ๔. Autocad 2007 / ชัชวาล ศุภเกษม
๓. ช่างเขียนแบบไฟฟ้า (สอบเฉพาะอัตรา พันจ่าเป็นนายทหาร)	๑. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๑ (วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น) ๒. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๒ (เครื่องกลไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า) ๓. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๓ (ระบบไฟฟ้ากำลังและอุปกรณ์ป้องกัน) ๔. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๔ (การวัดและเครื่องวัดไฟฟ้า) ๕. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๕ (วิศวกรรมส่องสว่าง) ๖. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๖ (ระบบไฟฟ้าในเรือ) ๗. ช่างอุปกรณ์ไฟฟ้าและช่างเดินสาย ๘. ช่างแบตเตอรี่ ๙. ช่างเขียนแบบไฟฟ้า

๓. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมต่อเรือ

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๑. สาขาอาชีพ ช่างต่อเรือเหล็ก	๑. เอกสารวิชาการ ช่างโลหะแผ่น ๒. เอกสารวิชาการ ช่างเชื่อมประสาน ๓. เอกสารวิชาการ ช่างประกอบตัวเรือ ๔. เอกสารวิชาการ ช่างขยายแบบ ๕. เอกสารวิชาการ ช่างท่อ
๒. สาขาอาชีพ ช่างต่อเรือไม้	๑. เอกสารวิชาการ ช่างต่อเรือไม้ ๒. เอกสารวิชาการ ช่างต่อเรือใยแก้ว ๓. เอกสารวิชาการ ช่างประกอบตัวเรือ ๔. เอกสารวิชาการ ช่างขยายแบบ
๓. สาขาอาชีพ ช่างเขียนแบบต่อเรือ	๑. เอกสารวิชาการ ช่างเขียนแบบต่อเรือ ๒. เอกสารวิชาการ ช่างประกอบตัวเรือ ๓. เอกสารวิชาการ ช่างเชื่อมประสาน ๔. เอกสารวิชาการ ช่างขยายแบบ ๕. สอบปฏิบัติโดยใช้โปรแกรม AutoCAD Version ๒๐๐๗ ขึ้นไป

๔. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมทั่วไป

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๑. ช่างอยู่เรือ	๑. คู่มือการควบคุมคุณภาพ กองควบคุมคุณภาพ กรมพัฒนาการช่าง กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ.๒๕๑๗ ๒. คำแนะนำทางช่าง (ค.๐๐๐๑ - ๓๔) การเลือกใช้วัสดุทางช่าง ๓. อทร.๔๐๐๘ คู่มือการอยู่ พ.ศ.๒๕๔๓ ๔. เอกสารวิชาการ อร.เรื่อง นิรภัยการช่าง พ.ศ.๒๕๔๘ ๕. เอกสารวิชาการ อร.เรื่อง วัสดุช่าง พ.ศ.๒๕๔๙ ๖. เอกสารการควบคุมคุณภาพ (Quality Control) งานซ่อมและสร้างเรือ กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ.๒๕๕๔ ๗. เอกสารวิชาการ อร. เรื่อง ช่างเย็บ พ.ศ.๒๕๔๗
๒. นิรภัยการช่าง	๑. คู่มือการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน พ.ศ.๒๕๖๐
๓. ช่างสี	๑. แบบแผนการทำสีเรือทลวง และคู่มือการทำสีเรือ พธ.ทร. พ.ศ.๒๕๕๑ ๒. ระเบียบ กร.ว่าด้วยการทำสีเรือ พ.ศ.๒๕๔๓ ๓. เอกสารวิชาการ อร. เรื่อง ช่างสีเรือ ๔. เอกสารวิชาการ อร. เรื่อง ช่างพ่นทราย ๕. มาตรฐานกรมอุตุนิยมวิทยา (มอร.๖๒๐-๐๐๐๑-๐๙๓๖) การเตรียมพื้นผิว และการพ่นสีตัวเรือใต้แนวน้ำ พ.ศ.๒๕๓๖

