



ประกาศคณะกรรมการดำเนินงานสอบคัดเลือกเพื่อจัดทำกำลังพลตามแผนการบรรจุกำลังพลของ บก.ทท.  
สายวิทยาการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
เรื่อง ประกาศขอบเขตเนื้อหาที่ใช้ในการสอบคัดเลือกกำลังพลของ บก.ทท.  
สายวิทยาการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่กองบัญชาการกองทัพไทย ได้ประกาศจัดทำกำลังพลของกองบัญชาการกองทัพไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐๖ อัตรา โดยมีหัวหน้าสายวิทยาการดำเนินการสอบคัดเลือก ภาควิชาการและภาคปฏิบัติ (ถ้ามี) นั้น กรมการสื่อสารทหาร ในฐานะหัวหน้าสายวิทยาการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ ขอประกาศขอบเขตเนื้อหาที่ใช้ในการสอบคัดเลือกกำลังพล สายวิทยาการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังนี้

๑. ขอบเขตเนื้อหาที่ใช้ในการสอบคัดเลือกนายทหารสัญญาบัตรจัดหาจากนายทหารประทวน เลื่อนฐานะโดยการทำหน้าที่ ตามผนวก ก
๒. ขอบเขตเนื้อหาที่ใช้ในการสอบคัดเลือกนายทหารสัญญาบัตรจัดหาจากนายทหารประทวน เลื่อนฐานะโดยการปรับคุณวุฒิ ตามผนวก ข
๓. ขอบเขตเนื้อหาที่ใช้ในการสอบคัดเลือกนายทหารประทวนจัดหาจากพนักงานราชการ หรือลูกจ้าง ตามผนวก ค

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พล.อ.ต.

(อัครพล ทองสุรเดช)

รอง จก.สส.ทหาร (๒)/ประธานคณะกรรมการ  
ดำเนินงานสอบคัดเลือกเพื่อจัดทำกำลังพลตามแผนการบรรจุ  
กำลังพลของ บก.ทท. สายวิทยาการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หมวด ก ขอบเขตเนื้อหาที่ใช้ในการสอบคัดเลือกนายทหารสัญญาบัตรจัดหาจากนายทหารประทวน เลื่อนฐานะโดยการทำหน้าที่

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สายวิทยาการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ สายงานสื่อสาร

ลำดับ	เนื้อหา/ขอบเขต	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
๑	คู่มือหลักสูตรปรนินิบัติบำรุงรักษาระบบโทรคมนาคมทหาร	- คู่มือหลักสูตรปรนินิบัติบำรุงรักษาระบบโทรคมนาคมทหาร ผู้แต่ง ศูนย์การโทรคมนาคมทหาร กรมการสื่อสารทหาร	แบบปรนัย ๔ ตัวเลือก
๒	คู่มือหลักสูตรปรนินิบัติและซ่อมบำรุงระบบสื่อสารผ่านระบบเคเบิลใยแก้วนำแสง	- คู่มือหลักสูตรปรนินิบัติและซ่อมบำรุงระบบสื่อสารผ่านระบบเคเบิลใยแก้วนำแสง ผู้แต่ง ศูนย์การโทรคมนาคมทหาร กรมการสื่อสารทหาร	จำนวน ๘๐ ข้อ รวม ๘๐ คะแนน
๓	คู่มือหลักนียมการสื่อสารทางยุทธวิธี	- ตำรา/หลักนียม เล่มที่ ๒ รวบรวมและจัดพิมพ์ โดยกรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย พ.ศ.๒๕๕๓	
๔	ปัญญาประดิษฐ์ (ARTIFICIAL INTELLIGENCE)  -บทที่ ๑ วัฒนาการของปัญญาประดิษฐ์	- ปัญญาประดิษฐ์ (ARTIFICIAL INTELLIGENCE) (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๒ ปี ๒๕๕๕) ผู้แต่ง รศ.ดร.บุญเจริญ ศิริเนาวกุล	
๕	Internet of Things (IoT) -บทที่ ๑ บทนำ -บทที่ ๒ พื้นฐานการทำงานของเน็ตเวิร์ค -บทที่ ๓ พื้นฐานการสื่อสารแบบไร้สาย -บทที่ ๑๒ เทคโนโลยี 5G	- IoT สถาปัตยกรรมการสื่อสาร Internet of Things ผู้แต่ง ผศ.ดร. ชัชชัย คุณบัว	
๖	Cyber Security and Data Privacy	- พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ( <a href="http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/069/T_0020.PDF">http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/069/T_0020.PDF</a> ) - คู่มือ Cyber security สำหรับประชาชน โดย กสทช. <a href="https://www.slideshare.net/analyst8/cyber-security-59977320">https://www.slideshare.net/analyst8/cyber-security-59977320</a>	

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(ระชัย พันธโคตร)

