



ประกาศกรมช่างโยธาทหารเรือ
เรื่อง การสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๔

ด้วย ชย.ทร.จะดำเนินการสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๔ เพื่อบรรจุ
ในตำแหน่งอัตราของ ชย.ทร. และสายวิทยาการ ชย.ทร. ดังนี้

๑. ตำแหน่งอัตราที่เปิดสอบ

๑.๑ ตำแหน่งอัตรา ร.อ. จำนวน ๒๔ อัตรา รายละเอียดตามผนวก ก

๑.๒ ตำแหน่งอัตรา พ.จ.อ. จำนวน ๒๕ อัตรา รายละเอียดตามผนวก ข

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ ตามผนวก ค

๓. การสมัครสอบ

๓.๑ ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๒ และประสงค์จะสมัครสอบให้ใช้ใบสมัครสอบ
ตามแบบทำยประกาศนี้ โดยเขียนใบสมัครสอบด้วยลายมือตัวบรรจงหรือพิมพ์ดีด ระบุตำแหน่งสอบ
เพียงหนึ่งตำแหน่งอัตราเท่านั้น พร้อมแนบสำเนาประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรอาชีพ ส่งตรงถึง กพ.หน่วย
(ตรวจสอบคุณสมบัติ)

๓.๒ นกพ.หน่วย เป็นผู้ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครสอบ แล้วเสนอให้ผู้บังคับบัญชา
ระดับ นขต.ทร.ลงนามรับรอง ในกรณีที่ผู้สมัครสอบจำนวนมาก สามารถรวบรวมรายชื่อจัดทำเป็นผนวกแนบ
ท้ายบันทึกและรับรองเป็นการส่วนรวมก็ได้

๓.๓ นขต.ทร.รวบรวมใบสมัครสอบส่งถึง ชย.ทร. ภายใน ๗ พ.ค.๖๔ หากเกินกำหนด
ชัย.ทร.จะไม่พิจารณาให้มีสิทธิ์สอบ สำหรับหน่วยที่ไม่สามารถส่งใบสมัครสอบได้ทันตามกำหนด สามารถส่ง
สำเนาใบสมัครสอบพร้อมใบประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรอาชีพฯ ส่งตรงถึง คณะกรรมการอำนวยการ
สอบฯ ได้ทางแฟกซ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๕๕๕๗๕, ๕๕๕๘๒ แต่ต้องไม่เกินกำหนดเวลาที่ระบุไว้ข้างต้น มิฉะนั้น
จะถือว่าสละสิทธิ์สอบ และส่งต้นฉบับตามสายงานปกติโดยมิชักช้า

๓.๔ กรณีนักเรียนหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ. ที่อยู่ระหว่างรอประกาศนียบัตร
การอบรมหลักสูตรอาชีพจาก รร.ช่างโยธา กวก.ชย.ทร. ประจำปี ๒๕๖๔ ให้เสนอใบสมัครสอบได้โดยตรงที่ กวก.ชย.ทร.
ภายใน ๒๑ พ.ค.๖๔

๓.๕ สำหรับหน่วยรองของ นขต.ทร. ที่มีหัวหน้าหน่วยอัตรา พล.ร.ต. เช่น รฐท.สข.ทรภ.๒
รฐท.พง.ทรภ.๓ ฯลฯ หรือหน่วยรองที่มี นกพ.หน่วยเฉพาะ เช่น กชธ.รฐท.สส. กอท.รฐท.สส. กทส.รฐท.สส. ฯลฯ
สามารถเสนอใบสมัครสอบส่งถึง ชย.ทร.ได้โดยตรง

๓.๖ หากผู้สมัครสอบ...

๓.๖ หากผู้สมัครสอบตามข้อ ๓.๑ ประสงค์จะถอนใบสมัครสอบ หรือเปลี่ยนแปลง ตำแหน่งที่สมัครสอบ ให้ทำหนังสือแจ้ง กพ.หน่วยโดยตรง เพื่อรวบรวมส่งถึง ชย.ทร. ภายใน ๑๔ พ.ค.๖๔

๓.๗ กรณีผู้สมัครสอบได้รับการบรรจุในตำแหน่งอัตรา ร.อ. ที่ระบุไว้ตามใบสมัครนี้ จะต้อง ปฏิบัติราชการในตำแหน่งที่ได้รับการบรรจุเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี สำหรับอัตรา พ.จ.อ. ไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่มีข้อคัดค้าน และจะไม่กระทำการใดๆ เพื่อย้ายออกจากตำแหน่งอัตราดังกล่าว หรือไปช่วยปฏิบัติราชการ ที่หน่วยอื่น

๔. กรณีผู้สมัครสอบฝ่าฝืน ละเมิด หรือกระทำการใดๆ ที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ ๓.๑ หรือข้อ ๓.๖ ชย.ทร.ในฐานะหัวหน้าสายวิทยาการ (ชย.ทร.) จะตัดสิทธิ์การสอบ สำหรับข้อ ๓.๗ จะพิจารณา ความเหมาะสมกับตำแหน่งที่บรรจุ ความประพฤติ และจะรายงานต้นสังกัดเพื่อพิจารณาโทษทางวินัย

๕. การดำเนินการสอบ

๕.๑ วิชาที่สอบตามสาขาวิชาชีพ ตำราและเอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ ตามผนวก ง

๕.๒ คะแนนและเกณฑ์การตัดสิน ตามผนวก จ

๕.๓ เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม ตามผนวก ฉ

๕.๔ สอบวันเสาร์ที่ ๑๒ มิ.ย.๖๔ ณ สนามสอบ โรงเรียนทวีธาภิเศก ตามผนวก ช

๕.๕ รายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ หมายเลขสอบ เวลาทำการสอบ และคะแนนเพิ่ม จะประกาศให้ทราบ ทาง Website ของ ชย.ทร.ที่ http://www.npdwebsite.net/main_npd.php หัวข้อ ประชาสัมพันธ์ ชย.ทร. ในโอกาสต่อไป

ประกาศ

ณ

วันที่

✓

เมษายน พ.ศ.๒๕๖๔

พล.ร.ต.



(พิชัย ล้อชูสกุล)

จก.ชย.ทร.



