



ประกาศกรมช่างโยธาทหารเรือ

เรื่อง การสอบนายทหารสัญญาบัตรเพื่อเลื่อนยศเป็น น.ท. และ น.ต. ประจำปี ๒๕๖๔

ชย.ทร. จะดำเนินการสอบวิชาชีพนายทหารสัญญาบัตรเพื่อเลื่อนยศเป็น น.ท. และ น.ต. ประจำปี ๒๕๖๔ ในตำแหน่งอัตราของ ชย.ทร. และสายวิทยาการ ชย.ทร. จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน ดังนี้

๑. ตำแหน่งอัตราที่เปิดสอบ จำนวน ๑๘ อัตรา รายละเอียดตามผนวก ก

๑.๑ ตำแหน่งอัตรา น.ท. จำนวน ๔ อัตรา

๑.๒ ตำแหน่งอัตรา น.ต. จำนวน ๑๔ อัตรา

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ รายละเอียดตามผนวก ข

๓. การรับสมัคร

๓.๑ ผู้ที่มีความประสงค์จะสมัครสอบและมีคุณสมบัติครบถ้วน ให้ใช้ใบสมัครสอบตามแบบฟอร์มตามท้ายประกาศนี้ ส่งตรงถึง กพ.หน่วย เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติ แล้วเสนอให้ผู้บังคับบัญชาระดับ นขต.ทร.หรือผู้ได้รับมอบหมายลงนามรับรอง ส่งถึง ชย.ทร. ภายใน ๑๒ ก.ค.๖๔

๓.๒ นกพ.หน่วย เป็นผู้ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครสอบ แล้วเสนอให้ผู้บังคับบัญชาระดับ นขต.ทร.ลงนามรับรอง ในกรณีที่ผู้สมัครสอบจำนวนมาก สามารถรวบรวมรายชื่อจัดทำเป็นผนวกแนบท้ายบันทึกและรับรองเป็นการส่วนรวมก็ได้

๓.๓ นขต.ทร.รวบรวมใบสมัครสอบส่งถึง ชย.ทร. ตามข้อ ๓.๑ หากเกินกำหนด ชย.ทร. จะไม่พิจารณาให้มีสิทธิ์สอบ สำหรับหน่วยที่ไม่สามารถส่งใบสมัครสอบได้ทันตามกำหนด ขอความกรุณานกพ.หน่วย ส่งสำเนาใบสมัครสอบ ส่งตรงถึง คณะกรรมการอำนวยการสอบ ฯ ได้ทางפקซ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๕๕๕๘๒ หรือ ๕๔๔๐๓ และส่งต้นฉบับตามสายงานปกติโดยมิชักช้า

๓.๔ ผู้สมัครสอบมีสิทธิ์เลือกสอบได้เพียงตำแหน่งเดียวเท่านั้น และหากตรวจพบว่าสมัครสอบเกิน ๑ ตำแหน่ง จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบ

๓.๕ กรณีผู้สมัครสอบได้รับการบรรจุในตำแหน่งอัตรา น.ท. หรือ น.ต. ตามที่ระบุไว้ในใบสมัครสอบ จะต้องปฏิบัติราชการในตำแหน่งที่สอบได้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และจะไม่กระทำการใด ๆ เพื่อย้ายออกจากตำแหน่งอัตราดังกล่าว หรือขอไปปฏิบัติราชการที่หน่วยอื่น

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

๓.๗ หากผู้สมัครสอบตามข้อ ๓.๑ ประสงค์จะถอนใบสมัครสอบ หรือเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่เปิดสอบ ให้ทำหนังสือแจ้ง กพ.หน่วยโดยตรง เพื่อรวบรวมส่ง ชย.ทร. ภายใน ๑๕ ก.ค.๖๔

๔. การดำเนินการสอบ ...

