



ประกาศกรมอู่ทหารเรือ  
เรื่อง การสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๑

ด้วย อร. จะดำเนินการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๑ เพื่อบรรจุในตำแหน่งที่เป็นสายวิทยาการ อร. ดังนี้

๑. ตำแหน่งอัตราที่เปิดสอบ

๑.๑ ตำแหน่งอัตรา ร.อ. จำนวน ๓๖ ตำแหน่ง ๓๙ อัตรา ตามผนวก ก

๑.๒ ตำแหน่งอัตรา พ.จ.อ. จำนวน ๔๕ ตำแหน่ง ๔๖ อัตรา ตามผนวก ข

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ ตามผนวก ค

๓. การสมัครสอบ

๓.๑ ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๒ และประสงค์จะสมัครสอบให้เสนอรายงานตามแบบท้ายประกาศนี้ โดยเขียนใบสมัครลายมือตัวบรรจง/พิมพ์ดีด ระบุตำแหน่งที่มีความประสงค์จะสมัครสอบเพียง ๑ ตำแหน่งเท่านั้น หากต้องการแก้ไขให้ลงนามกำกับทุกครั้ง แล้วเสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น

๓.๒ นขต.ทร. รวบรวมใบสมัครสอบถึง อร. ภายใน ๓๐ เม.ย.๖๑ หากส่งใบสมัครสอบถึง อร. เกินกว่าวันที่กำหนด อร. จะไม่พิจารณาให้สิทธิ์สอบ สำหรับหน่วยที่ไม่สามารถส่งใบสมัครสอบได้ทันตามกำหนด ขอแจ้งรายชื่อผู้สมัครสอบพร้อมระบุลำดับและตำแหน่งที่ประสงค์สมัครสอบให้ อร. ทราบล่วงหน้าทางข่าวราชนาวิ แต่ต้องไม่เกินกำหนดเวลาที่ระบุไว้ข้างต้น มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์สอบ

๓.๓ เจ้าหน้าที่กำลังพลหน่วยต้นสังกัดของผู้สมัครสอบเป็นผู้รับรองข้อความที่ผู้สมัครได้กรอกไว้พร้อมกับตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครว่าครบถ้วนถูกต้อง แล้วเสนอให้ผู้บังคับบัญชาระดับ นขต.ทร. ลงนามรับรองในกรณีที่มีผู้สมัครสอบในหน่วยเดียวกันเป็นจำนวนมาก ให้รวบรวมรายชื่อและจัดทำเป็นผนวกแนบท้ายบันทึก และให้ผู้บังคับบัญชารับรองเป็นการส่วนรวม

๓.๔ กรณีผู้สมัครสอบประสงค์จะถอนใบสมัครสอบ หรือเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่สมัครสอบให้ทำรายงานเสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นถึง อร. ภายใน ๔ พ.ค.๖๑

๔. ผู้สมัครสอบสามารถตรวจสอบรายชื่อ และคะแนนเพิ่ม ได้ที่ website ของ อร. ที่ [www.dockyard.navy.mi.th](http://www.dockyard.navy.mi.th) ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป

๕. ตำราและเอกสารอ้างอิง ตามผนวก ง

๖. การปฏิบัติสำหรับผู้เข้าสอบ ตามผนวก จ

๗. ตารางสอบ และคะแนนสอบ ตามผนวก ฉ

๘. การคิดคะแนนเพิ่มใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

๘.๑ ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

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

๘.๓ ตามบันทึก กพ.ทร. ที่ กท ๐๕๐๓.๒/๑๓๘๕ ลง ๑๕ ก.พ.๖๑ เรื่อง ขออนุมัติให้คะแนนเพิ่มพิเศษกับกำลังพลที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นกรณีพิเศษ

๙. การประกาศผลสอบ

อร. จะประกาศผลสอบให้ทราบทาง website ของ อร. ที่ [www.dockyard.navy.mi.th](http://www.dockyard.navy.mi.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๑

พล.ร.ท.



(มิ่ง อิมวิทยา)

จก.อร.

ใบสมัครสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๑

หน่วย.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง ขอสมัครสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๑

เรียน .....

ตามประกาศ อร. ลง.....เรื่อง การสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน  
ประจำปี ๒๕๖๑ 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..... (ตำแหน่งลำดับที่ให้เขียนตัวบรรจง)

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 งบประมาณ..... ตั้งแต่..... ถึง.....

๓.๒ หลักสูตร.....จาก.....

พรรค.....เหล่า.....ประจำปี งบประมาณ..... ตั้งแต่..... ถึง.....

๔. ไม่เป็นผู้ที่กระทำความผิดคดีอาญาหรือวินัย และเข้าเกณฑ์ไม่ได้รับการเลื่อนขั้นเงินเดือนไม่ว่า  
ในครั้งปีแรกหรือครั้งปีหลังของปี งบประมาณ ๖๑

๕. มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มร้อยละ.....ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะ  
นายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๒๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๙

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

๗. มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มร้อยละ.....(ตามบันทึก กพ.ทร. ที่ กท ๐๕๐๗/..... ลง .....  
เรื่อง ขออนุมัติให้คะแนนเพิ่มพิเศษให้แก่กำลังพลที่ปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นกรณีพิเศษ)

๘. กรณีที่ กระผม/ดิฉัน สอบเลื่อนฐานะได้รับการบรรจุในตำแหน่งที่ได้ระบุไว้ตามใบสมัครนี้  
จะปฏิบัติราชการในตำแหน่งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยจะไม่ร้องขอเพื่อย้ายออกจากตำแหน่งอัตราที่สอบได้  
เว้นแต่ อร. จะพิจารณาปรับย้ายบรรจุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ควรมีครบแล้วแต่จะกรุณา

(ลงชื่อ) .....

เสนอ

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

๑. รับราชการเป็น พ.จ.อ./จ.อ. เมื่อ.....รับเงินเดือนระดับ.....  
ชั้น...../.....บาท ณ ๑ เม.ย.๖๑

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

๓. มีคุณสมบัติครบถ้วนและถูกต้อง

เห็นควรอนุญาตให้สมัครสอบเลื่อนฐานะเพื่อเตรียมบรรจุในตำแหน่งที่เปิดสอบ

(ลงชื่อ) .....

(.....)

(ตำแหน่ง).....

(นกว.หน่วยต้นสังกัดของผู้สมัครสอบ/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

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

เสนอ อร.

ขอรับรองว่า.....เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนและถูกต้อง  
เห็นสมควรให้สมัครสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวนในตำแหน่งอัตราที่ อร. เปิดสอบ ประจำปี ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....