๕. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมอากาศยาน

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๑. ช่างไฟฟ้าอากาศยาน	๑. ระบบไฟฟ้าอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๒. ระบบเครื่องวัดอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๓. หนังสือ Aviation Electrician Mate 1 & C U.S NAVY ๔. หนังสือ Aviation Electrician Mate 3 & 2 U.S NAVY ๕. คู่มือ General Handbook ของ Federal Aviation Administration (FAA) ๖. Aircraft Electrical System ของ EHJ ๗. Instrument ของ EHJ ๘. Synchro, Servo, Gyro ของ U.S.Navy ๙. NAVY ELECTICITY AND ELECTRONICS TRAINING SERIES (NEETS) ๑๐. หนังสือไฟฟ้ามูลฐาน เล่ม ๑-๔ หนังสือไฟฟ้าชั้นกลางเล่ม ๑-๒ /กรมยุทธศึกษา ทร. ๑๑. นิตยภัยอากาศยานและลานจอด/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๑๒. อทร.๘๗๐๑ นิตยภัยภาคพื้นในการสนับสนุนการบิน ๑๓. เอกสารเทคนิค/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.
๒. ช่างเครื่องยนต์อากาศยาน	๑. คู่มือเครื่องยนต์ลูกสูบ/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๒. คู่มือเครื่องยนต์ก๊าซเทอร์โบ/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๓. คู่มือใบพัดอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๔. คู่มือ Power Plant Handbook ของ Federal Aviation Administration (FAA) ๕. Student Handout for S41H60-77 Propeller Naval Technical Training ๖. เครื่องยนต์ต้นกำลังอากาศยาน ของ ร.ร.ชุมพลฯ ๗. Roll-Royce AE๓๐๐๗A Series Maintenance Manaul ๘. คู่มือการใช้งานประจำเครื่องยนต์ (Operation Manual) แต่ละแบบที่ประจำการของ กบร.กร.

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
	<p>๘. นิรภัยอากาศยานและลานจอด/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๑๐. อทร.๙๗๐๑ นิรภัยภาคพื้นในการสนับสนุนการบิน</p> <p>๑๑. เอกสารเทคนิค/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p>
๓. ช่างลำตัวและโครงสร้าง	<p>๑. คู่มืออากาศพลศาสตร์/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๒. คู่มือโครงสร้างอากาศยานและการซ่อมบำรุงอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๓. คู่มือระบบพื้นบังคับอากาศยานและการตรวจปรับอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๔. คู่มือน้ำหนักและสภาพสมดุลอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๕. คู่มือเครื่องใช้ประจำตัวเครื่องบินและนักบิน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๖. คู่มือการตรวจที่ไม่ทำลายชิ้นงาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๗. คู่มือการจัดการซ่อมบำรุงอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๘. หลักการใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๙. คู่มือระบบนิวตริกส้ออากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๑๐. คู่มือระบบฐาน ล้อ ยาง และชุดห้ามล้ออากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๑๑. คู่มือระบบน้ำมันเชื้อเพลิง หล่อลื่น และไฮดรอลิก/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๑๒. คู่มือระบบป้องกันและกำจัดน้ำแข็ง/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๑๓. คู่มือระบบออกซิเจนอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๑๔. คู่มือระบบจับเค้าอ็คคิภัยและดับเพลิงอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๑๕. คู่มือ COROSION CONTROL การควบคุมสนิมอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๑๖. นิรภัยอากาศยานและลานจอด/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๑๗. อทร.๙๗๐๑ นิรภัยภาคพื้นในการสนับสนุนการบิน</p> <p>๑๘. คู่มือเอกสารเทคนิค/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p>

