

New-Generation SMART AIRMEN

นายเรืออากาศ



**ระเบียบการโครงการช่างเผือก
ประจำปีการศึกษา 2566**

www.preadmission.nkrafa.com

สารบัญ

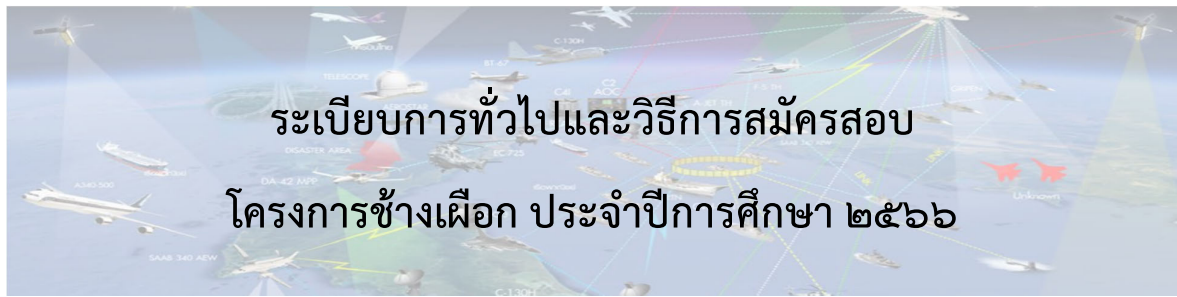
หน้า

๑. จำนวนที่รับ.....	๑
๒. คุณสมบัติของผู้สมัคร.....	๑
๓. วิธีการสมัครและค่าธรรมเนียมในการสอบ.....	๒
๔. การแสดงหลักฐานสำหรับผู้ผ่านการสอบวิชาการ.....	๒
๕. การตรวจสอบสถานที่สอบ.....	๔
๖. การสอบคัดเลือก.....	๔
๗. การประกาศผลการสอบคัดเลือก (วัน เวลา และสถานที่ ตามกำหนดการฯ).....	๘
๘. การหมดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือก.....	๙
๙. การตรวจสอบคะแนนรายบุคคล.....	๑๐
๑๐. การเก็บรักษาและทำลายเอกสารที่สำคัญ.....	๑๐
๑๑. แผนที่ตั้งสถานที่สอบ.....	๑๐
๑๒. ติดต่อสอบถาม.....	๑๐
๑๓. คำเตือน.....	๑๐
ผนวก ก.....	๑๒
ผนวก ข - ๑.....	๑๘
ผนวก ข - ๒.....	๑๙
ผนวก ค.....	๒๐
ผนวก ง.....	๒๑
ผนวก จ.....	๒๖
ผนวก ฉ.....	๒๗
ผนวก ช.....	๒๘

กำหนดการรับสมัครและสอบโครงการช่างเผือก

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

หัวข้อ	วัน/เวลา	สถานที่
๑. รับสมัครทาง Internet	วันจันทร์ที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึง วันพุธที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕	เว็บไซต์ http://www.preadmission.nkrafa.com
๒. การสอบวิชาการ	วันเสาร์ที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
๓. ประกาศผลสอบวิชาการ		
ประกาศผลสอบวิชาการ ทาง Internet	วันพฤหัสบดีที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕	เว็บไซต์ http://www.preadmission.nkrafa.com และ http://www.nkrafa.rtaf.mi.th
ประกาศผลการสอบวิชาการ เป็นทางการและรายงานตัว	วันเสาร์ที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐ น.	โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
๔. การสอบรอบสอง		
ทดสอบความถนัด และวิภาววิสัย	วันเสาร์ที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
รับฟังคำชี้แจงและอบรม เตรียมความพร้อม สำหรับการสอบรอบสอง	วันเสาร์ที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.	
ตรวจร่างกายทางการแพทย์	วันอาทิตย์ที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	สถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศ
สอบสัมภาษณ์และพลศึกษา	วันเสาร์ที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึง วันอาทิตย์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
๕. ประกาศผลการสอบรอบสอง		
ประกาศผลสอบรอบสอง ทาง Internet	วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖	เว็บไซต์ http://www.preadmission.nkrafa.com หรือ http://www.nkrafa.rtaf.mi.th
ประกาศผลการสอบรอบสอง เป็นทางการและรายงานตัว	วันเสาร์ที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
๖. ประกาศผลสอบและทำสัญญาเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ)		
ประกาศผลสอบทาง Internet	กำหนดการตามการสอบคัดเลือก บุคคลเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ)	เว็บไซต์ http://www.preadmission.nkrafa.com หรือ http://www.nkrafa.rtaf.mi.th
ประกาศผลการสอบ เป็นทางการและรายงานตัว	กำหนดการตามการสอบคัดเลือก บุคคลเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ)	โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
ทำสัญญา เข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร	กำหนดการตามการสอบคัดเลือก บุคคลเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ)	โรงเรียนเตรียมทหาร อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก



