



ประกาศกรมอุทกหารเรือ  
เรื่อง รายละเอียดของตำราและวิชาที่สอบในตำแหน่งอัตราเปิดสอบนายทหารสัญญาบัตร  
เพื่อเลื่อนยศเป็น น.ท. และ น.ต. ประจำปี ๒๕๖๒

เพื่อให้การดำเนินการสอบนายทหารสัญญาบัตรเพื่อเลื่อนยศเป็น น.ท. และ น.ต. ประจำปี ๒๕๖๒ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอประกาศรายละเอียดของตำราและวิชาที่สอบในตำแหน่งอัตราเปิดสอบนายทหารสัญญาบัตรเพื่อเลื่อนยศเป็น น.ท. และ น.ต. ประจำปี ๒๕๖๒ ตามผนวก ที่แนบ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๒

พล.ร.ท.

(กิตติพงษ์ รุมาคม)

จก.อร.

ผนวก

ตำราและเอกสารอ้างอิงสำหรับการสอบเลื่อนยศฯ สายวิทยาการ อร.

๑.เจ้าพนักงานวิศวกรรม วิศวกรรมเครื่องกล

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๑.๑ ช่างเครื่องจักรกล	๑. เครื่องยนต์ดีเซลและระบบน้ำมันเชื้อเพลิง/วาระศักดิ์ กรัยวิเชียร ๒. งานเครื่องยนต์ดีเซล/ประสานพงษ์ หาเรือนชัย ๓. เทคโนโลยีดีเซล/จำนง ถนอม และอุดม ล้อมวงศ์พานิช ๔. LM๒๕๐๐ Manine Gas Turbine/น.อ.กฤษณ์ ศรีสัมฤทธิ์ และ น.อ.รักษชาติ สุริยอัมพร ๕. เครื่องต้นกำลัง เล่ม ๒/ศ.บุญญศักดิ์ ใจจงกิจ ๖. เครื่องยนต์สันดาปภายใน/อุตสาหกรรม จิรากร และ เชื้อ ชูขำ ๗. การทำความเย็นและการปรับอากาศ/ผศ.ชูชัย ศิริวัฒนา
๑.๒ ช่างกลโรงงาน	๑. ช่างกลโรงงาน/ศูนย์พัฒนาอาชีพช่าง กพช.อร. ๒. ทฤษฎีเครื่องมือกลเบื้องต้น/สุชาติ ฤกษ์เปียบ ๓. เครื่องมือเบื้องต้น Basic Tools/ปราโมทย์ อ่อนประไพ ๔. การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือกล/กองบริการเครื่องจักรกล กรมอาชีวศึกษา ๕. งานซ่อมและบำรุงรักษา/อนุศักดิ์ ฉิ่งไพศาล ๖. นิเวศกอุตสาหกรรม/ปานเพชร ชินินทร และ ชวัญชัย สิ้นทิพย์สมบูรณ์ ๗. ระบบไฮดรอลิกส์และการซ่อมบำรุงเมคาทรอนิกส์เบื้องต้น/ณรงค์ ต้นชีวะวงศ์

๒. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมไฟฟ้า

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๒.๑ ช่างไฟฟ้าและช่างแบตเตอรี่	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๑ (วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น)</li> <li>๒. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๒ (เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง)</li> <li>๓. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๒ (เครื่องกลไฟฟ้ากระแสสลับ)</li> <li>๔. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๒ (หม้อแปลงไฟฟ้า)</li> <li>๕. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๓ (ครั้งแรก)(ระบบไฟฟ้ากำลังและอุปกรณ์ป้องกัน ๑)</li> <li>๖. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๔ (การวัดและเครื่องวัดไฟฟ้า)</li> <li>๗. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๕ (วิศวกรรมสองสว่าง)</li> <li>๘. ช่างไฟฟ้ากำลังเล่ม ๖ (ระบบไฟฟ้าในเรือ)</li> <li>๙. ช่างอุปกรณ์ไฟฟ้าและช่างเดินสาย</li> <li>๑๐. ช่างแบตเตอรี่ (ครั้งแรก)</li> </ol>
๒.๒ จนท.คอมพิวเตอร์	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. คู่มือเรียนรู้และการทำงานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ฉบับสมบูรณ์ (อัปเดต ๒๐๑๔)/พิษณุ ประศิริ</li> <li>๒. Office ๒๐๑๐ ฉบับสมบูรณ์/พันจันทร์ ธนวัฒน์เสถียรและกองบรรณาธิการ</li> <li>๓. เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร/โอภาส เอี่ยมศิริวงศ์</li> <li>๔. การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ/สกาวัฒน์ จงพัฒนากร</li> <li>๕. การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design)/กิตติ ภัคดีวัฒนกุล</li> </ol>

๓. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมต่อเรือ

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๓.๑ ช่างต่อเรือเหล็ก	๑. เอกสารวิชาการ ช่างโลหะแผ่น ๒. เอกสารวิชาการ ช่างเชื่อมประสาน ๓. เอกสารวิชาการ ช่างประกอบตัวเรือ ๔. เอกสารวิชาการ ช่างขยายแบบ
๓.๒ ช่างต่อเรือไม้	๑. เอกสารวิชาการ ช่างต่อเรือไม้ ๒. เอกสารวิชาการ ช่างต่อเรือใยแก้ว ๓. เอกสารวิชาการ ช่างประกอบตัวเรือ ๔. เอกสารวิชาการ ช่างขยายแบบ