คิวอาร์โค้ดแบบรับสมัครสอบ

ผนวก ก

ตำแหน่งอัตราที่เปิดสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน
และวิชาที่สอบ อัตรา ร.อ. พรรค พศ. เหล่า ยย. (สายวิทยาการ ชย.ทร.) ประจำปี ๒๕๖๔
จำนวน ๒๔ อัตรา

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (อัตรา)	วิชาที่สอบ (ตามผนวก ง)	
			ทฤษฎี	จำนวน (ข้อ)
			สาขาวิชา	
๑	ประจำแผนกตรวจทางเทคนิค กตค.จร.ทร.	๑	๑๐. วิชากฎหมายควบคุมอาคาร	๑๐๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๒	ประจำ มว.เครื่องทุ่นแรง แผนกโยธา กรง.ฐท.พง.ทรภ.๓	๑	๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ก.๑), (ข)	๙๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๓	นายช่าง มว.ก่อสร้างที่ ๓ แผนกก่อสร้าง กชช.ฐท.สส.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข)	๙๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๔	ประจำ มว.ช่างประปา แผนกประปาและโรงกรอง กชช.ฐท.สส.	๑	๒. วิศวกรรมประปา (ข)	๙๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๕	ประจำ มว.โรงกรองน้ำ แผนกประปาและโรงกรอง กชช.ฐท.สส.	๑	๒. วิศวกรรมประปา (ข)	๙๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๖	นายทหารที่ดิน มว.ที่ดินพื้นที่จังหวัดชลบุรี แผนกที่ดิน กอท.ฐท.สส.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ค)	๒๐
			๘. วิชาอสังหาริมทรัพย์	๗๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๗	นายทหารที่ดิน มว.ที่ดินพื้นที่จังหวัดตราด แผนกที่ดิน กอท.ฐท.สส.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ค)	๒๐
			๘. วิชาอสังหาริมทรัพย์	๗๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๘	ครูวิชาช่าง แผนกพัฒนาการช่าง บก.กรง.ฐท.สส.	๑	๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก), (ข.๔)	๔๕
			๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ก)	๔๕
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๙	ประจำ มว.ไฟฟ้า แผนกยุทธโยธา กบก.กทส.ฐท.สส.	๑	๓. วิศวกรรมไฟฟ้า	๙๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (อัตรา)	วิชาที่สอบ (ตามผนวก ง)	
			สาขาวิชา	จำนวน (ข้อ)
๑๐	ผบ.มว.ช่างก่อสร้าง ร้อย.กส.พัน.กสพ.๒ กรม กสพ.ฐท.สส.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๑	รอง ผบ.มว.ช่างก่อสร้าง ร้อย.กส.พัน.กสพ.๒ กรม กสพ.ฐท.สส.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๒	ผบ.มว.สาธารณูปโภค ร้อย.กส.พัน.กสพ.๒ กรม กสพ.ฐท.สส.	๑	๑. วิศวกรรมไฟฟ้า (ข) ๒. วิศวกรรมประปาฯ (ก) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๔๕ ๔๕ ๑๐ ๑๐๐
๑๓	หน.มว.อาคาร แผนกโยธา กกพศ.ฐท.กท.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑) ๒. วิศวกรรมประปาฯ (ก) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๖๐ ๓๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๔	ประจำ มว.ไฟฟ้ากำลัง แผนกไฟฟ้า กสน.อจปร.อร.	๑	๓. วิศวกรรมไฟฟ้า ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๕	ประจำ มว.ช่างโยธา แผนกช่างโยธาและประปา กสน.อจปร.อร.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๖	ประจำ มว.ไฟฟ้า แผนกบริการ กอง.กสน.อร.ม.อร.	๑	๓. วิศวกรรมไฟฟ้า ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๗	นายช่าง แผนกประมาณการ กอบ.ชย.ทร.	๑	๖. วิชาประมาณการ (ทฤษฎี) ๖. วิชาประมาณการ (ปฏิบัติ) ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๕๐ ๑ ชุด ๑๐๐
๑๘	นายช่าง แผนกซ่อมเครื่องไฟฟ้า กงฟ.ชย.ทร.	๑	๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ข), (ค) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๙	นายช่าง มว.ช่างเหล็ก แผนกโรงงาน กรช.ศชส.สพ.ทร.	๑	๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ค) ๗. วิชาการอาวุธ (ก), (ง) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๕๐ ๔๐ ๑๐ ๑๐๐

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (อัตรา)	วิชาที่สอบ (ตามผนวก ง)	
			สาขาวิชา	จำนวน (ข้อ)
๒๐	หน.ช่างเรือนเทอร์เซอร์และไพรมเมอร์ แผนกผลิตลูกปืน กพร.สพ.ทร.	๑	๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ค) ๗. วิชาการอาวุธ (ก), (ค) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๓๐ ๖๐ ๑๐ ๑๐๐
๒๑	นายช่างโยธา แผนกธุรการ บก.อศ.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑) ๒. วิศวกรรมประปา (ก.๒) ๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก) ๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ก.๒) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๓๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐๐
๒๒	ประจำแผนกวิชาการและการฝึก กชส.สก.ทร.	๑	๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ก.๑), (ข) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๒๓	ประจำแผนกโยธา กทบ.วศ.ทร.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑) ๒. วิศวกรรมประปา (ก.๒) ๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก) ๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ก.๒) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๓๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐๐
๒๔	หน.มว.โยธาและบริการ แผนกโยธาไฟฟ้าและเครื่องกล กอง สน.ยศ.ทร.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑) ๒. วิศวกรรมประปา (ก.๒) ๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก) ๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ก.๒) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๓๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐๐

ตรวจถูกต้อง

น.อ.

Junt. Tunt.

(ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์)

ทก.กพ.บก.ชย.ทร.

๒ เม.ย.๖๔

ผนวก ข



ตำแหน่งอัตราที่เปิดสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน
และวิชาที่สอบ อัตรา พ.จ.อ. พรรค พศ. เหล่า ยย. (สายวิทยาการ ชย.ทร.) ประจำปี ๒๕๖๔
จำนวน ๒๕ อัตรา

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (อัตรา)	วิชาที่สอบ (ตามผนวก ง)	
			ทฤษฎี	จำนวน (ข้อ)
			สาขาวิชา	
๑	จนท.บริการ แผนกสนับสนุน กกล.ยก.ทร.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑)	๓๐
			๒. วิศวกรรมประปาฯ (ก.๒)	๓๐
			๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก)	๓๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๒	ช่างเขียน มว.โสตทัศนศึกษา แผนกเครื่องช่วยการศึกษา กอง สน.กผร.	๑	๕. วิชาเขียนแบบ (ก.๒,๓)	๙๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๓	ช่าง มว.ช่างโยธา แผนกช่างโยธา กอง สน.กร.	๒	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑)	๙๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๔	ช่าง มว.ซ่อมยานยนต์และเครื่องทุ่นแรง แผนกซ่อมบำรุง กอง สน.กร.	๑	๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ก.๑), (ข.๑,๒)	๙๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๕	จนท.การช่างโยธา ฝกบ.สอ.รฝ.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑)	๙๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๖	ช่างซ่อมเครื่องใช้ประจำสำนักงาน มว.ซ่อมบำรุง ร้อย.ซ่อมบำรุงที่ ๒ พัน.ชบร.กรม สน.สอ.รฝ.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑)	๕๐
			๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก)	๔๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๗	ช่าง มว.ก่อสร้างที่ ๒ แผนกก่อสร้าง กชธ.ฐท.สส.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑)	๙๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐
๘	ช่างเดินเครื่อง มว.ช่างเดินเครื่อง แผนกไฟฟ้า กชธ.ฐท.สส.	๑	๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ข), (ค)	๖๐
			๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ก.๑,๓)	๓๐
			๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง	๑๐
			๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๑๐๐