โครงการช่างเผือก ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนชายที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ มีความต้องการเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) โดยเป็นผู้มีผลการศึกษาคดี มีความรู้ ความสามารถทั้งทางด้านสติปัญญาและอารมณ์ ร่างกายที่แข็งแรง สมบูรณ์ เพื่อรองรับการเตรียมกำลังกองทัพอากาศทั้งในมิติทางอากาศ (Air Domain) มิติไซเบอร์ (Cyber Domain) และมิติอวกาศ (Space Domain) ตลอดจนพัฒนาศักยภาพด้านต่าง ๆ ในการป้องกันประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว จึงต้องการบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เข้าร่วมโครงการช่างเผือก ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ เพื่อสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนโครงการช่างเผือก โดยไม่จำกัดพื้นที่สถานศึกษา ทั้งนี้หากผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะได้รับคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) และได้รับสิทธิประโยชน์ของนักเรียนโครงการช่างเผือก ดังนี้

สิทธิประโยชน์ของนักเรียนโครงการช่างเผือก

๑. ได้รับการยกเว้นค่าตรวจร่างกายในการสอบคัดเลือกสำหรับผู้ผ่านการสอบวิชาการ
๒. ได้รับคำแนะนำในการสอบรอบสองและเตรียมความพร้อมร่างกาย เพื่อคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
๓. สำหรับผู้ผ่านเกณฑ์โครงการช่างเผือก และเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ จะได้รับเงินสนับสนุนค่าใช้จ่าย ขณะศึกษาที่โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ คนละ ๓๘,๐๐๐ บาท (สามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑. จำนวนที่รับ

จำนวน ๓๐ คน โดยหากได้ไม่ครบตามจำนวนที่กำหนด จะนำจำนวนไปเพิ่มให้การสอบคัดเลือกบุคคลเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ)

๒. คุณสมบัติของผู้สมัคร

๒.๑ นักเรียนชายที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ อย่างต่อเนื่อง ไม่จำกัดพื้นที่สถานศึกษา แยกตามระดับชั้นการศึกษา ดังนี้

๒.๑.๑ ผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ มีคะแนนเฉลี่ยในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ โดยผู้ผ่านเกณฑ์โครงการช่างเผือก จะต้องสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ หลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ก่อนเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ)

๒.๑.๒ ผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ๓ ภาคเรียน ไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕)

๒.๑.๓ ผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน ไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕)

๒.๒ อายุไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี และไม่เกิน ๑๘ ปี ในปีที่จะเข้ารับการศึกษานักเรียนเตรียมทหาร การนับอายุให้นับตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร (ผู้ที่เกิด พ.ศ.๒๕๔๘ - ๒๕๕๐)

๒.๓ มีสัญชาติไทยโดยการเกิด และบิดา มารดา มีสัญชาติไทยโดยการเกิด แต่ถ้าบิดา เป็นนายทหารสัญญาบัตรหรือนายทหารประทวน ซึ่งมีสัญชาติไทยโดยการเกิดแล้ว มารดาจะมีใช้ผู้มีสัญชาติไทย โดยการเกิดก็ได้

๒.๔ มีอวัยวะ รูปร่าง ลักษณะการเจริญเติบโตของร่างกายสมส่วนกับอายุ สุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการบรรจุเข้ารับราชการตามการกำหนดลักษณะความสมบูรณ์ของร่างกาย โรคและกลุ่มอาการที่ขัดต่อการเข้ารับการศึกษานักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) ตามผนวก ก

๒.๕ เป็นชายโสด ไม่เคยมีความประพฤติเสื่อมเสียทางเพศหรือติดต่อกับหญิงถึงขั้นที่จะถือว่าเป็นภรรยาตามกฎหมาย