(ตำแหน่ง).....

(หน.นขต.ทร./หน.นขต.อร./หน.นขต.บก.อร.)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**หมายเหตุ** ในกรณีมีผู้สมัครสอบในหน่วยเดียวกันเป็นจำนวนมาก ให้หน่วยรวบรวมรายชื่อผู้สมัครสอบและ  
จัดทำเป็นผนวก พร้อมทั้งขอให้ หน.นขต.ทร./หน.นขต.อร./หน.นขต.บก.อร. ลงนามรับรองเป็นการส่วนรวมได้  
และกรณีที่ผู้สมัครสอบกรอกด้วยลายมือให้เขียนตัวบรรจง

ผนวก ก

ตำแหน่งอัตราที่จะบรรจุโดยการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๑

หน่วย กรมอุทหาเรือ

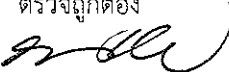

อัตรา ร.อ. จำนวน ๓๖ ตำแหน่ง ๓๙ อัตรา

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา พรรค - เหล่า	จำนวน อัตรา	สายวิทยาการ ของตำแหน่ง	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๑	นายทหารช่างเขียนแบบ แผนกออกแบบผังเรือ กอร.กผช.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพ ช่างเขียนแบบต่อเรือ	สอบปฏิบัติจริง (สอบที่ แผนกออกแบบ กผป.อรม.อร.)	ว่างการบรรจุ
๒	นายทหารพิมพ์แบบ แผนกธุรการ กผช.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพ ช่างพิมพ์แบบ	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๓	นายทหารกำกับอาคารซ่อมสร้าง แผนกสำรวจและตรวจสอบ กผป.อธบ.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือไม้	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๔	นายทหารเขียนแบบ แผนกออกแบบและทดลองเรือ กผป.อธบ.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๕	ประจำแผนกโรงงานเรือเหล็ก กงน.อธบ.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๖	หน.ช่าง โรงงานเชือกทอและการอยู่ แผนกโรงงานเบ็ดเตล็ด กงน.อธบ.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอยู่เรือ	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๗	หน.ช่าง แผนกทดลองเรือ กกค.อจปร.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๒	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบปฏิบัติจริง (สอบที่ กกค.อรม.อร.)	ว่างการบรรจุ
๘	นายทหารกำกับอาคารซ่อมสร้าง แผนกกำกับอาคารซ่อมสร้าง กชส.อจปร.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๒	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา พรรค - เหล่า	จำนวน อัตรา	สายวิทยาการ ของตำแหน่ง	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๙	นายทหารพัสดุ กรก.อจปร.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๐	ประจำแผนกประชาสัมพันธ์ ธก.บก.อจปร.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบปฏิบัติจริง (สอบที่ กพ.อร.ม.อร.)	ว่างการบรรจุ
๑๑	นายช่าง แผนกแผนและสำรวจ กผป.อร.ม.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๑๒	หน.ช่าง โรงงานปรับซ่อมเครื่องจักรช่วย กรก.อร.ม.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๓	หน.ช่าง โรงงานเรือเหล็ก กรล.อร.ม.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๔	นายทหารพัสดุ กพฟ.อร.ม.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าและช่างแบตเตอรี่	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๕	นายทหารสวัสดิการ แผนกสวัสดิการ ธก.อร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาช่างอุเรือ	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๖	นายทหารโปรแกรม แผนกกรรมวิธีข้อมูล และสถิติ กจก.อร.	ร.อ. พศ.-สบ./ยย.	๑	สสท.	พศ.-ยย./ พศ.-สบ.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพคอมพิวเตอร์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ/ ขาดแคลนกำลังพล
๑๗	นายทหารควบคุมข้อมูล แผนกกรรมวิธีข้อมูล และสถิติ กจก.อร.	ร.อ. พศ.-สบ./ยย.	๑	สสท.	พศ.-ยย./ พศ.-สบ.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพคอมพิวเตอร์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ/ ขาดแคลนกำลังพล
๑๘	นกอ. หมวดช่างตัวเรือ แผนกซ่อม กองช่าง บก.กลน.กร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างอุเรือ	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๑๙	นายช่างเครื่องยนต์ หมวดช่างกลจักร แผนกซ่อม กองช่าง บก.กลน.กร.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา พรรค - เหล่า	จำนวน อัตรา	สายวิทยาการ ของตำแหน่ง	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๒๐	นายทหารช่างไฟฟ้า หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูงบิน ๑๐๑ กองบิน ๑ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างไฟฟ้า	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๑	หน. หมวดลานจอด แผนกช่าง ฝูงบิน ๑๐๑ กองบิน ๑ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๒	นายทหารช่างเครื่องยนต์อากาศยาน หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูงบิน ๑๐๓ กองบิน ๑ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๒	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างเครื่องยนต์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๓	นายทหารช่างลำตัว หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูงบิน ๑๐๔ กองบิน ๑ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างลำตัวและโครงสร้าง	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๔	หน. หมวดลานจอด แผนกช่าง ฝูงบิน ๑๐๔ กองบิน ๑ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๕	หน. หมวดลานจอด แผนกช่าง ฝูงบิน ๒๐๑ กองบิน ๒ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๖	นายทหารช่างไฟฟ้า หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูงบิน ๒๐๑ กองบิน ๒ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างไฟฟ้า (เอวีโอนิกส์)	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๗	นายทหารช่างไฟฟ้า หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูงบิน ๒๐๒ กองบิน ๒ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างไฟฟ้า (เอวีโอนิกส์)	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๘	หน. หมวดลานจอด แผนกช่าง ฝูงบิน ๒๐๓ กองบิน ๒ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๙	นายช่าง หมวดตรวจงานและอากาศยาน แผนกควบคุมคุณภาพ กสร.กองบิน ๒ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างเครื่องยนต์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๐	นายช่าง หมวดช่างลำตัวและนิวตรอลิกส์ แผนกซ่อม กสร.กองบิน ๒ กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างลำตัวและโครงสร้าง	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา พรรค - เหล่า	จำนวน อัตรา	สายวิทยาการ ของตำแหน่ง	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๓๑	นายช่าง หมวดช่างลำตัวและนิวดรอลิศส์ แผนกซ่อม กขร.หน่วยบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบช.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างลำตัวและโครงสร้าง	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๒	ประจำแผนกกำหนดมาตรฐาน กพกช.ศชอ.กบร.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๓	นายทหารช่างไฟฟ้า หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูงบิน๒ หน่วยบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบช.กร.	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างไฟฟ้า (เอวีโอนิกส์)	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๔	หัวหน้าหมวดลานจอด แผนกซ่อมบำรุง สนบ.รฐท.สข.ทรภ.๒	ร.อ. กล.ข	๑	อร.	กล.ข	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๕	นายช่างโรงงานซ่อมเรือและบริการ แผนกโรงงาน กรง.รฐท.พง.ทรภ.๓	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๖	นายช่าง หมวดกำกับช่างซ่อมสร้างที่ ๒ แผนกกำกับช่างซ่อมสร้าง กงน.กรง.รฐท.สส.	ร.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างต่อเรือ	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ

ตรวจถูกต้อง  
 น.อ.   
 (ธนากร แจ่มจิตร)  
 ผอ.กพ.อร.  
 มี.ค.๖๑



ผนวก ข

ตำแหน่งอัตราที่จะบรรจุโดยการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๑

หน่วย กรมอู่ทหารเรือ

อัตรา พ.จ.อ. จำนวน ๔๕ ตำแหน่ง ๔๖ อัตรา

ลำดับที่	ตำแหน่ง	อัตรา พรรค - เหล่า	จำนวน อัตรา	สายวิทยาการ ของตำแหน่ง	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๑	ช่างเขียนแบบ แผนกออกแบบโครงสร้างตัวเรือ กอร.กผช.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างเขียนแบบต่อเรือ	สอบปฏิบัติจริง (สอบที่ แผนกออกแบบ กผป.อรม.อร.)	ว่างการบรรจุ
๒	ช่างเขียนแบบ แผนกออกแบบไฟฟ้ากำลัง และแสงสว่าง กอพ.กผช.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างเขียนแบบไฟฟ้า	สอบปฏิบัติจริง (สอบที่ แผนกออกแบบ กผป.อรม.อร.)	ว่างการบรรจุ
๓	เจ้าหน้าที่เครื่องโสตทัศนศึกษา หมวดอุปกรณ์และบริการ แผนกเครื่องช่วยการศึกษา กศช.กผช.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.(ฟพ.)/ พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าและช่างแบตเตอรี่	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๔	ช่าง โรงงานช่างท่อ แผนกโรงงานเรือเหล็ก กจน.อธบ.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบปฏิบัติจริง (สอบที่ กรล.อรม.อร.)	ว่างการบรรจุ
๕	ช่าง โรงงานต่อเรือเหล็ก กรล.อจปร.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๒	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบปฏิบัติจริง (สอบที่ กรล.อรม.อร.)	ว่างการบรรจุ
๖	เจ้าหน้าที่สำรวจและตรวจสอบ แผนกสำรวจและตรวจสอบ กผป.อจปร.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๗	เจ้าหน้าที่สำรวจและตรวจสอบ แผนกสำรวจและตรวจสอบ กผป.อจปร.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๘	เจ้าหน้าที่แผนงาน แผนกแผนงาน กผป.อจปร.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าและช่างแบตเตอรี่	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ

ลำดับที่	ตำแหน่ง	อัตรา พรรค - เหล่า	จำนวน อัตรา	สายวิทยาการ ของตำแหน่ง	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๙	ช่าง หมวดไฟฟ้าแสงสว่าง แผนกไฟฟ้า กสน.อจปร.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าและช่างแบตเตอรี่	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๑๐	ช่าง โรงงานปรับซ่อมเครื่องยนต์ กรก.อจปร.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๑	ช่างเขียนแบบ หมวดออกแบบต่อเรือ กมล.อร.ม.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๒	เจ้าหน้าที่ประมาณราคา แผนกควบคุม และประมาณราคา กมล.อร.ม.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๓	ช่าง โรงงานเรือเหล็ก กรล.อร.ม.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๔	ช่าง โรงงานเดินสาย กพฟ.อร.ม.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าและช่างแบตเตอรี่	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๕	เจ้าหน้าที่แผนงาน กรล.อร.ม.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมต่อเรือ สาขาอาชีพช่างต่อเรือเหล็ก	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๖	เจ้าหน้าที่พัสดุช่าง แผนกจัดหา กพต.อร.ม.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ
๑๗	ช่างเขียน แผนกกิจการพลเรือน กพ.อร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างศิลป์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๑๘	เจ้าหน้าที่ควบคุมข้อมูล แผนกกรรมวิธีข้อมูล และสถิติ กกจ.อร.	พ.จ.อ. พศ.-สบ./ยย.	๑	สสท.	พศ.-ยย./ พศ.-สบ.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพคอมพิวเตอร์	สอบปฏิบัติข้อเขียน (บรรยาย)	ว่างการบรรจุ/ ขาดแคลนกำลังพล
๑๙	เจ้าหน้าที่ อากาศยานภาคพื้น แผนกการบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบฮ.กร.	พ.จ.อ./กล. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ

ลำดับที่	ตำแหน่ง	อัตรา พรรค - เหล่า	จำนวน อัตรา	สายวิทยาการ ของตำแหน่ง	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๒๐	ช่างเครื่องยนต์อากาศยาน หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๑๐๒ กองบิน ๑ กบร.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างเครื่องยนต์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๑	ช่างไฟฟ้า หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๑๐๔ กองบิน ๑ กบร.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างไฟฟ้า (เอวีโอนิกส์)	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๒	ช่างแก้ไขข้อขัดข้อง หมวดลานจอด แผนกช่าง ฝูง.๑๐๔ กองบิน ๑ กบร.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาอาชีพช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๓	ช่างเครื่องยนต์อากาศยาน หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๑๐๔ กองบิน ๑ กบร.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างเครื่องยนต์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๔	ช่างลำตัว หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๒๐๑ กองบิน ๒ กบร.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างลำตัวและโครงสร้าง	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๕	ช่างประจำลานจอด หมวดลานจอด แผนกช่าง ฝูง.๒๐๑ กองบิน ๒ กบร.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๖	ช่างตรวจสอบมาตรฐาน หมวดตรวจสอบ มาตรฐาน แผนกช่าง ฝูง.๒๐๒ กองบิน ๒ กบร.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๗	ช่าง หมวดช่างเครื่องยนต์ แผนกซ่อม กสร.กองบิน ๒ กบร.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างเครื่องยนต์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๘	เจ้าหน้าที่พัสดุ หมวดคลังพัสดุ แผนกพัสดุช่าง กสร.กองบิน ๒ กบร.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๒๙	ช่างไฟฟ้า หมวดไฟฟ้า แผนกซ่อม กสร.กองบิน ๒ กบร.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างไฟฟ้า (เอวีโอนิกส์)	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๐	ช่างเครื่องยนต์อากาศยาน หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๒ หน่วยบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบส.กร.	พ.จ.อ./กส. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กส.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างเครื่องยนต์อากาศยาน	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ

ลำดับที่	ตำแหน่ง	อัตรา พรรค - เหล่า	จำนวน อัตรา	สายวิทยาการ ของตำแหน่ง	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๓๑	ช่างลำตัว หมวดซ่อม แผนกช่าง ฝูง.๒ หน่วยบิน ร.ล.จักรีนฤเบศร มว.เรือที่ ๑ กบส.กร.	พ.จ.อ./ก. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างลำตัวและโครงสร้าง	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๒	ช่าง แผนกถอดและประกอบ กชอ.ศชอ.กบร.กร.	พ.จ.อ./ก. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างลำตัวและโครงสร้าง	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๓	ช่าง แผนกซ่อมเครื่องยนต์กึ่งหนักก๊าซ กชย.ศชอ.กบร.กร.	พ.จ.อ./ก. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างเครื่องยนต์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๔	ช่าง แผนกทดลองเครื่องยนต์ กชย.ศชอ.กบร.กร.	พ.จ.อ./ก. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างเครื่องยนต์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๕	ช่างลำตัวและไฮดรอลิก หมวดช่างเครื่องบิน แผนกซ่อมบำรุง สนบ.รฐท.สข.ทรภ.๒	พ.จ.อ./ก. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๖	เจ้าหน้าที่ลานจอด หมวดลานจอด แผนกซ่อมบำรุง สนบ.รฐท.สข.ทรภ.๒	พ.จ.อ./ก. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๗	เจ้าหน้าที่อุปกรณ์ภาคพื้นดิน หมวดลานจอด แผนกซ่อมบำรุง สนบ.รฐท.สข.ทรภ.๒	พ.จ.อ./ก. (ช่าง บ.)	๑	อร.	กล.(ช่าง บ.)	วิศวกรรมอากาศยาน สาขาช่างทั่วไป	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๘	ช่าง โรงงานปรับซ่อมที่ ๑ แผนกโรงงาน กรง.รฐท.พง.ทรภ.๓	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างกลโรงงาน	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๓๙	ช่าง โรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้า แผนกโรงงานไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ กรง.รฐท.พง.ทรภ.๓	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าและช่างแบตเตอรี่	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๔๐	ช่างไฟฟ้า หมวดช่างสรรพาวุธ ร้อย รฝ.๓ พัน รฝ.๑๓ กรม รฝ.๑ สอ.รฝ.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าและช่างแบตเตอรี่	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๔๑	เจ้าหน้าที่ข้อมูลพัสดุ แผนกข้อมูลพัสดุสายช่าง กรต.ศบพ.พธ.พร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพคอมพิวเตอร์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ

ลำดับที่	ตำแหน่ง	อัตรา พรรค - เหล่า	จำนวน อัตรา	สายวิทยาการ ของตำแหน่ง	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิ์สอบ	วิชาที่สอบ	สอบปฏิบัติ	หมายเหตุ
๔๒	ช่างภาพ หมวดผลิตภาพ แผนกสื่อผสม กบศ.ยศ.ทร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างศิลป์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๔๓	ช่างประดิษฐ์กรรม หมวดประดิษฐ์กรรม แผนกผลิตสื่อผสม กบศ.ยศ.ทร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมทั่วไป สาขาอาชีพช่างศิลป์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๔๔	ช่างไฟฟ้า แผนกยุทธโยธา กบก.ฝบก.รร.นร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าและช่างเบตเตอร์	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ
๔๕	ช่าง แผนกช่างเครื่องยนต์ กงน.ฝบก.รร.นร.	พ.จ.อ. พศ.-ยย.	๑	อร.	พศ.-ยย.	วิศวกรรมเครื่องกล สาขาอาชีพช่างเครื่องจักรกล	ไม่มีสอบ	ว่างการบรรจุ

ตรวจถูก ต้อง

น.อ.

(ธนากร แจ่มจิตร)

ผอ.กพ.อร.

มี.ค.๖๑

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.๒๕๒๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑.๒ ไม่เป็นผู้ที่กระทำความผิดคดีอาญาหรือวินัย และเข้าเกณฑ์ไม่ได้รับการเลื่อนชั้นเงินเดือน ไม่ว่าในครั้งปีแรกหรือครั้งปีหลังของ ปี พ.๒๕๖๑

๑.๓ เป็นผู้ที่ยังบังคับบัญชาเห็นชอบให้สมัครสอบ และรับรองว่ามีคุณสมบัติครบถ้วน ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๒๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบในตำแหน่งอัตรา พ.จ.อ.

๒.๑ จะต้องดำรงยศ จ.อ. มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน (นับถึง ก.ย.๒๕๖๑) และรับเงินเดือนระดับ ป.๑ ชั้น ๘ ขึ้นไป

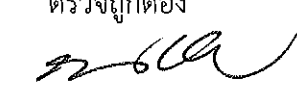
๒.๒ สำเร็จการอบรมในโรงเรียนอาชีพ หลักสูตรอาชีพชั้น จ.อ. ยกเว้น ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจาก นรจ. ของ ทร. ที่ไม่เปลี่ยนพรรคเหล่า ไม่ต้องผ่านการอบรมในโรงเรียนอาชีพ

๒.๓ ไม่เป็นผู้ที่กระทำความผิดคดีอาญาหรือวินัย และเข้าเกณฑ์ไม่ได้รับการเลื่อนชั้นเงินเดือน ไม่ว่าในครั้งปีแรกหรือครั้งปีหลังของ ปี พ.๒๕๖๑

๒.๔ เป็นผู้ที่ยังบังคับบัญชาเห็นชอบให้สมัครสอบ และรับรองว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๒๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



(ธนากร แจ่มจิตร)

ผอ.กพ.อร.

๒๕ มี.ค.๒๕๖๑

ผนวก ง

ตำราและเอกสารอ้างอิงสำหรับการสอบเลื่อนฐานะฯ สายวิทยาการ อร.