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (อัตรา)	วิชาที่สอบ (ตามผนวก ง)	
			สาขาวิชา	จำนวน (ข้อ)
๙	ช่างไฟฟ้าแรงต่ำ มว.ช่างไฟฟ้า แผนกไฟฟ้า กชธ.ฐท.สส.	๑	๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก), (ข.๔) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๐	จนท.จดมาตร มว.การไฟฟ้า แผนกไฟฟ้า กชธ.ฐท.สส.	๑	๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก), (ข.๔) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๑	จนท.ปรับปรุงน้ำ มว.ช่างประปา แผนกประปาและโรงกรอง กชธ.ฐท.สส.	๑	๒. วิศวกรรมประปาฯ (ข) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๒	จนท.ควบคุมเครื่อง มว.โรงกรองน้ำ แผนกประปาและโรงกรอง กชธ.ฐท.สส.	๑	๒. วิศวกรรมประปาฯ (ข) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๓	จนท.ช่างไม้ ช่างปูน มว.ซ่อมบำรุง แผนกอาคารและบ้านพัก กอท.ฐท.สส.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๔	จนท.เครื่องช่วยฝึก แผนกพัฒนาการช่าง บก.กรง.ฐท.สส.	๒	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑) ๒. วิศวกรรมประปาฯ (ก.๑) ๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก) ๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ก.๒) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๓๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๕	จนท.กำจัดน้ำเสีย มว.กำจัดน้ำเสีย แผนกช่างโยธาและประปา กสน.อจปร.อร.	๑	๒. วิศวกรรมประปาฯ (ข) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๖	จนท.กำลังพล แผนกกำลังพล กพ.บก.ชย.ทร.	๑	๑. วิศวกรรมโยธา (ข.๒, ๑๐, ๑๑) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๒. วิชาการกำลังพล ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๒๐ ๑๐ ๗๐ ๑๐๐
๑๗	ช่างเขียนแบบ แผนกคำนวณออกแบบ กรช.ศชส.สพ.ทร.	๒	๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ค) ๕. วิชาเขียนแบบ (ก.๒,๕) ๗. วิชาการอาวุธ (ก), (ค) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๒๐ ๒๐ ๕๐ ๑๐ ๑๐๐

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (อัตรา)	วิชาที่สอบ (ตามผนวก ง) ทฤษฎี	
			สาขาวิชา	จำนวน (ข้อ)
๑๘	จนท.ซ่อมบำรุง มว.ซ่อมบำรุง แผนกซ่อมบำรุงและบริการ กพร.สพ.ทร.	๑	๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ค) ๗. วิชาการอาวุธ (ก), (ค.๓) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๓๐ ๖๐ ๑๐ ๑๐๐
๑๙	ช่างไฟฟ้าแสงสว่าง มว.อาคาร แผนกโยธา ฝสน.รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร.	๑	๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก), (ข.๔) ๙. วิชาวิศวกรรมความปลอดภัย และมาตรฐาน รพ. ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๕๐ ๔๐ ๑๐ ๑๐๐
๒๐	ช่างประปา มว.ประปาและบำบัดน้ำเสีย แผนกโยธา ฝสน.รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร.	๑	๒. วิศวกรรมประปาฯ (ข) ๙. วิชาวิศวกรรมความปลอดภัย และมาตรฐาน รพ. ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๕๐ ๔๐ ๑๐ ๑๐๐
๒๑	ช่าง มว.ประปา แผนกช่างโยธา กบก.รร.ชุมพลฯ ยศ.ทร.	๑	๒. วิศวกรรมประปาฯ (ข) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐
๒๒	ช่างไฟฟ้า มว.ไฟฟ้า แผนกโยธาไฟฟ้า และเครื่องกล กอง สน.ยศ.ทร.	๑	๓. วิศวกรรมไฟฟ้า (ก), (ข.๔) ๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง ๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	๙๐ ๑๐ ๑๐๐

ตรวจถูกต้อง

น.อ. 
(ประสิทธิ์ สิงหวรรณค์)
ทก.ภพ.บก.ชย.ทร.
 เม.ย.๖๔

ผนวก ค
คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ

๑. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบในตำแหน่งอัตรา ร.อ.

๑.๑ เป็นนายทหารประทวนชั้นยศ พ.จ.อ. พรรค พศ. เหล่า ยย. (สายวิทยาการ ชย.ทร.) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๗ โดยผู้สมัครสอบต้องสำเร็จการอบรมหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ. พรรค พศ. เหล่า ยย. จาก รร.ช่างโยธา กวก.ชย.ทร.

๑.๒ นักเรียนหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ. ที่อยู่ระหว่างรอประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรอาชีพจาก รร.ช่างโยธา กวก.ชย.ทร. ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ให้เสนอใบสมัครสอบได้โดยตรงที่ กวก.ชย.ทร.

๑.๓ ไม่เป็นผู้กระทำความผิดคดีอาญาหรือวินัย และเข้าเกณฑ์ไม่ได้รับการเลื่อนขั้นเงินเดือนไม่ว่าครั้งปีแรกหรือครั้งปีหลังของปี งป.๖๔

๑.๔ เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาเห็นชอบให้สมัครสอบ และรับรองว่ามีคุณสมบัติครบถ้วน

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบในตำแหน่งอัตรา พ.จ.อ.

๒.๑ เป็นนายทหารประทวนชั้นยศ จ.อ. พรรค พศ. เหล่า ยย. (สายวิทยาการ ชย.ทร.) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๗ โดยผู้สมัครสอบต้องสำเร็จการอบรมหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะชั้น จ.อ. พรรค พศ. เหล่า ยย. จาก รร.ช่างโยธา กวก.ชย.ทร.

๒.๒ นักเรียนหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ. ที่อยู่ระหว่างรอประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรอาชีพจาก รร.ช่างโยธา กวก.ชย.ทร. ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ให้เสนอใบสมัครสอบได้โดยตรงที่ กวก.ชย.ทร.