ผอ.กกพ.สส.ทหาร/เลขานุการฯ

ผนวก ข ขอบเขตเนื้อหาที่ใช้ในการสอบคัดเลือกนายทหารสัญญาบัตรจัดหามาจากนายทหารประทวน เลื่อนฐานะโดยการปรับคุณวุฒิ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สายวิทยาการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	เนื้อหา/ขอบเขต	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
๑	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	- การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (ฉบับปรับปรุงเพิ่มเติม) ผู้แต่ง โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์	แบบปรนัย ๔ ตัวเลือก
๒	ระบบฐานข้อมูล	- ระบบฐานข้อมูล Database Systems (ฉบับปรับปรุงเพิ่มเติม) ผู้แต่ง โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์	จำนวน ๘๐ ข้อ รวม ๘๐ คะแนน
๓	ระบบสื่อสารข้อมูล	- การสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ผู้แต่ง น.ท. ฉัตรชัย สุมาลย์	
๔	ปัญญาประดิษฐ์ (ARTIFICIAL INTELLIGENCE) -บทที่ ๑ วิวัฒนาการของปัญญาประดิษฐ์	- ปัญญาประดิษฐ์ (ARTIFICIAL INTELLIGENCE) (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๒ ปี ๒๕๕๕) ผู้แต่ง รศ.ดร.บุญเจริญ ศิริเนาวกุล	
๕	Internet of Things (IoT) -บทที่ ๑ บทนำ -บทที่ ๒ พื้นฐานการทำงานของเน็ตเวิร์ค -บทที่ ๓ พื้นฐานการสื่อสารแบบไร้สาย -บทที่ ๑๒ เทคโนโลยี 5G	- IoT สถาปัตยกรรมการสื่อสาร Internet of Things ผู้แต่ง ผศ.ดร. ชัชชัย คุณบัว	
๖	Cyber Security and Data Privacy	- พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ( <a href="http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/069/T_0020.PDF">http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/069/T_0020.PDF</a> ) - คู่มือ Cyber security สำหรับประชาชน โดย กสทช. <a href="https://www.slideshare.net/analyst8/cyber-security-59977320">https://www.slideshare.net/analyst8/cyber-security-59977320</a>	
	<b>การสอบภาคปฏิบัติ</b> การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	<b>สายงานสื่อสาร (๑)</b> เขียนโปรแกรมตามเงื่อนไขที่กำหนดด้วย ORACLE APEX และคำสั่ง PL/SQL (ตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการออกปัญหาสอบกำหนด)	คะแนนปฏิบัติ ๓๐ คะแนน (เกณฑ์ผ่าน ๑๕ คะแนน ขึ้นไป)
		<b>สายงานสื่อสาร (๒)</b> เขียนอัลกอริทึม (Algorithm) (ในภาษาโปรแกรมที่ถนัด) และคำสั่งภาษา SQL ในการเรียกใช้ข้อมูลในฐานข้อมูล (ตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการออกปัญหาสอบกำหนด)	คะแนนปฏิบัติ ๓๐ คะแนน (เกณฑ์ผ่าน ๑๕ คะแนน ขึ้นไป)

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(วิระชัย พันธโคตร)

ผอ.กทพ.สส.ทหาร/เลขาธิการฯ

หมวด ค ขอบเขตเนื้อหาที่ใช้ในการสอบคัดเลือกนายทหารประทวนจัดหากจากพนักงานราชการหรือลูกจ้าง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สายวิทยาการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	เนื้อหา/ขอบเขต	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
๑	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ  ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น  Internet of Things (IoT) -บทที่ ๑ บทนำ -บทที่ ๒ พื้นฐานการทำงานของเน็ตเวิร์ค -บทที่ ๓ พื้นฐานการสื่อสารแบบไร้สาย -บทที่ ๑๒ เทคโนโลยี 5G  Cyber Security and Data Privacy	-เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ผู้แต่ง ผศ.ดร. ศรีไพโร ศักดิ์รุ่งพงศาภา - ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น ผู้แต่ง น.ท. ฉัตรชัย สุมาลย์ - IoT สถาปัตยกรรมการสื่อสาร Internet of Things ผู้แต่ง ผศ.ดร. ชัชชัย คุณบัว  - พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ( <a href="http://www.ratchakittha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/069/T_0020.PDF">http://www.ratchakittha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/069/T_0020.PDF</a> ) - คู่มือ Cyber security สำหรับประชาชน โดย กสทช. <a href="https://www.slideshare.net/analyst8/cyber-security-59977320">https://www.slideshare.net/analyst8/cyber-security-59977320</a>	แบบปรนัย ๕ ตัวเลือก จำนวน ๘๐ ข้อ รวม ๘๐ คะแนน
๒	การสอบภาคปฏิบัติ	สอบ Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point ตามเงื่อนไขที่ คณะกรรมการกำหนด ๑. Microsoft Word หนังสือราชการตามแบบฟอร์มที่กำหนด ๒. Microsoft Excel ทำตารางข้อมูล, นำข้อมูลมาเขียนเป็นกราฟได้ ๓. Microsoft Power Point (ใส่เทคนิคการนำเสนอได้ตามความเหมาะสม) ๓.๑ แนะนำหน่วย ๓.๒ แทรก ๓.๓ แทรกข้อมูลหนังสือราชการที่ให้มี	คะแนนปฏิบัติ ๓๐ คะแนน (เกณฑ์ผ่าน ๑๕ คะแนน ขึ้นไป)

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(วิระชัย พันธโคตร)

ผ.กทพ.สส.ทหาร/เลขานุการฯ