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๔. ช่างทั่วไป	<ol style="list-style-type: none">๑. คู่มือเครื่องยนต์ลูกสูบ/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๒. คู่มือเครื่องยนต์ก๊าซเทอร์โบ/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๓. คู่มือใบพัดอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๔. ระบบไฟฟ้าอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๕. ระบบไฟฟ้าและเครื่องวัดอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๖. คู่มืออากาศพลศาสตร์/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๗. คู่มือโครงสร้างอากาศยานและการรับแรง/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๘. คู่มือระบบพื้นบังคับอากาศยานและการตรวจปรับ/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๙. คู่มือวัสดุผสมและพลาสติกเสริมแรง/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๑๐. คู่มือน้ำหนักและสภาพสมดุลอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๑๑. คู่มือการตรวจที่ไม่ทำลายชิ้นงาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๑๒. คู่มือการจัดการซ่อมบำรุงอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๑๓. คู่มือระบบไฮดรอลิกส์อากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๑๔. คู่มือระบบฐาน ล้อ ยาง และชุดห้ามล้ออากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๑๕. คู่มือระบบป้องกันและกำจัดน้ำแข็ง/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๑๖. คู่มือระบบออกซิเจนอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๑๗. คู่มือระบบจับเค้นอ็คคิภัยและดับเพลิงอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๑๘. คู่มือบริภัณฑ์ภาคพื้น/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๑๙. คู่มือ COROSION CONTROL การควบคุมสนิมอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๒๐. คู่มือปรับสภาพอากาศยานและความดัน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๒๑. คู่มือวิชาเฮลิคอปเตอร์/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๒๒. คู่มือระบบสละอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.๒๓. คู่มือโครงสร้างอากาศยานและการซ่อมบำรุงอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
	<p>๒๔. หลักการใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงอากาศยาน/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒๕. คู่มือระบบน้ำมันเชื้อเพลิง หล่อลื่น และไข/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒๖. คู่มือ General Handbook ของ Federal Aviation Administration (FAA)</p> <p>๒๗. คู่มือ Airframe and Powerplant Mechanics General Handbook ของ Federal Aviation Administration (FAA)</p> <p>๒๘. นิรภัยอากาศยานและลานจอด/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒๙. จทร.๙๗๐๑ นิรภัยภาคพื้นในการสนับสนุนการบิน</p> <p>๓๐. คู่มือเอกสารเทคนิค/ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๓๑. พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐</p> <p>๓๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐</p>

๖. วิชาสัมพันธอาชีพ

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๑. วิชาสัมพันธอาชีพ (สอบทุกตำแหน่ง)	๑. พ.ร.บ.ว่าด้วยวินัยทหาร พ.ศ.๒๔๗๖ ๒. ข้อบังคับทหาร ว่าด้วยการเคารพ และแก้ไขเพิ่มเติม ๓. ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยการลงทัณฑ์ทหารขาดหนีราชการ พ.ศ.๒๕๒๘ ๔. ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยการคำนวณวันหนีราชการทหาร พ.ศ.๒๔๙๗ ๕. ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการปลด ไม่รับสมัครต่อ งดบำเหน็จ ประจำปี และถอดยศ สำหรับทหารประจำการต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตร พ.ศ.๒๕๒๔ และแก้ไขเพิ่มเติม ๖. ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยการลา พ.ศ.๒๕๕๕ ๗. ระเบียบ กท.ว่าด้วยการแต่งตั้งยศและการเลื่อนยศของข้าราชการทหาร พ.ศ.๒๕๔๑ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมจนถึง (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๕๘ ๘. ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๒๙ และแก้ไขเพิ่มเติม ๙. ระเบียบ กท.ว่าด้วยการพิจารณาบำเหน็จประจำปีของข้าราชการทหาร พ.ศ.๒๕๔๔ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมจนถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๖ ๑๐. ข้อบังคับ ทร.ที่ ๒ ว่าด้วยการปกครองบังคับบัญชาทหารเรือ ๑๑. ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการรายงานด่วน พ.ศ.๒๕๒๘ และแก้ไขเพิ่มเติม ๑๒. ภาษาอังกฤษเทคนิค/รร.ชอ.ร.กศช.กพช.อร.
๒. การกำลังพล สอบเฉพาะตำแหน่ง ๒๑ และ ๓๘ (อัตรา ร.อ. พรรคเหล่า ยย.(อร.))	๑. ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยลูกจ้างประจำ พ.ศ.๒๕๔๒ ๒. ระเบียบ กค.ว่าด้วยการเลื่อนขั้นค่าจ้างลูกจ้างประจำของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๔๔ ๓. ระเบียบ กค.ว่าด้วยบำเหน็จลูกจ้าง พ.ศ.๒๕๑๙ ๔. ระเบียบ กค.ว่าด้วยบำเหน็จลูกจ้าง (ฉบับที่ ๘) พ.ศ.๒๕๕๒ ๕. ระเบียบ กค.ว่าด้วยบำเหน็จลูกจ้าง (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๕๔ ๖. ระเบียบ กท.ว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ.๒๕๔๗ ๗. ประกาศคณะกรรมการบริหารพนักงานราชการ เรื่อง สิทธิประโยชน์ของพนักงานราชการ พ.ศ.๒๕๕๔ ๘. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ.๒๕๔๗