๔. การดำเนินการสอบ

๔.๑ กำหนดการสอบวิชาชีพ ในวันเสาร์ที่ ๓๑ ก.ค.๖๔ ณ สนามสอบ ชย.ทร.โดยให้ผู้มีสิทธิ์สอบแถวพร้อมที่สนามหน้า บก.ชย.ทร. เวลา ๐๘๓๐

๔.๒ ตารางสอบ รายละเอียดตามผนวก ค

๔.๓ เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการออกข้อสอบ รายละเอียดตามผนวก ง

๔.๔ รายชื่อและหมายเลขประจำตัวสอบของผู้สมัคร จะประกาศให้ทราบที่บอร์ดประกาศ อาคาร ๑๐๐๑ บก.ชย.ทร. และทาง Website ของ ชย.ทร.ที่ www.npdwebsite.net/ ในโอกาสต่อไป

๔.๕ ผู้สมัครสอบสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คณะกรรมการอำนวยการสอบฯ หมายเลขโทรศัพท์ ๕๕๕๗๖, ๕๔๒๓๒ และ ๕๕๕๘๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔

พล.ร.ต. 

(พิชัย ล้อชูสกุล)

จก.ชย.ทร.



คิวอาร์โค้ดแบบรับสมัครสอบ

ผนวก ก

ตำแหน่งอัตราเปิดสอบนายทหารสัญญาบัตรเพื่อเลื่อนยศเป็น น.ท. และ น.ต. (สายวิทยาการ ขย.ทร.) ประจำปี ๒๕๖๔
จำนวนอัตราเปิดสอบรวม ๑๘ อัตรา (น.ท. จำนวน ๔ อัตรา / น.ต. จำนวน ๑๔ อัตรา)

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	จำนวน (อัตรา)	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิสอบ	วิชาที่สอบ (ผนวก ค)	จำนวน (ข้อ)
อัตรา น.ท.						
๑	หน.สนับสนุน กกล.ขว.ทร.	น.ท.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๙.กฎหมายควบคุมอาคาร ๑๐ การพัสดุ	๒๐ ๘๐
๒	หน.บริการ ปจปร.รฐท.ภท.	น.ท.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๑.วิศวกรรมโยธา (ข๑๒ ๑๓) ๒.วิศวกรรมประปาฯ (ก๑) ๓.วิศวกรรมไฟฟ้า (ข๑) ๔.วิศวกรรมเครื่องกล (ข๒) ๕.กฎหมายควบคุมอาคาร ๑๐.การพัสดุ	๒๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐
๓	หน.ช่าง แผนกรถเครื่องทุนแรง กงย.ขย.ทร.	น.ท.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๔.วิศวกรรมเครื่องกล (ก๑ ๔),(ข) ๑๐.การพัสดุ	๖๐ ๔๐
๔	หน.เครื่องมือกล กรช.ศชส.สพ.ทร.	น.ท.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๔.วิศวกรรมเครื่องกล ๖.การอาวุธ ๑๐.การพัสดุ	๔๐ ๔๐ ๒๐
อัตรา น.ต.						
๑	ประจำแผนกโยธา กรง.รฐท.พง.ทรภ.๓	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๑.วิศวกรรมโยธา (ข๑๒ ๑๓) ๒.วิศวกรรมประปาฯ (ก๑) ๓.วิศวกรรมไฟฟ้า (ข๑) ๔.วิศวกรรมเครื่องกล (ข๒) ๕.กฎหมายควบคุมอาคาร ๑๐.การพัสดุ	๒๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐
๒	หน.มว.ที่ดินพื้นที่จังหวัดตราด แผนกที่ดิน กอท.รฐท.สส.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๑.วิศวกรรมโยธา (ค) ๗. อสังหาริมทรัพย์ ๑๐.การพัสดุ	๓๐ ๖๐ ๑๐
๓	ครูวิชาช่าง แผนกพัฒนาการช่าง บก.กรง. รฐท.สส.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๓.วิศวกรรมไฟฟ้า (ก), (ข๔) ๔.วิศวกรรมเครื่องกล (ก๒) ๑๐.การพัสดุ	๕๐ ๔๐ ๑๐