๒.๓ ไม่เป็นผู้กระทำความผิดคดีอาญาหรือวินัย และเข้าเกณฑ์ไม่ได้รับการเลื่อนขั้นเงินเดือนไม่ว่าครั้งปีแรกหรือครั้งปีหลังของปี งป.๖๔

๒.๔ เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาเห็นชอบให้สมัครสอบ และรับรองว่ามีคุณสมบัติครบถ้วน

ตรวจถูกต้อง

น.อ.





(ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์)

ทก.กพ.บก.ชย.ทร.


๒๕ เม.ย.๖๔



ผนวก ง



ตำราและเอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ


สาขาวิชาชีพ	เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ
<p>๑. วิศวกรรมโยธา</p>  	<p>ก. <u>หมวดงานโยธาและงานทาง</u> (โหลดตำราสอบได้ที่ https://research.drr.go.th/?page_id=5944)</p> <p>(๑) มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต มทข.๒๓๐ - ๒๕๖๓ โดย มาตรฐานงานทางหลวงชนบท</p> <p>(๒) มาตรฐานงานผิวจราจรคอนกรีต มทข.๒๕๓๑ - ๒๕๖๔ โดย มาตรฐานงานทางหลวงชนบท</p> <p>(๓) มาตรฐานวัสดุถมคันทาง มทข.๒๐๑ - ๒๕๔๕ โดย มาตรฐานงานทางหลวงชนบท</p> <p>(๔) มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง มทข.๒๐๒ - ๒๕๕๗ โดย มาตรฐานงานทางหลวงชนบท</p> <p>(๕) มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก มทข.๒๐๓ - ๒๕๕๗ โดย มาตรฐานงานทางหลวงชนบท</p> <p>(๖) มาตรฐานวัสดุคัดเลือก มทข.๒๐๔ - ๒๕๔๕ โดย มาตรฐานงานทางหลวงชนบท</p> <p>(๗) มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง มทข.๒๐๕ - ๒๕๔๕ โดย มาตรฐานงานทางหลวงชนบท</p> <p>ข. <u>หมวดช่างก่อสร้าง</u></p> <p>(เทคนิคก่อสร้าง, วัสดุก่อสร้างงานอาคาร งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม, การประมาณราคาก่อสร้าง)</p> <p>(๑) มยผ.๑๑๐๑ - ๕๒ โดย มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง -งานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>(๒) มยผ.๑๑๐๑ - ๕๒ ถึง มยผ.๑๑๐๖ - ๕๒ โดย มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง -วัสดุใช้ในงานโครงสร้างอาคาร</p> <p>(๓) มยผ.๑๑๐๗ - ๖๑ โดย มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง -เหล็กรูปพรรณในโครงสร้างอาคาร</p> <p>(๔) มยผ.๑๒๐๑ - ๕๐ ถึง มยผ.๑๒๑๒ - ๕๐ โดย มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง -ทดสอบวัสดุในงานคอนกรีต</p> <p>(๕) มยผ.๑๒๒๑ - ๕๑ ถึง มยผ.๑๒๒๗ - ๕๑ โดย มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง -ทดสอบไม้</p> <p>(๖) มยผ.๑๓๓๓ - ๖๑ โดย มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง -ความคงทนอาคารเหล็กรูปพรรณ</p> <p>(๗) มยผ.๑๔๐๒ - ๖๒ โดย มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง -การประเมิน การตรวจสอบ และการซ่อมแซม โครงสร้างเก่า</p> <p>(๘) มยผ.๑๔๐๑ - ๕๑ ปฏิบัติการซ่อมแซมคอนกรีต โดย มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง</p> <p>(๙) มยผ.๑๔๑๑ ถึง มยผ.๑๔๑๔ การขุดและถมดิน โดย มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง</p> <p>(๑๐) รายการประกอบแบบมาตรฐาน ๒๕๕๒ โดย สมาคมสถาปนิกสยาม</p> <p>(๑๑) การประมาณราคา AGENDA ๑๒ โดย กรมโยธาธิการและผังเมือง</p> <p>(๑๒) หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐ กรมบัญชีกลาง (เน้นเฉพาะงานก่อสร้างอาคาร)</p> <p>(๑๓) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร วิธีการปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการ ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดย คณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการ ตุลาคม ๒๕๖๐ (เน้นเฉพาะงานก่อสร้างอาคาร)</p>


สาขาวิชาชีพ	เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ
๑. วิศวกรรมโยธา (ต่อ)	<p>ค. หมวดช่างสำรวจ</p> <p>(๑) ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการสำรวจหาค่าระดับและการวัดพื้นที่และปริมาตร โดย ยรรยง ทรัพย์สุขอำนวย</p> <p>(๒) หลักการสำรวจและการทำแผนที่ โดย กรมชลประทาน พ.ศ.๒๕๔๘</p>
๒. วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล	<p>ก. หมวดช่างประปา (ภายในอาคาร)</p> <p>(๑) เทคนิคงานท่อสุขภัณฑ์ภายในอาคาร โดย ประณต กุลประสูตร</p> <p>(๒) การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร โดย วรสิทธิ์ อึ้งภากรณ์ (วสท.)</p> <p>(๓) งานประปาและสุขภัณฑ์ โดย ประณต กุลประสูตร</p> <p>ข. หมวดช่างประปา (การจัดการน้ำ)</p> <p>(๑) เครื่องสูบน้ำ โดย วิบูลย์ บุญยธโรกุล</p> <p>(๒) ปั๊มและระบบสูบน้ำ โดย วิบูลย์ บุญยธโรกุล</p> <p>(๓) การจัดการคุณภาพน้ำ โดย ฉัตรชัย รัตน์ไชย</p> <p>(๔) การประปาเบื้องต้น โดย โกมล ศิวบรร</p>
๓. วิศวกรรมไฟฟ้า	<p>ก. หมวดช่างไฟฟ้า (ภายในอาคาร)</p> <p>(๑) การเดินสายไฟฟ้าภายในและการเดินสายไฟฟ้าภายในโรงงาน โดย มงคล ชมบุญ</p> <p>ข. หมวดช่างไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง)</p> <p>(๑) การติดตั้งไฟฟ้าภายนอกอาคาร หลักสูตร ปวช. สำนักพิมพ์ ศ.ส.ว. (ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ) โดย อุทัย สุมาลย์</p> <p>(๒) วิศวกรรมไฟฟ้าภาคปฏิบัติ โดย ปราโมทย์ อุณหไวยะ (วสท.)</p> <p>(๓) การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง โดย ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช</p> <p>(๔) การออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานการไฟฟ้า (พิมพ์ครั้งที่ ๒๙ สำนักพิมพ์ ศ.ส.ท.) โดย ลือชัย ทองนิล</p> <p>ค. หมวดช่างไฟฟ้า (เครื่องกลไฟฟ้า)</p> <p>(๑) หม้อแปลงไฟฟ้า โดย มงคล ทองสงคราม</p> <p>(๒) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ หลักสูตร ปวช. สำนักพิมพ์ ศสอ. (ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ) โดย วัชชัย อรรถวิบูลย์</p> <p>(๓) เครื่องกลไฟฟ้า เล่ม ๑, ๒ โดย รศ.สัมพันธ์ หาญชล</p>
๔. วิศวกรรมเครื่องกล	<p>ก. หมวดช่างเครื่องกล</p> <p>(๑) ทฤษฎีและปฏิบัติเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล โดย ปรีชา ทัพพะกุล ณ อยู่ธยา</p> <p>(๒) เครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ โดย สมศักดิ์ สุโมตยกุล</p> <p>(๓) เครื่องกลไฟฟ้าเล่ม ๑, ๒ โดย รศ.สัมพันธ์ หาญชล</p> <p>(๔) ปั๊มและระบบสูบน้ำ โดย วิบูลย์ บุญยธโรกุล</p> <p>(๕) พื้นฐานโลหะแผ่น โดย เกษมชัย บุญเพ็ญ</p>