๔. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมทั่วไป

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๔.๑ ช่างตู้เรือ	๑. เอกสารวิชาการเชือกกรอกและการผูก กพช.อร./น.อ.ประสิทธิ์ ปักซีเลิศ ๒. เอกสารวิชาการช่างเชือกกรอก ๓. เอกสารวิชาการช่างการผูก กรมอุทกหารเรือ ๔. คู่มือเรือเข้าอยู่ ๒๕๒๖/อจปร.อร. ๕. เทคโนโลยีการขนถ่ายวัสดุ/สมศักดิ์ ศรีสัตย์ ๖. เอกสารวิชาการช่างเชือกกรอกและช่างยก กรมอุทกหารเรือ ๗. เอกสารวิชาการช่างวางทุ่น กรมอุทกหารเรือ ๘. กู้เรือ กรมอุทกหารเรือ ๙. คู่มือการทำสีเรือ พช.ทร. ๑๐. ช่างพันทราย กรมอุทกหารเรือ ๑๑. มาตรฐานงานช่างกรมอุทกหารเรือ พ.ศ.๒๕๓๖ เรื่องการเตรียมพื้นผิวและการพันสีตัวเรือใต้แนวน้ำ ๑๒. การพันสีตัวเรือใต้แนวน้ำ (มอร.๖๒๐-๐๐๑-๐๙๓๖) ๑๓. ช่างสี/ศูนย์พัฒนาอาชีพช่าง กศษ.กพช.อร. ๑๔. ช่างยก อร. ๑๕. ก่อสร้าง ช่างสี/อ.พิทยา อภิมนทล ๑๖. ช่างแปรรูปไม้ กรมอุทกหารเรือ
๔.๒ ช่างแปรรูปไม้	๑. ช่างโรงเลื่อยไม้ เล่ม๑/น.ต.อรุณ ปรีดิชนิษฐ์ ๒. เทคนิคงานไม้/ประณต กุลประสูติ ๓. ช่างแปรรูปไม้ กรมอุทกหารเรือ

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๔.๓ นิรภัยการช่าง	<p>๑. หัวข้อวิชาความปลอดภัยในงานอาชีพ (รหัส ๒๐๐๑ - ๑๐๐๗) ตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษากระทรวงศึกษาธิการ มีเนื้อหาที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในงานต่างๆ ของช่างเครื่องกล สภาพแวดล้อมในการทำงาน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สัญลักษณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย และกฎหมายความปลอดภัย ฯลฯ ตัวอย่างหนังสือ ความปลอดภัยในงาน ผู้เขียน บุญธรรม ภัทรจารกุล สำนักพิมพ์ซีเอ็ดยูเคชั่น, บมจ. เดือนปีที่พิมพ์ : ๔/๒๐๑๓</p> <p>๒. หัวข้อวิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (รหัสวิชา ๒๐๐๑-๑๐๐๔) ตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษากระทรวงศึกษาธิการ มีเนื้อหาเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สัญลักษณ์และเครื่องหมายความปลอดภัย อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การป้องกันและควบคุมมลพิษจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฯลฯ ตัวอย่างหนังสือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผู้เขียน อนุศักดิ์ ฉิ่งไพศาล สำนักพิมพ์ซีเอ็ดยูเคชั่น, บมจ. เดือนปีที่พิมพ์: ๒/๒๐๑๓</p> <p>๓. อทร.๙๒๐๔ คู่มือการปฏิบัติเกี่ยวกับสถานีดับเพลิงของหน่วยต่าง ๆ</p> <p>๔. อทร.๙๒๐๖ หลักเกณฑ์การกำหนดเครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นของ ทร.</p> <p>๕. อทร.๙๒๐๗ นโยบายและมาตรการในการป้องกันอุบัติภัยของกองทัพเรือ</p>

๕.จำพวกวิศวกรรม ไม่กำหนด

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
๕.๑ การกำลังพล	<p>๑. อทร.๑๐๐๔ สิทธิกำลังพล พ.ศ.๒๕๖๒</p> <p>๒. ระเบียบ กค.ว่าด้วยลูกจ้างประจำของส่วนราชการ พ.ศ.๒๕๓๗</p> <p>๓. ระเบียบ กค.ว่าด้วยการเลื่อนขั้นค่าจ้างลูกจ้างประจำของส่วนราชการ พ.ศ.๒๕๔๔</p> <p>๔. ระเบียบ กค.ว่าด้วยบำเหน็จลูกจ้าง พ.ศ.๒๕๑๙</p> <p>๕. ข้อบังคับ กท.ว่าด้วยลูกจ้างประจำ พ.ศ.๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๖. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ.๒๕๔๗</p> <p>๗. ระเบียบ กท.ว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ.๒๕๔๗</p>