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	จำนวน (อัตรา)	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิสอบ	วิชาที่สอบ (แผนก ค)	จำนวน (ข้อ)
๔	ประจำแผนกไฟฟ้า กสน.อจปร.อร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๓.วิศวกรรมไฟฟ้า (ก),(ข๓,๔) (ค๑) ๑๐.การพัสดุ	๔๐ ๑๐
๕	ประจำแผนกเครื่องมือกล กรช.ศชส.สพ.ทร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๔.วิศวกรรมเครื่องกล (ค๓) ๖. การอาวุธ ๑๐.การพัสดุ	๓๐ ๖๐ ๑๐
๖	นายช่างหัวลูกปืน แผนกผลิตลูกปืน กพร. สพ.ทร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๔. วิศวกรรมเครื่องกล (ค๓) ๖.การอาวุธ (ก), (ค) ๑๐.การพัสดุ	๓๐ ๖๐ ๑๐
๗	นายช่างเรือนเทอร์เซอร์และไพโรเมอร์ แผนกผลิตลูกปืน กพร.สพ.ทร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๔.วิศวกรรมเครื่องกล (ค๓) ๖. การอาวุธ (ก), (ค) ๑๐.การพัสดุ	๓๐ ๖๐ ๑๐
๘	หน.มว.ซ่อมบำรุง แผนกซ่อมบำรุงและบริการ กพร.สพ.ทร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๑.วิศวกรรมโยธา (ข๑๒ ๑๓) ๒.วิศวกรรมประปา (ก๑) ๓.วิศวกรรมไฟฟ้า (ข๑) ๔.วิศวกรรมเครื่องกล(ข๒) ๖.การอาวุธ (ก ๑) ๙.กฎหมายควบคุมอาคาร ๑๐.การพัสดุ	๒๐ ๑๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐
๙	หน.มว.ลำเลียง แผนกซ่อมบำรุงและบริการ กพร.สพ.ทร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๔.วิศวกรรมเครื่องกล (ก๑)(ข) ๖.การอาวุธ ๑๐.การพัสดุ	๖๐ ๓๐ ๑๐
๑๐	หน.มว.เครื่องจักรและอุปกรณ์แพทย์ แผนกโยธา ฝสน.รพ.สมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ พร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๔.วิศวกรรมเครื่องกล (ก๕) ๘.วิศวกรรมความปลอดภัย ๑๐.การพัสดุ	๖๐ ๓๐ ๑๐
๑๑	ประจำแผนกวิศวกรรมโรงพยาบาล กอง.สน.พร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ขย.)	๑.วิศวกรรมโยธา (ข๑๒ ๑๓) ๒.วิศวกรรมประปา (ก๓) ๓.วิศวกรรมไฟฟ้า (ข๑) ๘.วิศวกรรมความปลอดภัย ๑๐.การพัสดุ	๑๐ ๒๐ ๒๐ ๔๐ ๑๐

ลำดับ	ตำแหน่ง	อัตรา	จำนวน (อัตรา)	พรรค - เหล่า ที่มีสิทธิสอบ	วิชาที่สอบ (ผนวก ค)	จำนวน (ข้อ)
๑๒	ประจำแผนกพัฒนาและบริการ กอพ.สก.ทร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ชย.)	๑.วิศวกรรมโยธา (ข๑๒ ๑๓) ๒.วิศวกรรมประปาฯ (ก๑) ๓.วิศวกรรมไฟฟ้า (ข๑) ๔.วิศวกรรมเครื่องกล(ข๒) ๕.เขียนแบบ ๑๐.การพัสดุ	๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐ ๒๐ ๒๐
๑๓	หน.ซ่อมบำรุง ศกบพ.กชส.สก.ทร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ชย.)	๑.วิศวกรรมโยธา (ข๑๒ ๑๓) ๒.วิศวกรรมประปาฯ (ก๑) ๓.วิศวกรรมไฟฟ้า (ข๑) ๔.วิศวกรรมเครื่องกล (ก๑) (ข๒) ๑๐.การพัสดุ	๒๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐
๑๔	หน.มว.ออกแบบ แผนกผลิตสื่อผสม กบศ.ยศ.ทร.	น.ต.	๑	พศ.-ยย.(ชย.)	๑.วิศวกรรมโยธา (ง) ๕.เขียนแบบ ๑๐.การพัสดุ	๗๐ ๒๐ ๑๐

ตรวจถูกต้อง
 น.อ. *Junj Tun*
 (ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์)
 ทก.กพ.บก.ชย.ทร.
 ๑๙ มิ.ย.๖๔

ผนวก ข

คุณสมบัติของผู้สมัครสอบนายทหารสัญญาบัตรเพื่อเลื่อนยศเป็น น.ท. และ น.ต.