สาขาวิชาชีพ	เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ
๔. วิศวกรรมเครื่องกล(ต่อ)	ข. หมวดช่างเครื่องทุนแรง (๑) ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ โดย ผศ.อำพล ชื่อตรง (๒) เครื่องจักรกลงานก่อสร้าง โดย วีรศักดิ์ ทรัพย์วิเชียร ค. หมวดช่างเครื่องกล (การอาวูธ) (๑) พื้นฐานโลหะแผ่น โดย เกษมชัย บุญเพ็ญ (๒) ทฤษฎีเครื่องมือกลเบื้องต้น โดย อ.สุชาติ ฤกษ์เปียบ (๓) ทฤษฎีเครื่องมือกล โดย อำนาจ ทองแสน (๔) งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น โดย อนุศักดิ์ ฉันทไพศาล (๕) โลหะวิทยาเบื้องต้น โดย สุรสิทธิ์ แก้วพระอินทร์
๕. วิชาเขียนแบบ	ก. หมวดวิชาเขียนแบบทางวิศวกรรม (๑) คู่มือการใช้ AUTO CAD ๒๐๐๐ โดย วิทยา โชติรังสียากุล, ชิชณูพงศ์ ธีญญลักษณ์ (๒) หนังสือ AUTO CAD ๒๐๐๒ โดย ธีรวัฒน์ จิตต์เนื่อง (๓) เขียนแบบช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม ฉบับปรับปรุง สสท. โดย อินทิรา ศตสุข (๔) เขียนแบบวิศวกรรม โดย อำนาจ อุดมศรี (๕) เขียนแบบเครื่องกล โดย รศ.บรรเลง ศรีนิล ข. หมวดวิชาเขียนแบบก่อสร้าง (๑) เขียนแบบก่อสร้าง โดย สุขสม เสนานาญ (๒) เขียนแบบก่อสร้าง โดย กรมอาชีวศึกษา และสมาคมส่งเสริม เทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น) (สำหรับหลักสูตร ปวช.-ปวส.)
๖. วิชาประมาณการ 	(๑) วัสดุวิศวกรรมก่อสร้าง โดย กวี หวังนิเวศน์กุล (๒) หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐ กรมบัญชีกลาง (เน้นเฉพาะงานก่อสร้างอาคาร) (๓) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร วิธีการปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการ ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดย คณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการ ตุลาคม ๒๕๖๐ (เน้นเฉพาะงานก่อสร้างอาคาร)
๗. วิชาการอาวูธ	ก. หมวดวิชาการอาวูธ ๑ (๑) ข้อบังคับทหารเรือที่ ๓๘ ว่าด้วยการสรรพวูธ รร.สพ.กศว.สพ.ทร. ข. หมวดวิชาการอาวูธ ๒ (๑) การอาวูธ ๕๐๑ การส่งกำลังบำรุง รร.สพ.กศว.สพ.ทร. (๒) การอาวูธ ๕๐๒ ระบบเครื่องยิง สิ่งนำพา รร.สพ.กศว.สพ.ทร. สิ่งขับเคลื่อนและวิถีโคจร (๓) คู่มือช่างกลโรงงาน ประเภท HAND TOOLS โดย น.ต.ประจวบ สุจิรัตน์

สาขาวิชาชีพ	เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ
๗. วิชาการอาวูธ (ต่อ)	<p>ค. หมวดวิชาการอาวูธ ๓</p> <p>(๑) การอาวูธ ๕๐๒ ระบบเครื่องยิง สິงนำพา สິงขับเคลื่อนและวิถีโคจร รร.สพ.กศว.สพ.ทร.</p> <p>(๒) การอาวูธ ๕๐๓-๑ วิชาห้รบ รร.สพ.กศว.สพ.ทร.</p> <p>(๓) เอกสารประกอบการเรียนหลักสูตรการผลิต และประกอบลูกปืน ขนาด ๔๐/๖๐ มม. และขนาด ๓๗ มม.</p> <p>ง. หมวดวิชาการอาวูธ ๔</p> <p>(๑) การช่างแสง ๓๐๑-๑ รร.สพ.กศว.สพ.ทร.</p>
๘. วิชาอสังหาริมทรัพย์ 	<p>(๑) พ.ร.บ.ให้ใช้ประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ.๒๔๙๗ พร้อมมกฎกระทรวงและระเบียบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(๒) พ.ร.บ.ที่ราชพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๒ พร้อมมกฎกระทรวงและระเบียบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(๓) พ.ร.บ.ว่าด้วยเขตปลอดภัยในราชการทหาร พ.ศ.๒๔๗๘</p> <p>(๔) แนวทาง วิธีการ และมาตรการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐของ คณะกรรมการ แก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กปร.)</p> <p>(๕) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ.๒๕๔๕ และฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๔๗</p> <p>(๖) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการจัดสวัสดิการภายในส่วนราชการ พ.ศ.๒๕๔๗</p> <p>(๗) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการปกครอง ดูแล บำรุงรักษา ใช้และการจัดหาประโยชน์ ในที่ราชพัสดุ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ.๒๕๕๒</p> <p>(๘) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหาประโยชน์ในที่ราชพัสดุ ที่ถูกบุกรุกโดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากผู้ใช้ราชพัสดุ พ.ศ.๒๕๕๖</p> <p>(๙) ระเบียบกองทัพไทย ว่าด้วยการจัดหา ปกครอง ดูแล บำรุงรักษาและใช้ประโยชน์ที่ดิน ในราชการทหาร พ.ศ.๒๕๕๕</p> <p>(๑๐) ข้อบังคับทหาร ว่าด้วยการปกครองและวิธีการจัดการอสังหาริมทรัพย์ในราชการทหาร</p> <p>(๑๑) คำชี้แจงทหารเรื่อง เครื่องหมายเขตปลอดภัยในราชการทหาร</p> <p>(๑๒) ระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการกำหนดหน้าที่และการปฏิบัติเกี่ยวกับที่ดิน พ.ศ.๒๕๒๗</p> <p>(๑๓) คำสั่ง ทร. (เฉพาะ) ที่ ๗/๒๕๓๖ เรื่อง การปฏิบัติเกี่ยวกับที่ดินกองทัพเรือ</p> <p>(๑๔) ประกาศกองทัพเรือ ลง ๒๒ พ.ย.๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการอนุญาตให้ราษฎรจับจองที่ดิน ในเขตทรงสงวน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี</p> <p>(๑๕) วิชาการสำรวจ โดย ยรรยง ทรัพย์สุขอำนวย</p>
๙. วิชาวิศวกรรม ความปลอดภัยและ มาตรฐานโรงพยาบาล 	<p>(๑) คู่มือมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในโรงพยาบาล ฉบับปี ๒๕๕๑ โดย งานมาตรฐานการจัดระบบ กลุ่มงานมาตรฐานวิศวกรรม (กรกฎาคม ๒๕๕๑)</p> <p>(๒) คู่มือมาตรฐานการสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล โดย สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข</p> <p>(๓) คู่มือการจัดการน้ำเสียจากอาคารประเภทโรงพยาบาล โดย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>