๒.๖ ไม่เป็นผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัวและไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๗ ไม่เป็นผู้เคยต้องรับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาคดีถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๒.๘ ไม่เป็นผู้เสพยาเสพติด หรือสิ่งเสพติดที่ผิดกฎหมาย หรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๒.๙ บิดา มารดา และผู้ปกครอง เป็นผู้มีอาชีพอันชอบธรรมหรือมีหลักฐาน

๒.๑๐ เป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตจากบิดา มารดา หรือผู้ปกครองให้สมัครเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร

๒.๑๑ ต้องมีผู้ปกครองหรือผู้ค้ำประกัน ซึ่งสามารถรับรองข้อความและพันธกรณี ตามที่ กองทัพไทยกำหนด

๒.๑๒ ต้องไม่มีพันธกรณีผูกพันกับองค์กรของรัฐบาลหรือเอกชน อันจะเป็นอุปสรรคต่อ การศึกษา

หมายเหตุ คุณสมบัติและลักษณะดังกล่าวในข้อ ๒.๑ - ๒.๑๒ นี้ หากปรากฏว่าเป็นความเท็จ ขึ้นภายหลังจากที่รับเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหารแล้ว จะต้องพ้นจากการเป็นนักเรียนเตรียมทหารทันที

๓. วิธีการสมัครและค่าธรรมเนียมในการสอบ

๓.๑ สมัครสอบทาง Internet ช่องทางเดียว ที่เว็บไซต์ <http://www.preadmission.nkraf.com> ตั้งแต่วันจันทร์ที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงวันพุธที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๖.๐๐ น.

๓.๒ ชำระค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ โดยนำแบบฟอร์มการชำระเงินพร้อมค่าสมัครสอบ จำนวน ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ไปชำระผ่านช่องทางบริการของเคาน์เตอร์เซอร์วิส ทั้งนี้ การสมัครสอบ จะมีผลสมบูรณ์ต่อเมื่อผู้สมัครสอบได้ชำระค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบแล้วเท่านั้น และจะไม่คืนเงิน ค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ผู้สมัครสอบที่ชำระเงินแล้วสามารถตรวจสอบรายชื่อ สถานที่สอบ และพิมพ์บัตรประจำตัวสอบ ได้ที่ <http://www.preadmission.nkraf.com>

๔. การแสดงหลักฐานสำหรับผู้ผ่านการสอบวิชาการ

จะต้องแสดงหลักฐานให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช ในวันที่สอบรอบสอง ดังนี้

๔.๑ หนังสือรับรองผลการศึกษา ที่แสดงระดับชั้นที่กำลังศึกษาอยู่ พร้อมระบุผลการศึกษา แยกตามระดับชั้น ดังนี้

๔.๑.๑ ผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ใบรับรองผลการศึกษา (ปพ.๗) ที่แสดงว่ากำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ พร้อมระบุผลการศึกษา ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ ตามผนวก ข - ๑

๔.๑.๒ ผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ใบระเบียนแสดงผลการศึกษา (ปพ.๑) ที่แสดงผลการศึกษาเฉลี่ยสะสม ๓ ภาคเรียน ไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕) ตามผนวก ข - ๒

๔.๑.๓ ผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ใบระเบียนแสดงผลการศึกษา (ปพ.๑) ที่แสดงผลการศึกษาเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน ไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓, ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕) ตามผนวก ข - ๒

๔.๒ สำเนาทะเบียนบ้านผู้สมัคร บิดาและมารดาผู้ให้กำเนิด คนละ ๑ ฉบับ

๔.๓ กรณีที่ชื่อตัวหรือชื่อสกุลของผู้สมัคร และบิดาหรือมารดาของผู้สมัคร ในหลักฐานต่าง ๆ ไม่ตรงกัน ให้แสดงหลักฐานการเปลี่ยนชื่อตัว-ชื่อสกุล

๔.๔ กรณีที่บิดาหรือมารดาถึงแก่กรรม และไม่มีชื่ออยู่ในสำเนาทะเบียนบ้าน ให้แสดงหลักฐานใบมรณบัตรและหนังสือที่ทางราชการออกให้ เพื่อแสดงสัญชาติของบิดาหรือมารดา

๔.๕ กรณีที่ปู่ ย่า ตา หรือยาย ของผู้สมัครไม่มีสัญชาติไทย ให้แสดงหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