๗. พื้นฐานทางช่าง

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
เจ้าพนักงานวิศวกรรม (สอบเฉพาะตำแหน่งของ พรรคเหล่า ยย.(อร.))	<p>๑. เอกสารวิชาการ วัสดุช่าง กรมอุทกหารเรือ (จัดพิมพ์ ก.ย.๕๘)</p> <p>๒. เอกสารวิชาการ คณิตศาสตร์ช่าง กรมอุทกหารเรือ (จัดพิมพ์ ต.ค.๕๙)</p> <p>๓. หัวข้อวิชาความปลอดภัยในงานอาชีพ (รหัส ๒๐๐๑-๑๐๐๓) ตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษากระทรวงศึกษาธิการ มีเนื้อหาเกี่ยวกับความปลอดภัยในงานต่าง ๆ ของเครื่องกล สภาพแวดล้อมในการทำงาน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สัญลักษณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย และกฎหมายความปลอดภัย ฯลฯ /ตัวอย่างหนังสือ ความปลอดภัยในงาน ผู้เขียน บุญธรรม ภัทรจารกุล สำนักพิมพ์ซีเอ็ดยูเคชั่น, บมจ. เดือนปีที่พิมพ์ ๔/๒๐๑๓</p> <p>๔. หัวข้อวิชาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย (รหัสวิชา ๒๐๐๑-๑๐๐๔) ตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ มีเนื้อหาเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาชีพอนามัยและความปลอดภัย สัญลักษณ์และเครื่องหมายความปลอดภัย อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การป้องกันและควบคุมมลพิษจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฯลฯ /ตัวอย่างหนังสือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผู้เขียน อนุศักดิ์ ฉินไพศาล สำนักพิมพ์ซีเอ็ดยูเคชั่น, บมจ. เดือนปีที่พิมพ์ ๒/๒๐๑๓</p> <p>๕. เอกสารวิชาการ เขียนแบบทั่วไป กรมอุทกหารเรือ (จัดพิมพ์ ก.ย.๕๘)</p>

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



(ชาติชัย ปันตন্নทกะ)


ผอ.กพ.อร.

๙ เม.ย.๖๔

ผนวก ข
หลักเกณฑ์การคิดคะแนนสอบ

พรรค-เหล่า	รายละเอียดวิชาสอบ		จำนวนข้อสอบ	คะแนนของวิชาสอบ	น้ำหนัก	คะแนนรวม	เวลาสอบ
	ประเภทวิชา	วิชาสอบ					
พศ. - ยย.(อร.) (มีสอบปฏิบัติ)	วิชาชีพภาคทฤษฎี	ตามสาขาอาชีพ	๗๕	๑๐๐	๐.๕	๕๐	๓ ชั่วโมง
		พื้นฐานทางช่าง	๒๕				
	วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	ธุรการทั่วไป	๒๕	๑๐๐	๐.๒๕	๒๕	
		ระเบียบข้อบังคับ	๕๐				
		ภาษาอังกฤษ	๒๕				
	วิชาชีพภาคปฏิบัติ	ตามสาขาอาชีพ	ตามแต่ละตำแหน่ง	๑๐๐	๐.๒๕	๒๕	
กล.ข ช่าง บ.	วิชาชีพภาคทฤษฎี	ตามสาขาอาชีพ	๑๐๐	๕๐	๑.๔	๗๐	๓ ชั่วโมง
	วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	ธุรการทั่วไป	๑๐๐	๕๐	๐.๖	๓๐	
		ระเบียบข้อบังคับ					
		ภาษาอังกฤษ					

ตรวจถูกต้อง

น.อ. 
(ชาติชัย ปั่นทรนนทกะ)
ผอ.กพ.อร.
เม.ย.๖๔

ผนวก ซ

เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม

สำหรับผู้ที่ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ. และ จ.อ.