สาขาวิชาชีพ	เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ
<p>๑๐. วิชากฎหมาย ควบคุมอาคาร</p> 	<p>(๑) พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๒) หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐ กรมบัญชีกลาง (เน้นเฉพาะงานก่อสร้างอาคาร)</p> <p>(๓) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร วิธีการปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดย คณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม ๒๕๖๐ (เน้นเฉพาะงานก่อสร้างอาคาร)</p> <p>(๔) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ.๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒</p>
<p>๑๑. วิชาคณิตศาสตร์ช่าง</p>	<p>(๑) คณิตศาสตร์ช่าง (เนื้อหา การหาพื้นที่ ปริมาตร เส้นรอบรูป การแปลงหน่วย มาตรฐาน ร้อยละ) ตำราทางวิชาการทั่วไป ป.๖ - ม.๓</p>
<p>๑๒. วิชาการกำลังพล</p> 	<p>ก. ข้อบังคับกระทรวงกลาโหม</p> <p>(๑) ข้อบังคับ กห.ว่าด้วยการบรรจุ ปลด ย้าย เลื่อน และลดตำแหน่งข้าราชการกลาโหม พ.ศ.๒๕๐๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๒) ข้อบังคับ กห.ว่าด้วยการแต่งตั้งยศทหาร พ.ศ.๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๓) ข้อบังคับ กห.ว่าด้วยการลงทัณฑ์ทหารขาดหนึ่ราชการ พ.ศ.๒๕๒๘</p> <p>(๔) ข้อบังคับ กห.ว่าด้วยการลา พ.ศ.๒๕๕๕</p> <p>(๕) ข้อบังคับ กห.ว่าด้วยเหล่าทหาร พ.ศ.๒๕๒๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>ข. ระเบียบกระทรวงกลาโหม</p> <p>(๑) ระเบียบ กห.ว่าด้วยการแต่งตั้งยศ และการเลื่อนยศของข้าราชการทหาร พ.ศ.๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๒) ระเบียบ กห.ว่าด้วยการคำนวณวันหนึ่ราชการของทหาร พ.ศ.๒๕๔๗</p> <p>(๓) ระเบียบ กห.ว่าด้วยผู้ซึ่งไม่สมควรจะดำรงอยู่ในยศทหาร และบรรดาศักดิ์ พ.ศ.๒๕๐๗</p> <p>ค. ระเบียบกองทัพเรือและที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(๑) ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการเปลี่ยนพรรค - เหล่า พ.ศ.๒๕๓๘</p> <p>(๒) ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการปลดออกจากราชการ ไม่รับสมัครต่อ งดบำเหน็จประจำปีและ ถอดยศสำหรับทหารประจำการต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตร พ.ศ.๒๕๒๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๓) ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการรายงานด่วน พ.ศ.๒๕๕๗</p> <p>ง. เอกสารอ้างอิงกองทัพเรือ</p> <p>(๑) อทร. ๑๐๐๑ การกำลังพล</p> <p>(๒) อทร. ๑๐๐๒ การศึกษา</p> <p>(๓) อทร. ๑๐๐๓ การปกครอง</p> <p>(๔) อทร. ๑๐๐๔ สิทธิกำลังพล</p> <p>จ. วิชาคอมพิวเตอร์</p> <p>- ระบบสารสนเทศเบื้องต้น สำหรับทหารช่างยุทธโยธา รวบรวมโดย ว่าที่ น.ท.กฤษฎา อินนุ่ม เม.ย.๖๓</p>