๑. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมเครื่องกล

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๑.๑ ช่างเครื่องจักรกล	๑. เครื่องยนต์ดีเซลและระบบน้ำมันเชื้อเพลิง/วาระศักดิ์ กรัยวิเชียร ๒. งานเครื่องยนต์ดีเซล/ประสานพงษ์ หาเรือนชัย ๓. เทคโนโลยีดีเซล/จำนง ถนอม และ อุดม ล้อมวงศ์พานิช ๔. เทคโนโลยีเครื่องยนต์ดีเซล/ปราโมทย์ อ่อนประไพ ๕. คู่มือหม้อน้ำเรือรบ/ยศ.ทร. ๖. คู่มือช่างไฟฟ้า ๑-๒ จำและพันจำพรรคกลิน/ยศ.ทร. ๗. เทคโนโลยีไอน้ำ/ชัยสวัสดิ์ เทียนวิบูลย์ ๘. เทคโนโลยีไอน้ำ/วิวัฒน์ ภัทมิพยธนี ๙. LM2500 Marine Gas Turbine /น.อ.กฤษณ์ ศรีสัมฤทธิ์ และ น.อ.รักชาติ ๑๐. เครื่องต้นกำลัง เล่ม ๒/ศ.บุญญศักดิ์ ใจจงกิจ ๑๑. เครื่องยนต์สันดาปภายใน/อุตสำหรับ จิรากร และ เชื้อ ชูขำ ๑๒. หลักการทำงานและเทคนิคการตรวจซ่อมเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ/ ๑๓. การทำความเย็นและการปรับอากาศ/ผศ.ชูชัย ศิริวัฒนา ๑๔. การทำความเย็นและการปรับอากาศรถยนต์/สนอง อิ่มเอม
๑.๒ ช่างเครื่องจักรกล (ช่างเครื่องยนต์)	๑. เครื่องยนต์ดีเซลและระบบน้ำมันเชื้อเพลิง/วาระศักดิ์ กรัยวิเชียร ๒. งานเครื่องยนต์ดีเซล/ประสานพงษ์ หาเรือนชัย ๓. เทคโนโลยีดีเซล/จำนง ถนอม และ อุดม ล้อมวงศ์พานิช ๔. เทคโนโลยีเครื่องยนต์ดีเซล/ปราโมทย์ อ่อนประไพ ๕. คู่มือหม้อน้ำเรือรบ/ยศ.ทร. ๖. LM2500 Marine Gas Turbine /น.อ.กฤษณ์ ศรีสัมฤทธิ์ และ น.อ.รักชาติ ๗. เครื่องต้นกำลัง เล่ม ๒/ศ.บุญญศักดิ์ ใจจงกิจ ๘. เครื่องยนต์สันดาปภายใน/อุตสำหรับ จิรากร และ เชื้อ ชูขำ ๙. หลักการทำงานและเทคนิคการตรวจซ่อมเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ/ ๑๐. การทำความเย็นและการปรับอากาศ/ผศ.ชูชัย ศิริวัฒนา ๑๑. การทำความเย็นและการปรับอากาศรถยนต์/สนอง อิ่มเอม

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๑.๓ ช่างกลโรงงาน	๑. ช่างกลโรงงาน/ศูนย์ฯ กศษ.กพช.อร. (น.ต.ประจวบ สุจิรัตน์) ๒. ทฤษฎีเครื่องมือกลเบื้องต้น/สุชาติ ฤกษ์ระเบียบ ๓. ชก.๑๑๑ ทฤษฎีงานเครื่องมือกล ๑/ศุภชัย รมยานนท์ และ ฉวีวรรณ นมยานนท์ ๔. เครื่องมือเบื้องต้น Basic Tools/ปราโมทย์ อ่อนประไพ ๕. ทฤษฎีเครื่องมือกล ๑/ศุภชัย รมยานนท์ ๖. การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือกล/กองบริการเครื่องจักรกล กรมอาชีวศึกษา ๗. งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือกล/อนุศักดิ์ ฉิ้นไพศาล ๘. นิวแมติกอุตสาหกรรม/ปานเพชร ชินินทร และ ขวัญชัย สันทิพย์สมบูรณ์ ๙. นิวแมติกส์/ประวิตร ลิมปะวัฒนะ ๑๐.ระบบไฮดรอลิกส์และการซ่อมบำรุงเทคโนโลยีเบื้องต้น/ณรงค์ ต้นชีวะวงศ์
๑.๔ ช่างเขียนแบบกลจักร	๑. เขียนแบบกลจักร/รร.ชอ.กศษ.กพช.อร. ๒. เขียนแบบวิศวกรรม ๑ (เขียนแบบทั่วไป)/จำรูญ ตันติพิศาลกุล ๓. เทคโนโลยีดีเซล/จำนง ถนอม และ อุดม ล้อมวงศ์พานิช ๔. เครื่องยนต์สันดาปภายใน /อุตสาหกรรม จิรากร และ เชื้อ ชูขำ ๕. ช่างกลโรงงาน/ศูนย์พัฒนาอาชีพช่าง กพช.อร. ๖. ทฤษฎีเครื่องมือกลเบื้องต้น/สุชาติ ฤกษ์ระเบียบ ๗. ชก.๑๑๑ ทฤษฎีเครื่องมือกล ๑ ศุภชัย รมยานนท์ และ ฉวีวรรณ นมยานนท์ ๘. เครื่องมือเบื้องต้น Basic Tools/ปราโมทย์ อ่อนประไพ ๙. ทฤษฎีเครื่องมือกล ๑/ศุภชัย รมยานนท์ ๑๐. นิวแมติกอุตสาหกรรม/ปานเพชร ชินินทร และ ขวัญชัย สันทิพย์สมบูรณ์ ๑๑. นิวแมติกส์/ประวิตร ลิมปะวัฒนะ ๑๒. กรรมวิธีหล่อโลหะ/เทพนารินทร์ และ ณรงค์ ๑๓. การออกแบบงานหล่อโลหะ/บัณฑิตย์ ใจชื่น



๒. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมไฟฟ้า

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๒.๑ ช่างไฟฟ้าและแบตเตอรี่	๑. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๑ ๒. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๒ ๓. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๓ ๔. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๔ ๕. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๕ ๖. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๖ ๗. ช่างอุปกรณ์ไฟฟ้าและช่างเดินสาย ๘. ช่างแบตเตอรี่
๒.๒ ช่างเขียนแบบไฟฟ้า	๑. การเขียนแบบไฟฟ้า ๒. คู่มือการใช้งาน AUTOCAD ๒๐๐๗ ภาคสมบูรณ์/ชัชวาลย์ศุภเกษม
๒.๓ เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์	๑. คู่มือเรียนรู้และการทำงานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ฉบับสมบูรณ์/พิชญ์ ประศิริ ๒. Office 2010 ฉบับสมบูรณ์/พันจันทร์ ธนวัฒน์เสถียร ๓. เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร/โอภาส เอี่ยมศิริวงศ์ ๔. การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ/สกวรัตน์ จงพัฒนานกร ๕. การออกแบบฐานข้อมูล(Database Design)/กิตติ ภัคดีวัฒน์กุล