สายวิทยาการ ชย.ทร. ประจำปี ๒๕๖๔

คุณสมบัติของผู้สมัครสอบ

๑. ผู้สมัครสอบในตำแหน่งอัตรา น.ท. ต้องเป็นผู้มีเวลารับราชการในชั้นยศ น.ต. ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการเลื่อนยศเป็น น.ต. จนถึง ๓๐ ก.ย.๖๔ รับเงินเดือน ระดับ น.๒ ชั้น ๔.๕ ขึ้นไป ใน ๑ เม.ย.๖๔
๒. ผู้สมัครสอบในตำแหน่งอัตรา น.ต. ต้องเป็นผู้มีเวลารับราชการในชั้นยศ ร.อ. ไม่น้อยกว่า ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการเลื่อนยศเป็น ร.อ. จนถึง ๓๐ ก.ย.๖๔ รับเงินเดือน ระดับ น.๑ ชั้น ๑๔.๕ ขึ้นไป ใน ๑ เม.ย.๖๔
๓. เป็นนายทหารสัญญาบัตร พรรค พศ. เหล่า ยย. (สายวิทยาการ ชย.ทร.)
๔. ไม่มีความผิดอยู่ในเกณฑ์ต้องงดบำเหน็จประจำปี วาระ เม.ย.๖๔ และ ต.ค.๖๔
๕. ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างสำรองราชการ
๖. เป็นผู้ที่ยังบังคับบัญชาชั้น หน.นขต.ทร.พิจารณาให้เข้าสอบ และมีหนังสือรับรองว่ามีคุณสมบัติ

ครบถ้วน

ตรวจถูกต้อง

น.อ. *Jumbi Tubi*
(ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์)

ทก.กพ.บก.ชย.ทร.

๑๘ มิ.ย.๖๔

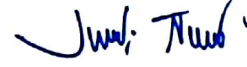
ผนวก ค

ตารางสอบวิชาชีพนายทหารสัญญาบัตรเพื่อเลื่อนยศเป็น น.ท. และ น.ต.

สายวิทยาการ ชย.ทร. ประจำปี ๒๕๖๔



วัน เดือน ปี	เวลา	รายละเอียดการกำหนดวิชาสอบ		หมายเหตุ
		วิชาสอบ	คะแนน	
๓๑ ก.ค.๖๔	๐๙๐๐	วิชาชีพ ภาคทฤษฎี (จำนวน ๑๐๐ ข้อ)	๔๐๐	สนามสอบ ชย.ทร.