สาขาวิชาชีพ	เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ
<p>๑๓. วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ</p>  <p>จริยธรรมข้าราชการ</p>	<p>ก. <u>วิชากฎข้อบังคับ ระเบียบ และจริยธรรม</u></p> <p>(๑) พระราชบัญญัติว่าด้วยวินัยทหาร พ.ศ.๒๔๗๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๒) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการปฏิบัติและประสานงานกรณีทหารถูกหาว่ากระทำความผิดอาญา พ.ศ.๒๕๔๔</p> <p>(๓) จริยธรรมและวินัยข้าราชการ</p> <p>(๔) ข้อบังคับทหารว่าด้วยการเคารพ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๕) ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยการบรรจุ ปลด ย้าย เลื่อน และลดตำแหน่งข้าราชการกลาโหม พ.ศ.๒๕๐๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๖) ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยการลงทัณฑ์ทหารขาดหนีราชการ พ.ศ.๒๕๒๘</p> <p>(๗) ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยการลา พ.ศ.๒๕๕๕</p> <p>(๘) ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยเหล่าทหาร พ.ศ.๒๕๒๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๙) ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยการสั่งให้ข้าราชการทหารพักราชการ พ.ศ.๒๕๒๘ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๕ และคำสั่ง ทร.ที่ ๒๗๙/๒๕๔๙ ลง ๔ ธ.ค.๔๙</p> <p>(๑๐) ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยการรายงานด่วน พ.ศ.๒๕๑๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๑๑) ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยการสั่งการและประชาสัมพันธ์ พ.ศ.๒๕๒๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๑๒) ระเบียบ กท.ว่าด้วยการคำนวณวันหนีราชการของทหาร พ.ศ.๒๔๙๗</p> <p>(๑๓) ระเบียบ กท.ว่าด้วยการแต่งตั้งยศ และการเลื่อนยศของข้าราชการทหาร พ.ศ.๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๑๔) ระเบียบ กท.ว่าด้วยผู้ซึ่งมีสมควรจะดำรงอยู่ในยศทหาร และบรรดาศักดิ์ พ.ศ.๒๕๐๗</p> <p>(๑๕) ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการรายงานตนเอง พ.ศ.๒๕๑๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๑๖) ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการปลดออกจากราชการ ไม่รับสมัครต่อ งดบำเหน็จประจำปี และถอดยศสำหรับทหารประจำการต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตร พ.ศ.๒๕๒๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๑๗) ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการรายงานด่วน พ.ศ.๒๕๕๗</p> <p>ข. <u>ธุรการทั่วไป</u></p> <p>(๑) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ.๒๕๒๖ พร้อมภาคผนวกฉบับแก้ไข พ.ศ.๒๕๓๙ และคำอธิบาย รวมทั้งที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๒) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๘ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๖๐</p> <p>(๓) ระเบียบ กท.ว่าด้วยหนังสือราชการ พ.ศ.๒๕๒๗</p> <p>(๔) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>(๕) ระเบียบว่าด้วยการรักษารักษาความลับของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๔ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๑</p> <p>(๖) ระเบียบ กท.ว่าด้วยคำย่อ พ.ศ.๒๕๕๕</p>

สาขาวิชาชีพ	เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ
	<p>ค. การพัสดุ</p> <p>(๑) พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(๒) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐</p> <p>(๓) คำสั่ง กท.(เฉพาะ) ที่ ๖๒/๒๕๖๒ ลง ๓๐ ก.ย.๖๒ เรื่อง การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของกระทรวงกลาโหม</p> <p>(๔) ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๒</p> <p>(๕) คำสั่ง ทร.ที่ ๔๘๑/๒๕๖๑ ลง ๒๕ ธ.ค.๖๑ เรื่อง การมอบอำนาจสั่งการและทำการแทน ในนามผู้บัญชาการทหารเรือ และคำสั่ง ทร.ที่ ๓๙/๒๕๖๒ ลง ๗ มี.ค.๖๒ เรื่อง แก้ไข คำสั่งกองทัพเรือ ที่ ๔๘๑/๒๕๖๑</p> <p>ง. ภาษาอังกฤษ</p> <p>- ภาษาอังกฤษ มาตรฐานความรู้ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น</p>

ตรวจถูกต้อง

น.อ.

Juana T...

(ประสิทธิ์ สิงหวรรณ)

ทท.กพ.บก.ชย.ทร.

๒๒ เม.ย.๖๔

หมายเหตุ สามารถดาวน์โหลดคู่มือ ตำราสอบได้ที่ http://www.npdwebsite.net/knowledge/main_npd.php

หัวข้อการจัดการความรู้ (องค์ความรู้) ได้อีกช่องทางหนึ่ง



ผนวก จ

คะแนนและเกณฑ์การตัดสินการสอบ

๑. คะแนนสอบ

๑.๑ เหล่าทหารช่างยุทธโยธา

๑.๑.๑ วิชาชีพ	๓๐๐ คะแนน
๑.๑.๒ วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ	
- วิชาการเทียบข้อบังคับ	๔๐ คะแนน
- วิชาธุรการทั่วไป	๒๐ คะแนน
- การพัสดุ	๒๐ คะแนน
- วิชาภาษาอังกฤษ	๒๐ คะแนน
รวม	๑๐๐ คะแนน
คะแนนรวม	๔๐๐ คะแนน

๒. เกณฑ์การตัดสิน

๒.๑ ผู้ที่ผ่านเกณฑ์คะแนนสอบ (คะแนนวิชาชีพรวมกับวิชาสัมพันธ์กับอาชีพ) ๕๐% ขึ้นไปให้นำคะแนนเพิ่ม ตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗ มารวมกับคะแนนสอบ

๒.๒ ผู้ที่ได้คะแนนรวมอันดับสูงสุดเป็นผู้ที่สอบได้ และจะได้รับการพิจารณาบรรจุในตำแหน่งอัตราที่สมัครสอบ ถ้าคะแนนรวมเท่ากัน ให้ปฏิบัติตามระเบียบ ทร.ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๕๗

ตรวจถูกต้อง

น.อ.

Juwit Tumb

(ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์)

ทก.กพ.บก.ชย.ทร.

๒ เม.ย.๖๔


ผนวก ฉ

เกณฑ์การคิดคะแนนเพิ่ม

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

ผ่านการอบรมจาก รร.อาชีพ หลักสูตรเพื่อเลื่อนฐานะ (ปี งบประมาณ)	จำนวนปีที่ตกค้าง รอการพิจารณาบรรจุ	ได้รับคะแนนเพิ่ม ร้อยละ
2564	-	-
2563	1	2
2562	2	4
2561	3	6
2560	4	8
2559	5	10
2558	6	13
2557	7	16
2556	8	19
2555	9	22
2554	10	25
2553	11	29
2552	12	33
2551	13	37
2550	14	41
2549	15	45
2548	16	50
2547	17	50
2546	18	50
2545	19	50


ตรวจถูกต้อง

น.อ. 
(ประสิทธิ์ สิงหารวงศ์)
ทก.กพ.บก.ชย.ทร.
๒๕ เม.ย.๖๔

ผนวก ข
วัน เวลา และสถานที่สอบ

เวลา	วันเสาร์ที่ ๑๒ มิ.ย.๖๔	สนามสอบ	จำนวน (ข้อ)	จำนวน (คะแนน)
๐๙๐๐ - ๑๒๐๐	<u>วิชาชีพ</u>			
	ภาคทฤษฎี	โรงเรียนทวิธาภิเศก	๑๐๐	๓๐๐
	ภาคทฤษฎี (เฉพาะอัตรา ก.๑๗)	โรงเรียนทวิธาภิเศก	๕๐	๑๕๐
	ภาคปฏิบัติ (เฉพาะอัตรา ก.๑๗)	โรงเรียนทวิธาภิเศก	๑	๑๕๐
๑๓๐๐ - ๑๖๐๐	<u>วิชาสัมพันธ์กับอาชีพ</u>			
	ภาคทฤษฎี	โรงเรียนทวิธาภิเศก	๑๐๐	๑๐๐
	-วิชาการเทียบข้อบังคับ (๔๐)			
	-วิชาการทั่วไป (๒๐)			
	-วิชาการพัสดุ (๒๐)			
	-วิชาภาษาอังกฤษ (๒๐)			
รวม				๔๐๐

ตรวจถูกต้อง

น.อ. 
(ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์)
ทก.กพ.บก.ชย.ทร.
๒ มิ.ย.๖๔

ใบสมัครสอบ

หน่วย

วันที่ เดือน พ.ศ.