ผ่านการอบรมจากรร.อาชีพเพื่อเลื่อนฐานะปี งบประมาณ.	จำนวนปีที่ตกค้างรอการพิจารณาบรรจุ	ได้รับคะแนนเพิ่มร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๖๔	-	-	
๒๕๖๓	๑	๒	
๒๕๖๒	๒	๔	
๒๕๖๑	๓	๖	
๒๕๖๐	๔	๘	
๒๕๕๙	๕	๑๐	
๒๕๕๘	๖	๑๓	
๒๕๕๗	๗	๑๖	
๒๕๕๖	๘	๑๙	
๒๕๕๕	๙	๒๒	
๒๕๕๔	๑๐	๒๕	
๒๕๕๓	๑๑	๒๙	
๒๕๕๒	๑๒	๓๓	
๒๕๕๑	๑๓	๓๗	
๒๕๕๐	๑๔	๔๑	
๒๕๔๙	๑๕	๔๕	
๒๕๔๘	๑๖	๕๐	
๒๕๔๗	๑๗	๕๐	
๒๕๔๖	๑๘	๕๐	
๒๕๔๕	๑๙	๕๐	

เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม สำหรับ นรจ.
และไม่ต้องผ่านหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะ

นรจ. ปีที่รับยศ จ.อ.	จำนวนปี ที่ตกค้าง	ได้รับคะแนนเพิ่ม ร้อยละ	หมายเหตุ
๒๕๖๒	-	-	
๒๕๖๑	๑	๒	
๒๕๖๐	๒	๔	
๒๕๕๙	๓	๖	
๒๕๕๘	๔	๘	
๒๕๕๗	๕	๑๐	
๒๕๕๖	๖	๑๓	
๒๕๕๕	๗	๑๖	
๒๕๕๔	๘	๑๙	
๒๕๕๓	๙	๒๒	
๒๕๕๒	๑๐	๒๕	
๒๕๕๑	๑๑	๒๙	
๒๕๕๐	๑๒	๓๓	
๒๕๔๙	๑๓	๓๗	
๒๕๔๘	๑๔	๔๑	
๒๕๔๗	๑๕	๔๕	
๒๕๔๖	๑๖	๕๐	
๒๕๔๕	๑๗	๕๐	
๒๕๔๔	๑๘	๕๐	
๒๕๔๓	๑๙	๕๐	
๒๕๔๒	๒๐	๕๐	

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



(ชาติชัย ปั่นทรนนทกะ)

ผอ.กพ.อร.

เม.ย.๖๔

ใบสมัครสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๔

หน่วย.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง ขอสมัครสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน

ตามประกาศ อร. ลง.....เรื่อง การสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน
ประจำปี ๒๕๖๔ นั้น กระผม/ดิฉัน.....หมายเลขประจำตัว.....

พรรค.....เหล่า.....ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....มือถือ.....รับเงินเดือนระดับ ป.....ชั้น.....จำนวน.....บาท

ขอสมัครสอบเลื่อนฐานะในตำแหน่ง.....

(อัตรา ร.อ./ร.ท./พ.จ.อ.) ตามประกาศฯ ผนวก.....ลำดับที่..... (ตำแหน่งลำดับที่ให้เขียนตัวบรรจุ)

กระผม/ดิฉัน มีคุณสมบัติดังนี้

๑. กำเนิดใน ทร. จาก นรจ. พลทหารสมัครต่อฯ พลเรือนต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตร

๒. ได้รับยศปัจจุบัน เมื่อ.....เดือน.....พ.ศ.....

เปลี่ยนเป็นเหล่า.....เมื่อ.....