ตรวจถูกต้อง



น.อ. 
(ประสิทธิ์ สิงทรวงศ์)
ทก.กพ.บก.ชย.ทร.
๑๙ มิ.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 -วัสดุใช้งานโครงสร้างอาคาร</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)	ค. หมวดช่างสำรวจ (๑) ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการสำรวจหาค่าระดับและการวัดพื้นที่และปริมาตร โดย ยรรยง ทรัพย์สุขอำนวย (๒) หลักการสำรวจและการทำแผนที่ โดย กรมชลประทาน พ.ศ.๒๕๔๘ ง. หมวดงานพิธี (๑) คู่มืองานพิธีกรรมโยธาธิการและผังเมือง โดย กรมโยธาธิการและผังเมือง (๒) หนังสือองค์ประกอบศิลป์ โดย สมภพ จงจิตต์โพธา
๒. วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล	ก. หมวดช่างประปา (ภายในอาคาร) (๑) เทคนิคงานท่อสุขภัณฑ์ภายในอาคาร โดย ประณต กุลประสูตร (๒) การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร โดย วรวิทย์ อึ้งภากรณ์ (วสท.) (๓) งานประปาและสุขภัณฑ์ โดย ประณต กุลประสูตร ข. หมวดช่างประปา (การจัดการน้ำ) (๑) เครื่องสูบน้ำ โดย วิบูลย์ บุญยธโรกุล (๒) บั้มและระบบสูบน้ำ โดย วิบูลย์ บุญยธโรกุล (๓) การจัดการคุณภาพน้ำ โดย ฉัตรชัย รัตนไชย (๔) การประปาเบื้องต้น โดย โกมล ศิวบรร
๓. วิศวกรรมไฟฟ้า	ก. หมวดช่างไฟฟ้า (ภายในอาคาร) (๑) การเดินสายไฟฟ้าภายในและการเดินสายไฟฟ้าภายในโรงงาน โดย มงคล ชมบุญ ข. หมวดช่างไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง) (๑) การติดตั้งไฟฟ้าภายนอกอาคาร หลักสูตร ปวช. สำนักพิมพ์ ศ.ส.ว. (ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ) โดย อุทัย สุมาลย์ (๒) วิศวกรรมไฟฟ้าภาคปฏิบัติ โดย ปราโมทย์ อุนท์ไวทยะ (วสท.) (๓) การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง โดย ธนบูรณ์ ศศิภาณุเดช (๔) การออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานการไฟฟ้า (พิมพ์ครั้งที่ ๒๙ สำนักพิมพ์ ส.ส.ท.) โดย ลือชัย ทองนิล ค. หมวดช่างไฟฟ้า (เครื่องกลไฟฟ้า) (๑) หม้อแปลงไฟฟ้า โดย มงคล ทองสงคราม (๒) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ หลักสูตร ปวช. สำนักพิมพ์ ศสอ. (ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ) โดย วัชชัย อัดถวิบูลย์ (๓) เครื่องกลไฟฟ้า เล่ม ๑, ๒ โดย รศ.สัมพันธ์ หาญชล
๔. วิศวกรรมเครื่องกล 	ก. หมวดช่างเครื่องกล (๑) ทฤษฎีและปฏิบัติเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล โดย ปรีชา ทัพพะกุล ณ อยุธยา (๒) เครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ โดย สมศักดิ์ สุโมตยกุล (๓) เครื่องกลไฟฟ้าเล่ม ๑, ๒ โดย รศ.สัมพันธ์ หาญชล (๔) บั้มและระบบสูบน้ำ โดย วิบูลย์ บุญยธโรกุล (๕) คู่มือการใช้งานและการดูแลรักษาหม้อน้ำ โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๕๓

สาขาวิชาชีพ	เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ
๕. วิศวกรรมเครื่องกล (ต่อ)	ข. หมวดช่างเครื่องทุนแรง (๑) ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ โดย ผศ.อำพล ชี้อตรง (๒) เครื่องจักรกลงานก่อสร้าง โดย วีรศักดิ์ กรัยวิเชียร ค. หมวดช่างโลหะ (๑) พื้นฐานโลหะแผ่น โดย เกษมชัย บุญเพ็ญ (๒) ทฤษฎีเครื่องมือกลเบื้องต้น โดย อ.สุชาติ ฤกระเบียบ (๓) ทฤษฎีเครื่องมือกล โดย อำนาจ ทองแสน (๔) งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น โดย อนุศักดิ์ ฉิ้นไพศาล (๕) โลหะวิทยาเบื้องต้น โดย สุรสิทธิ์ แก้วพระอินทร์
๕. วิชาเขียนแบบ 	- มาตรฐานการเขียนแบบอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก โดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (แก้ไขปรับปรุง ครั้งที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒) ในพระบรมราชูปถัมภ์
๖. วิชาการอาวูจ	ก. หมวดวิชาการอาวูจ ๑ (๑) ข้อบังคับทหารเรือที่ ๓๘ ว่าด้วยการสรรพวูจ รร.สพ.กศว.สพ.ทร. ข. หมวดวิชาการอาวูจ ๒ (๑) การอาวูจ ๕๐๑ การส่งกำลังบำรุง รร.สพ.กศว.สพ.ทร. (๒) การอาวูจ ๕๐๒ ระบบเครื่องยิง สึ่งนำพา รร.สพ.กศว.สพ.ทร. สึ่งขับเคลื่อนและวิถีโคจร (๓) คู่มือช่างกลโรงงาน ประเภท HAND TOOLS โดย น.ต.ประจวบ สุจิรัตน์ ค. หมวดวิชาการอาวูจ ๓ (๑) การอาวูจ ๕๐๒ ระบบเครื่องยิง สึ่งนำพา รร.สพ.กศว.สพ.ทร. สึ่งขับเคลื่อนและวิถีโคจร (๒) การอาวูจ ๕๐๓-๑ วิชาหวัรบ รร.สพ.กศว.สพ.ทร. (๓) เอกสารประกอบการเรียนหลักสูตรการผลิต และประกอบลูกปืน ขนาด ๔๐/๖๐ มม. และขนาด ๓๗ มม.
๗. วิชาอสังหาริมทรัพย์ 	(๑) พ.ร.บ.ให้ใช้ประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ.๒๕๔๗ พร้อมกฎกระทรวงและระเบียบที่เกี่ยวข้อง (๒) พ.ร.บ.ที่ราชพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๒ พร้อมกฎกระทรวงและระเบียบที่เกี่ยวข้อง (๓) พ.ร.บ.ว่าด้วยเขตปลอดภัยในราชการทหาร พ.ศ.๒๕๗๘ (๔) แนวทาง วิธีการ และมาตรการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐของ คณะกรรมการ แก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ (กบร.) (๕) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๕ และฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๗ (๖) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการจัดสวัสดิการภายในส่วนราชการ พ.ศ.๒๕๕๗