๓. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมต่อเรือ

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๓.๑ ช่างต่อเรือเหล็ก	๑. เอกสารวิชาการ ช่างโลหะแผ่น ๒. เอกสารวิชาการ ช่างเชื่อมประสาน ๓. เอกสารวิชาการ ช่างประกอบตัวเรือ ๔. เอกสารวิชาการ ช่างขยายแบบ
๓.๒ ช่างต่อเรือเหล็ก (ช่างท่อ)	๑. เอกสารวิชาการ ช่างโลหะแผ่น ๒. เอกสารวิชาการ ช่างเชื่อมประสาน ๓. เอกสารวิชาการ ช่างประกอบตัวเรือ ๔. เอกสารวิชาการ ช่างท่อ
๓.๓ ช่างต่อเรือไม้	๑. เอกสารวิชาการ ช่างต่อเรือไม้ ๒. เอกสารวิชาการ ช่างต่อเรือใยแก้ว ๓. เอกสารวิชาการ ช่างประกอบตัวเรือ ๔. เอกสารวิชาการ ช่างขยายแบบ
๓.๔ ช่างเขียนแบบต่อเรือ	๑. เอกสารวิชาการช่างเขียนแบบต่อเรือ ๒. เอกสารวิชาการ ช่างประกอบตัวเรือ ๓. เอกสารวิชาการ ช่างประกอบตัวเรือ ๔. เอกสารวิชาการ ช่างขยายแบบ

๔. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมทั่วไป

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๔.๑ ช่างตู้เรือ	๑. เอกสารวิชาการเชื่อมกรอกและการอยู่ กพช.อร./น.อ.ประสิทธิ์ ปิกษ์เลิศ ๒. วิชาการเรือ เล่ม ๑ - ๒/ยศ.พร. ๓. เอกสารวิชาการช่างเชื่อมกรอก ๔. เอกสารวิชาการช่างการอยู่ กรมอุทหาเรือ ๕. คู่มือเรือเข้าอยู่ ๒๕๒๖/อจปร.อร. ๖. เทคโนโลยีการขนถ่ายวัสดุ/สมศักดิ์ ศรีสัตย์ ๗. เอกสารวิชาการช่างเชื่อมกรอกและช่างยก กรมอุทหาเรือ ๘. เอกสารวิชาการช่างวางท่อน กรมอุทหาเรือ ๙. กู้เรือ กรมอุทหาเรือ ๑๐. เทคนิคการใช้จักร/กพช.อร. ๑๑. ช่างเย็บ กรมอุทหาเรือ ๑๒. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผ้าใบ (มอก.๔๐-๒๕๑๖) ๑๓. คู่มือการทำสีเรือ พธ.ทร. ๑๔. ช่างพันทราย กรมอุทหาเรือ ๑๕. คู่มือการใช้เครื่องพันทราย CLEMCO ๑๖. มาตรฐานงานช่างกรมอุทหาเรือ พ.ศ.๒๕๓๖ เรื่องการเตรียมพื้นผิวและ การพ่นสีตัวเรือใต้แนวน้ำ (มอร.๖๒๐-๐๐๑-๐๙๓๖) ๑๗. ช่างสี/ศูนย์พัฒนาอาชีพช่าง กศช.กพช.อร. ๑๘. ช่างยก อร.

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
<p>๔.๒ ช่างอยู่เรือ (ช่างสี)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เอกสารวิชาการเชือกกรอกและการอยู่ กพช.อร./น.อ.ประสิทธิ์ ปักซีเลิศ</li> <li>๒. วิชาการเรือ เล่ม ๑ - ๒/ยศ.ทร.</li> <li>๓. เอกสารวิชาการช่างการอยู่ กรมอุทการเรือ</li> <li>๔. คู่มือเรือเข้าอยู่ ๒๕๒๖/อจปร.อร.</li> <li>๕. เอกสารวิชาการช่างเชือกกรอกและช่างยก กรมอุทการเรือ</li> <li>๖. เอกสารวิชาการช่างวางทวน กรมอุทการเรือ</li> <li>๗. กู้เรือ กรมอุทการเรือ</li> <li>๘. ช่างเย็บ กรมอุทการเรือ</li> <li>๙. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผ้าใบ (มอก.๔๐-๒๕๑๖)</li> <li>๑๐. พระราชบัญญัติธง พ.ศ.๒๕๒๒</li> <li>๑๑. คู่มือการทำสีเรือ พธ.ทร.</li> <li>๑๒. ช่างพันทราย กรมอุทการเรือ</li> <li>๑๓. คู่มือการใช้เครื่องพันทราย CLEMCO</li> <li>๑๔. มาตรฐานงานช่างกรมอุทการเรือ พ.ศ.๒๕๓๖ เรื่องการเตรียมพื้นผิวและการพ่นสีตัวเรือใต้แนวน้ำ (มอร.๖๒๐-๐๐๑-๐๙๓๖)</li> <li>๑๕. ช่างสี/ศูนย์พัฒนาอาชีพช่าง กศช.กพช.อร.</li> <li>๑๖. ช่างยก อร.</li> <li>๑๗. ก่อสร้าง ช่างสี/อ.พิทยา อภิมนทล</li> </ol>
<p>๔.๓ ช่างศิลป์</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เอกสารวิชาการเชือกกรอกและการอยู่ กพช.อร./น.อ.ประสิทธิ์ ปักซีเลิศ</li> <li>๒. เอกสารวิชาการช่างการอยู่ กรมอุทการเรือ</li> <li>๓. เอกสารวิชาการช่างเชือกกรอกและช่างยก กรมอุทการเรือ</li> <li>๔. มาตรฐานงานช่างกรมอุทการเรือ พ.ศ.๒๕๓๖ เรื่องการเตรียมพื้นผิวและการพ่นสีตัวเรือใต้แนวน้ำ (มอร.๖๒๐-๐๐๑-๐๙๓๖)</li> <li>๕. ช่างยก อร.</li> <li>๖. ทฤษฎีสี/สมเกียรติ ตั้งนโม</li> <li>๗. เทคนิคการถ่ายภาพ/ศักดิ์ ศิริพันธุ์</li> <li>๘. การถ่ายภาพเบื้องต้น/รศ.เกื้อกุล คุปรัตน์</li> <li>๙. คู่มือการใช้และวิธีเลือกซื้อกล้องดิจิทัล ฉบับสมบูรณ์/ประสิทธิ์ จันเสรีกร</li> <li>๑๐. กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร้แรงกด/ม.สุโขทัยธรรมาธิราช</li> <li>๑๑. การพิมพ์เบื้องต้น/สิริพงษ์ พลอยแย้ม</li> <li>๑๒. ก่อสร้าง ช่างสี/อ.พิทยา อภิมนทล</li> </ol>