๓. ผ่านการอบรม (ให้แนบหลักฐานประกอบด้วย)

๓.๑ หลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ./จ.อ. จาก.....

พรรค.....เหล่า.....ประจำปี งบ.....ตั้งแต่.....ถึง.....

๓.๒ หลักสูตร.....จาก.....

พรรค.....เหล่า.....ประจำปี งบ.....ตั้งแต่.....ถึง.....

๔. ไม่เป็นผู้ที่กระทำความผิดคดีอาญาหรือวินัย และเข้าเกณฑ์ไม่ได้รับการเลื่อนขั้นเงินเดือนไม่ว่า
ในครั้งปีแรกหรือครั้งปีหลังของปี งบ.๖๓

๕. มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มร้อยละ.....ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะ
นายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๖. มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มร้อยละ.....ตามคำสั่ง ทร. ที่ ๕๗/๒๕๕๙ ลง ๑๘ เม.ย.๕๙
เรื่อง กำหนดหน่วยเพื่อให้คะแนนเพิ่มแก่นายทหารประทวนที่สอบเลื่อนฐานะ

๗. มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มร้อยละ.....(ตามบันทึก กพ.ทร. ที่ กท ๐๕๐๓/..... ลง
เรื่อง ขออนุมัติให้คะแนนเพิ่มพิเศษให้แก่กำลังพลที่ปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นกรณีพิเศษ)

๘. กระผม/ดิฉันขอรับรองว่า กระผม/ดิฉันสมัครสอบเลื่อนฐานะในตำแหน่งที่ อร. เปิดรับสมัคร
เท่านั้น และยินยอมปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การสอบในประกาศ ทั้งนี้ผู้ที่สอบบรรจุลงในตำแหน่งอัตรา ร.อ.
จะต้องปฏิบัติราชการในตำแหน่งนั้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และผู้ที่สอบบรรจุลงในตำแหน่งอัตรา
พ.จ.อ. จะต้องปฏิบัติราชการในตำแหน่งนั้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่มีข้อคัดค้าน และ
จะไม่กระทำการใด ๆ เพื่อย้ายออกจากตำแหน่งที่ได้รับบรรจุ หรือขอปฏิบัติราชการที่หน่วยอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ควรมีครบแล้วแต่จะกรุณา

(ลงชื่อ)

เสนอ

ได้ตรวจสอบแล้ว ขอรับรองว่า.....พรรค.....เหล่า.....

๑. รับราชการเป็น พ.จ.อ./จ.อ. เมื่อ.....รับเงินเดือนระดับ.....
ชั้น...../.....บาท ณ ๑ เม.ย.๖๔

๒. มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่ม..... ทั้งนี้ ได้แนบหนังสือรับรองตามข้อ ๖
หรือข้อ ๗ มาด้วยแล้ว

๓. มีคุณสมบัติครบถ้วนและถูกต้อง

เห็นควรอนุญาตให้สมัครสอบเลื่อนฐานะเพื่อเตรียมบรรจุในตำแหน่งที่เปิดสอบ

(ลงชื่อ)

(.....)

(ตำแหน่ง).....

(นทพ.หน่วยต้นสังกัดของผู้สมัครสอบ/ผู้ได้รับมอบหมาย)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

คำรับรองของผู้บังคับบัญชา

เสนอ อร.

ขอรับรองว่า.....เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนและถูกต้อง
เห็นสมควรให้สมัครสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวนในตำแหน่งอัตราที่ อร. เปิดสอบ ประจำปี ๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....

(ตำแหน่ง).....

(หน.นชต.ทร./ผู้ได้รับมอบอำนาจ)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเหตุ ในกรณีมีผู้สมัครสอบในหน่วยเดียวกันเป็นจำนวนมาก ให้หน่วยรวบรวมรายชื่อผู้สมัครสอบ
และจัดทำเป็นผนวก พร้อมทั้งขอให้ หน.นชต.ทร./ผู้ได้รับมอบอำนาจ ลงนามรับรองเป็นการส่วนรวมได้ และ
กรณีที่ผู้สมัครสอบกรอกด้วยลายมือให้เขียนตัวบรรจง