๖. จำพวกวิศวกรรม วิศวกรรมอากาศยาน

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
ทุกสาขาอาชีพ	<p>๑. คู่มือเครื่องยนต์ลูกสูบ ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๒. คู่มือเครื่องยนต์ก๊าซเทอร์ไบน์ ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๓. คู่มือใบพัดอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๔. คู่มือระบบน้ำมันเชื้อเพลิง หล่อลื่น และไฮ ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๕. คู่มือไฟฟ้าอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๖. คู่มือไฟฟ้าและเครื่องวัดอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๗. คู่มืออากาศพลศาสตร์ ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๘. คู่มือโครงสร้างอากาศยานและการรับแรง ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๙. คู่มือโครงสร้างอากาศยานและการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๐. คู่มือระบบพื้นบังคับอากาศยานและการตรวจปรับ ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๑. คู่มือระบบฐาน - ล้อ - ยาง และชุดห้ามล้ออากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๒. คู่มือระบบไฮดรอลิกส์อากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๓. ระบบจับเคี้ยวอค์คีย์และดับเพลิงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๔. คู่มือระบบออกซิเจนอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๕. คู่มือปรับสภาพอากาศยานและความดัน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๖. คู่มือระบบป้องกันและกำจัดน้ำแข็ง ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๗. คู่มือเครื่องใช้ประจำตัวเครื่องบินและนักบิน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๘. คู่มือการตรวจที่ไม่ทำลายชิ้นงาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p> <p>๑๙. คู่มือการจัดการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กบร.</p>

สาขาอาชีพ	ตำราและเอกสารอ้างอิง
ทุกสาขาอาชีพ	<p>๒๐. คู่มือบริษัทภาคพื้น ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๒๑. คู่มือน้ำหนักและสภาพสมดุลอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๒๒. การควบคุมสมมติอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๒๓. คู่มือระบบสละอากาศยาน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๒๔. คู่มือนิรภัยภาคพื้นลานจอด สำหรับผู้ปฏิบัติงานสนับสนุนด้านการบิน ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๒๕. คู่มือวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๒๖. คู่มือวัสดุผสมและพลาสติกเสริมแรง ตำราของกองพัฒนาการช่าง ศชอ.กปร.</p> <p>๒๗. วิชาอากาศยานทั่วไป เล่ม ๑ ตำราของ ร.ร.ชุมพลทหารเรือ ยศ.ทร.</p> <p>๒๘. วิชาอากาศยานทั่วไป เล่ม ๒ ตำราของ ร.ร.ชุมพลทหารเรือ ยศ.ทร.</p> <p>๒๙. วิชาระบบต่างๆของอากาศยาน เล่ม ๑ ตำราของ ร.ร.ชุมพลทหารเรือ ยศ.ทร.</p> <p>๓๐. วิชาระบบต่างๆของอากาศยาน เล่ม ๒ ตำราของ ร.ร.ชุมพลทหารเรือ ยศ.ทร.</p> <p>๓๑. อทร.๙๗๐๑ นิรภัยภาคพื้นในการสนับสนุนการบิน</p> <p>๓๒. คู่มือ Aviation Mechanic Question Book ของ FAA</p> <p>๓๓. คู่มือ NAVY ELECTRICITY AND ELECTRONICS TRAINING SERIES : PRINCIPLES OF SYNCHROS, SERVOS, AND GYROS ตำราของ NAVAL EDUCATION AND TRAINING COMMAND NAVEDTRA ๑๗๒-๑๕-๐๐-๘๐</p>

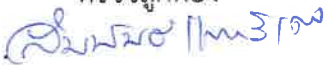


๗. วิชาการบริหารงานอยู่เรือ

๗.๑ จำพวกวิศวกรรม พรรคเหล่า ยย.(อร) สอบทุกจำพวกวิศวกรรม

๑. การจัดวาง Management/รศ.ธงชัย สันติวงศ์, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒. พฤติกรรมองค์การสมัยใหม่ : แนวคิดและทฤษฎี/รศ.สุพานี สฤกษ์วานิช
๓. การวางแผนโครงการโดยใช้ PERT/CPM/กรมยุทธศึกษาทหารเรือ
๔. อทร.๖๐๐๒ คู่มือการปฏิบัติงานงบประมาณ
๕. อทร.๕๐๐๑ หลักนิยมด้านการส่งกำลังบำรุง
๖. อทร.๕๐๐๗ คู่มือนายทหารพลาธิการ
๗. เอกสารประกอบการเรียนวิชา "การควบคุมคุณภาพ"/น.อ.จักรชัย ชื่นวาริน
๘. คู่มือคุณภาพ (Quality Manual) /กพช.อร.
๙. เทคนิคในการซ่อมสร้างตัวเรือ/ศูนย์พัฒนาอาชีพช่าง กศษ.กพช.อร.
๑๐. ภาษาอังกฤษเทคนิค/รร.ชอร.กศษ.กพช.อร.

ตรวจถูกต้อง

น.อ. 

(สัมพันธ์ แพงวิเศษ)

ผอ.กพ.อร.

๕ มี.ย.๖๒