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๔.๔ ช่างพิมพ์แบบ	๑. ช่างสี / ศูนย์พัฒนาอาชีพช่าง กศษ.กพช.อร. ๒. องค์ประกอบของศิลปะ / ชะตุต นิมเสมอ ๓. วาดเส้น / รศ.สุชาติ เกาทอง ๔. ทฤษฎีสี / สมเกียรติ ตั้งนโม ๕. การเขียนสีน้ำ / นิตินงค์ ใจประสาท ๖. ประวัติศิลปะ / จีรพันธ์ สมประสงค์ ๗. กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร่แรงกด / ม.สุโขทัยธรรมาธิราช ๘. การพิมพ์เบื้องต้น / สิริพงษ์ พลอยแย้ม

๕. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมอากาศยาน

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๕.๑ 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 Electricity And Electronics Training Series (NEETS) ๑๐. หนังสือไฟฟ้ามูลฐานเล่ม ๑-๔ หนังสือไฟฟ้าชั้นกลางเล่ม ๑-๒ กรมยุทธศึกษา ทร. ๑๑. นิตยภัยอากาศยานและลานจอด ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๑๒. อทร.๕๗๐๑ นิตยภัยภาคพื้นในการสนับสนุนการบิน ๑๓. เอกสารเทคนิค ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.
๕.๒ ช่างเครื่องยนต์อากาศยาน	๑. คู่มือเครื่องยนต์ลูกสูบ ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๒. เครื่องยนต์ก๊าซเทอร์โบตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๓. ใบพัดอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๔. คู่มือ Power Plant Handbook ของ Federal Aviation Administration (FAA) ๕. Student Handout For 541H60-77 Propeller Naval Technical Training ๖. เครื่องต้นกำลังอากาศยาน ของ รร.ชุมพลฯ ๗. Roll - Royce AE3007A Series Maintenance Manual ๘. นิตยภัยอากาศยานและลานจอดตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร. ๙. อทร.๕๗๐๑ นิตยภัยภาคพื้นในการสนับสนุนการบิน ๑๐. เอกสารเทคนิค ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๕.๓ ช่างลำตัวและโครงสร้าง	<p>๑. อากาศพลศาสตร์ บ. และ ฮ. ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๒. โครงสร้างอากาศยานและการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.</p> <p>๓. ระบบพื้นบังคับและการตรวจปรับอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๔. น้ำหนักและสภาพสมดุลอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๕. เครื่องใช้ประจำเครื่องบินและนักบิน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๖. การตรวจรอยร้าวโดยไม่ทำลายชิ้นงาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๗. การจัดการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๘. หลักการใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.</p> <p>๙. ระบบนิเวศของอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๑๐. ระบบ ฐาน ล้อ ยาง และห้ามล้อ ยาง ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๑๑. ระบบเชื้อเพลิง หล่อลื่นและไฮดรอลิกอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๑๒. ระบบป้องกันและกำจัดน้ำแข็งอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๑๓. ระบบออกซิเจนอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๑๔. ระบบจับเค้าอ็คคีภัยและดับเพลิงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๑๕. คู่มือ CORROSION CONTROL การควบคุมสนิมอากาศยาน ตำราของกอง</p> <p>๑๖. นิรภัยอากาศยานและสถานจอดตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p> <p>๑๗. อหฺร.๙๗๐๑ นิรภัยภาคพื้นในการสนับสนุนการบิน</p> <p>๑๘. เอกสารเทคนิค ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กobr.</p>

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๕.๔ ช่างทั่วไป	<p>๑. คู่มือเครื่องยนต์ลูกสูบ ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒. เครื่องยนต์ก๊าซเทอร์โบตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๓. ใบพัดอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๔. ระบบไฟฟ้าอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๕. ระบบเครื่องวัดอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๖. อากาศพลศาสตร์ บ. และ ฮ. ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๗. โครงสร้างอากาศยานและการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง</p> <p>๘. ระบบพื้นบังคับและการตรวจปรับอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๙. น้ำหนักและสภาพสมดุลอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๐. เครื่องใช้ประจำเครื่องบินและนักบิน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๑. การตรวจรอยร้าวโดยไม่ทำลายชิ้นงาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๒. การจัดการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.</p> <p>๑๓. หลักการใช้เครื่องมือในการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.</p> <p>๑๔. ระบบนิวตริกัลอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๕. ระบบ ฐาน ล้อ ยาง และห้ามล้อยาง ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๖. ระบบเชื้อเพลิง หล่อลื่นและไฮดรอลิกอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๗. ระบบป้องกันและกำจัดน้ำแข็งอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๘. ระบบออกซิเจนอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๙. ระบบจับเคาะอัคคีภัยและดับเพลิงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒๐. ระบบการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒๑. อุปกรณ์ภาคพื้น ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒๒. การทำความสะอาด และสนิมอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒๓. ระบบปรับสภาพอากาศและกำลังดันอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.</p> <p>๒๔. เฮลิคอปเตอร์ ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒๕. พัสดุช่างอากาศยาน ของโรงเรียนเหล่าทหารอากาศ กองวิทยาการ กรมช่างอากาศ ,</p> <p>๒๖. นิตยสารอากาศยานและลานจอดตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒๗. อทร.๙๗๐๑ นิตยสารภาคพื้นในการสนับสนุนการบิน</p> <p>๒๘. เอกสารเทคนิค ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p>



๖. วิชาสัมพันธอาชีพ

๖.๑ จำพวกวิศวกรรม พรรคเหล่า ยย.(อร) กล.ข.ช่าง บ. สอบทุกจำพวกวิศวกรรม

๑. พ.ร.บ. ว่าด้วยวินัยทหาร พ.ศ.๒๔๗๖
๒. ข้อบังคับทหาร ว่าด้วยการเคารพ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๓. ข้อบังคับ กห. ว่าด้วยการลงทัณฑ์ทหารขาดหนี้ราชการ พ.ศ.๒๕๒๘
๔. ระเบียบกห.ว่าด้วยการการคำนวณวันหนี้ราชการของทหาร พ.ศ.๒๔๙๗
๕. ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการปลดออกจากราชการ ไม่รับสมัครต่อ งดบำเหน็จ  
ประจำปี และถอดยศ สำหรับทหารประจำการต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตร  
พ.ศ.๒๕๒๔ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมจนถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๑
๖. ข้อบังคับ กห.ว่าด้วยการลา พ.ศ.๒๕๕๕
๗. ระเบียบ กห. ว่าด้วยการแต่งตั้งยศและการเลื่อนยศของข้าราชการทหาร  
พ.ศ.๒๕๔๑ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมจนถึง (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๕๘
๘. ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗
๙. ระเบียบ กห.ว่าด้วยการพิจารณาบำเหน็จประจำปีของข้าราชการทหาร  
พ.ศ.๒๕๔๔และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมจนถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๖
๑๐. ข้อบังคับ ทร. ที่ ๒ ว่าด้วยการปกครองบังคับบัญชาทหารเรือ
๑๑. ระเบียบ ทร. ว่าด้วยการรายงานด่วน พ.ศ.๒๕๕๗
๑๒. ภาษาอังกฤษเทคนิค/รร.ขอร.กศช.กพข.อร.