เรื่อง สมัครสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน สายวิทยาการ ชย.ทร. ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน(หน.นชต.ทร./หน.หน่วยรองของ นชต.ทร. ที่มีหัวหน้าหน่วยอัตรา พล.ร.ต.)

กระผม/ดิฉัน หมายเลขประจำตัว.....

ตำแหน่ง สังกัด

โทร. โทรศัพท์เคลื่อนที่หมายเลข.....ตามประกาศ ชย.ทร.

ลง.....เรื่อง การสอบเลื่อนฐานะนายทหารประทวน ประจำปี ๒๕๖๔ ผนวก.....ลำดับที่.....

ตำแหน่ง.....

กระผม/ดิฉัน มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ได้รับยศปัจจุบันเมื่อเปลี่ยน พรรค พศ. เหล่า ยย. สายวิทยาการ ชย.ทร.

เมื่อ

๒. ผ่านการอบรมหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะ ชั้น พ.จ.อ./จ.อ. จาก

ประจำปี ป. (ตามสำเนาใบประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรอาชีพฯ ที่แนบ)

๓. ไม่เป็นผู้ที่กระทำความผิดคดีอาญาหรือวินัย และเข้าเกณฑ์ไม่ได้รับการเลื่อนขั้นเงินเดือนไม่ว่า
ในครั้งปีแรกหรือครั้งปีหลังของปี ป.๖๔

๔. มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มร้อยละ.....ตามระเบียบ ทร. ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน

พ.ศ.๒๕๕๗

๕. ได้ไปปฏิบัติราชการสนามชายแดนกับหน่วย(ถ้ามี)

มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มพิเศษ ร้อยละ.....(ตามหนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชาที่แนบ)

๖. กระผม/ดิฉัน ขอรับรองว่า ได้สมัครสอบเลื่อนฐานะในตำแหน่งที่ ชย.ทร.เปิดรับสมัครเท่านั้น และ
ยินยอมปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การสอบในประกาศ ทั้งนี้ ผู้ที่สอบบรรจุลงในตำแหน่งอัตรา ร.อ. จะต้องปฏิบัติราชการ
ในตำแหน่งนั้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และผู้ที่สอบบรรจุลงในตำแหน่งอัตรา พ.จ.อ. จะต้องปฏิบัติราชการ
ในตำแหน่งนั้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่มีข้อคัดค้านและไม่กระทำการใด ๆ เพื่อย้ายออกจากตำแหน่ง
ที่ได้รับการบรรจุ หรือขอไปช่วยปฏิบัติราชการที่หน่วยอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ควรมีครบแล้วแต่จะกรุณา

(ลงชื่อ)

(.....)

(ตำแหน่ง).....

โปรดพลิก

เสนอ

ได้ตรวจสอบแล้ว ผู้สมัครสอบมีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้อง มีสิทธิได้รับคะแนนเพิ่มตามข้อ ๔ และคะแนนเพิ่มตามข้อ ๕ (มีหนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชา)

(ลงชื่อ).....(นกว.หน่วย)

(ตำแหน่ง).....

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

คำรับรองของผู้บังคับบัญชา

ระดับ นขต.ทร./หน่วยรองของ นขต.ทร.ที่มีหัวหน้าหน่วยอัตรา พล.ร.ต.

เสนอ ชย.ทร.

ขอรับรองว่า มีคุณสมบัติครบถ้วน/ถูกต้อง
เห็นสมควรให้สมัครในตำแหน่งอัตราที่ ชย.ทร. เปิดสอบ

(ลงชื่อ).....

(ตำแหน่ง).....

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

หมายเหตุ ๑. ผู้สมัครสอบ ส่งใบสมัครถึง กพ.หน่วย โดยตรง

๒. นกว.หน่วย ตรวจสอบคุณสมบัติพร้อมลงชื่อรับรอง

๓. คำรับรองของผู้บังคับบัญชา (ระดับ นขต.ทร.) กรณีมีผู้สมัครสอบในหน่วยเดียวกันเป็นจำนวนมาก ให้รวบรวมรายชื่อจัดทำเป็นผนวกพร้อมแนบใบสมัครสอบ เสนอผู้บังคับบัญชาดำเนินการรับรองเป็นการส่วนรวมได้

๔. นขต.ทร.ส่งใบสมัครสอบถึง ชย.ทร. ภายใน ๗ พ.ค.๖๔ สำหรับหน่วยที่ไม่สามารถส่งใบสมัครสอบได้ทัน สามารถสำเนาใบสมัครสอบ และใบประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรอาชีพฯ ส่งตรงถึง คณะกรรมการ ฯ ได้ทางแฟกซ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๕๕๕๗๕, ๕๕๕๘๒ แต่ต้องไม่เกินกำหนดเวลาที่ระบุไว้ข้างต้น มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์สอบ และส่งต้นฉบับตามสายงานปกติโดยมิชักช้า (ยกเว้นนักเรียนหลักสูตรอาชีพตามประกาศสอบฯ)

๕. สำหรับหน่วยรองของ นขต.ทร. ที่มีหัวหน้าหน่วยอัตรา พล.ร.ต. เช่น รฐตร.ทรภ.๑ รฐท.สข.ทรภ.๒ รฐท.พง.ทรภ.๓ ฯลฯ หรือหน่วยรองที่มี นกว.หน่วยเฉพาะ เช่น กรม กสพ.รฐท.สส. กชธ.รฐท.สส. กทส.รฐท.สส. ฯลฯ สามารถเสนอใบสมัครสอบส่งถึง ชย.ทร.ได้โดยตรง

๖. สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายเลขานุการ ฯ น.อ.ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์ หก.กพ.บก.ชย.ทร. (โทร.๕๕๕๓๗) หรือ ว่าที่ ร.อ.ภาคภูมิ โชติสุวรรณกุล รรท.นกว.แผนกกำลังพล ฯ (โทร. ๕๔๒๓๒ โทรสาร ๕๕๕๗๕, ๕๕๕๘๒)