สาขาวิชาชีพ	เอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสอบ
๗. วิชาอสังหาริมทรัพย์ (ต่อ)	(๗) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการปกครอง ดูแล บำรุงรักษา ใช้และการจัดหาประโยชน์ ในที่ราชพัสดุ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ.๒๕๕๒ (๘) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหาประโยชน์ในที่ราชพัสดุ ที่ถูกบุกรุกโดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากผู้เช่าราชพัสดุ พ.ศ.๒๕๕๖ (๙) ระเบียบกองทัพไทย ว่าด้วยการจัดหา ปกครอง ดูแล บำรุงรักษาและใช้ประโยชน์ที่ดิน ในราชการทหาร พ.ศ.๒๕๕๕ (๑๐) ข้อบังคับทหาร ว่าด้วยการปกครองและวิธีการจัดการอสังหาริมทรัพย์ในราชการทหาร (๑๑) คำชี้แจงทหารเรื่อง เครื่องหมายเขตปลอดภัยในราชการทหาร (๑๒) ระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการกำหนดหน้าที่และการปฏิบัติเกี่ยวกับที่ดิน พ.ศ.๒๕๒๗ (๑๓) คำสั่ง ทร. (เฉพาะ) ที่ ๗/๒๕๓๖ เรื่อง การปฏิบัติเกี่ยวกับที่ดินกองทัพเรือ (๑๔) ประกาศกองทัพเรือ ลง ๒๒ พ.ย.๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการอนุญาตให้ราษฎรจับจองที่ดิน ในเขตทรงสงวน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (๑๕) วิชาการสำรวจ โดย ยรรยง ทรัพย์สุขอำนวย
๘. วิชาวิศวกรรม ความปลอดภัยและ มาตรฐานโรงพยาบาล	(๑) คู่มือมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในโรงพยาบาล ฉบับปี ๒๕๕๑ โดย งานมาตรฐานการจัดการระบบ กลุ่มงานมาตรฐานวิศวกรรม (กรกฎาคม ๒๕๕๑) (๒) คู่มือมาตรฐานการสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล โดย สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (๓) คู่มือการจัดการน้ำเสียจากอาคารประเภทโรงพยาบาล โดย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๙. วิชากฎหมาย ควบคุมอาคาร	กฎหมายใช้บ่อย (ฉบับปรับปรุงใหม่) โดย สมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์
๑๐. วิชาการพัสดุ	(๑) พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง (๒) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ (๓) คำสั่ง กท.(เฉพาะ) ที่ ๖๒/๒๕๖๒ ลง ๓๐ ก.ย.๖๒ เรื่อง การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของกระทรวงกลาโหม (๔) ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๒ (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 (๖) ระเบียบ ทร.ว่าด้วยการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๒

ตรวจถูกต้อง

น.อ.

Junit Nud
 (ประสิทธิ์ สิงหวรรณค์)
 ทก.กพ.บก.ชย.ทร.
 ๑๙ มิ.ย.๖๔