๗. พื้นฐานทางช่าง

๗.๑ จำพวกวิศวกรรม พรรคเหล่า ยย.(อร) สอบทุกจำพวกวิศวกรรม

๑. เอกสารวิชาการ วัสดุช่าง กรมอุทการเรือ
๒. เอกสารวิชาการ คณิตศาสตร์ช่าง กรมอุทการเรือ
๓. เอกสารวิชาการ นิรภัยการช่าง กรมอุทการเรือ
๔. เอกสารวิชาการ เขียนแบบทั่วไป กรมอุทการเรือ

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



(ธนากร แจ่มจิตร)

ผอ.กพ.อร.

มี.ค.๖๑

ผนวก จ

การปฏิบัติสำหรับผู้เข้าสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๑

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 และห้ามนำข้อสอบออกนอกห้องสอบเป็นอันอันขาด 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.

(ธนากร แจ่มจิตร)

ผอ.กพ.อร.

มี.ค.๖๑

ผนวก ฉ  
 ตารางสอบ รายละเอียดวิชาที่สอบ และคะแนนสอบ

๑. ตารางสอบ

วัน เดือน ปี	พรรค-เหล่าที่สอบ	เวลา	วิชาที่สอบ	สถานที่สอบ
๒๓ พ.ค.๖๑	กล.ข ช่าง บ.	๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	วิชาชีพภาคทฤษฎี	สโมสรสัญญาบัตร อรม.อร.
			วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	
๒๔ พ.ค.๖๑	พศ. ยย.(อร.)	๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	วิชาชีพภาคทฤษฎี	สโมสรสัญญาบัตร อรม.อร.
			วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	
		๑๓๐๐ - ๑๕๐๐	วิชาชีพภาคปฏิบัติ	

หมายเหตุ พรรค-เหล่า พ.ศ.-ยย (อร.) ที่มีการสอบปฏิบัติจริง ให้ไปสอบตามเวลาและสถานที่ ที่กำหนด รายละเอียดตามผนวก ก และ ผนวก ข

๒. รายละเอียดวิชาสอบและคะแนนสอบ

พรรค-เหล่า	รายละเอียดวิชาสอบ		จำนวนข้อสอบ	คะแนนของวิชาสอบ	น้ำหนัก	คะแนนรวม	เวลาสอบ
	ประเภทวิชา	วิชาสอบ					
พศ. - ยย.(อร) (ไม่สอบปฏิบัติ)	วิชาชีพภาคทฤษฎี	ตามสาขาอาชีพ	๗๕	๑๐๐	๐.๗	๗๐	๓ ชั่วโมง
		พื้นฐานทางช่าง	๒๕				
	วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	ธุรการทั่วไป	๒๕	๑๐๐	๐.๓	๓๐	
		ระเบียบข้อบังคับ	๕๐				
		ภาษาอังกฤษ	๒๕				
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	ตามแต่ตำแหน่ง	๑๐๐	๐.๒๕	๒๕	๒ ชั่วโมง
กล.ข. ช่าง บ.	วิชาชีพภาคทฤษฎี	ตามสาขาอาชีพ	๕๐	๕๐	๑.๔	๗๐	๓ ชั่วโมง
	วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	ธุรการทั่วไป/ ระเบียบข้อบังคับ/ ภาษาอังกฤษ	๕๐	๕๐	๐.๖	๓๐	

ตรวจถูกต้อง

น.อ. 

(ธนากร แจ่มจิตร)

ผอ.กพ.อร.

 มี.ค.๖๑

เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม

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

ผ่านการอบรมจาก	จำนวนปีที่ตกค้าง	ได้รับคะแนนเพิ่ม	หมายเหตุ
๒๕๖๑	-	-	
๒๕๖๐	๑	๒	
๒๕๕๙	๒	๔	
๒๕๕๘	๓	๖	
๒๕๕๗	๔	๘	
๒๕๕๖	๕	๑๐	
๒๕๕๕	๖	๑๓	
๒๕๕๔	๗	๑๖	
๒๕๕๓	๘	๑๙	
๒๕๕๒	๙	๒๒	
๒๕๕๑	๑๐	๒๕	
๒๕๕๐	๑๑	๒๙	
๒๕๔๙	๑๒	๓๓	
๒๕๔๘	๑๓	๓๗	
๒๕๔๗	๑๔	๔๑	
๒๕๔๖	๑๕	๔๕	
๒๕๔๕	๑๖	๕๐	
๒๕๔๔	๑๗	๕๐	

ตรวจถูกต้อง

น.อ.

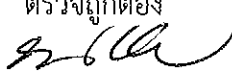

(ธนากร แจ่มจิตร)

ผอ.กพ.อร.

มี.ค.๖๑

เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม สำหรับ นรจ.  
 และไม่ต้องผ่านหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะ

นรจ.	จำนวนปี	ได้รับคะแนนเพิ่ม	หมายเหตุ
๒๕๕๙	-	-	
๒๕๕๘	๑	๒	
๒๕๕๗	๒	๔	
๒๕๕๖	๓	๖	
๒๕๕๕	๔	๘	
๒๕๕๔	๕	๑๐	
๒๕๕๓	๖	๑๓	
๒๕๕๒	๗	๑๖	
๒๕๕๑	๘	๑๙	
๒๕๕๐	๙	๒๒	
๒๕๔๙	๑๐	๒๕	
๒๕๔๘	๑๑	๒๙	
๒๕๔๗	๑๒	๓๓	
๒๕๔๖	๑๓	๓๗	
๒๕๔๕	๑๔	๔๑	
๒๕๔๔	๑๕	๔๕	
๒๕๔๓	๑๖	๕๐	
๒๕๔๒	๑๗	๕๐	
๒๕๔๑	๑๘	๕๐	

ตรวจถูกต้อง  
 น.อ.   
 (ธนากร แจ้งจิตร)  
 ผอ.กพ.อร.  
 มี.ค.๖๑