๔.๕.๑ สูติบัตรของบิดาหรือมารดาของผู้สมัคร

๔.๕.๒ หนังสือรับรองที่ออกโดยนายทะเบียนท้องที่ของสำนักงานเขต หรือที่ว่าการอำเภอ ท้องที่ที่ตนมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในท้องที่นั้น รับรองว่าบิดาหรือมารดาของผู้สมัครมีสัญชาติไทย โดยการเกิด

๔.๖ แฟ้มสะสมงาน (Portfolio) ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติส่วนตัว ผลการเรียนรู้ ผลงาน นวัตกรรม กิจกรรม หรือรางวัลการแข่งขันในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ รวมถึงการแสดงผลงานถึงความมุ่งมั่น ตั้งใจ และทัศนคติที่ดีต่อการเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) จำนวนไม่เกิน ๑๒ หน้า ดังนี้

๔.๖.๑ หน้าปก

๔.๖.๒ คำนำ ที่บรรยายถึงเหตุผลและความมุ่งมั่น ตั้งใจ ที่ต้องการเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ)

๔.๖.๓ ประวัติส่วนตัว

๔.๖.๔ ประวัติการศึกษา

๔.๖.๕ กิจกรรมที่โดดเด่น

๔.๖.๖ เกียรติบัตรรางวัล

๔.๖.๗ ใบรับรองจากอาจารย์ (ควรมี)

๔.๖.๘ หน้าปิดท้าย

หมายเหตุ สำเนาเอกสารทุกฉบับให้รับรองสำเนาถูกต้องมาให้เรียบร้อยและลงวันที่กำกับด้วย

๕. การตรวจสอบสถานที่สอบ

ผู้สมัครตรวจสอบสถานที่สอบทางเว็บไซต์ <http://www.preadmission.nkrafa.com> หรือ <http://www.nkrafa.raft.mi.th> ตั้งแต่วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

๖. การสอบคัดเลือก

๖.๑ การสอบวิชาการ (คะแนนรวม ๗๐๐ คะแนน)

๖.๑.๑ ปัญหาสอบครอบคลุมเนื้อหาความรู้ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.๒๕๕๑ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔) แบ่งเป็น ๔ วิชา ใช้เวลาสอบ ๓ ชั่วโมง

๖.๑.๑.๑ วิชาภาษาอังกฤษ คะแนนเต็ม ๑๖๐ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์ผ่าน ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ และมีขอบข่ายของเนื้อหาที่ใช้ในการออกปัญหาสอบฯ อยู่ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๔ : Reading, Comprehension, Vocabulary, Grammar, Structure, Expression และ Conversation

๖.๑.๑.๒ วิชาภาษาไทยและวิชาสังคมศึกษา คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยมีขอบข่ายของเนื้อหาที่ใช้ในการออกปัญหาสอบฯ ดังนี้

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๔ : สาระที่ ๑ การอ่าน, สาระที่ ๒ การเขียน, สาระที่ ๓ การฟัง การดู และการพูด, สาระที่ ๔ หลักการใช้ภาษาไทย และสาระที่ ๕ วรรณคดีและวรรณกรรม

- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ประกอบด้วย สาระศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม เศรษฐศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย : หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม, เศรษฐศาสตร์ และประวัติศาสตร์ รวมทั้งความรู้รอบตัว ข่าว เหตุการณ์ปัจจุบัน และศาสตร์พระราชา

๖.๑.๑.๓ วิชาวิทยาศาสตร์ คะแนนเต็ม ๒๒๐ คะแนน โดยมีขอบข่ายของเนื้อหาที่ใช้ในการออกปัญหาสอบฯ ดังนี้

- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๓ : ในสาระวิชาวิทยาศาสตร์คำนวณ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๔ : การเคลื่อนที่แนวตรง, แรงและกฎการเคลื่อนที่, การเคลื่อนที่ในแบบต่าง ๆ, งานและพลังงาน, โมเมนตัมและการชน, โครงสร้างโลก, โลกและดาราศาสตร์เบื้องต้น, ความปลอดภัยและทักษะในปฏิบัติการเคมี, อะตอมและตารางธาตุ, พันธะเคมี, โมลและสูตรเคมี, สารละลาย, ปริมาณสัมพันธ์, ปฏิกิริยาการผันทางธรณีวิทยาและธรณีประวัติ

๖.๑.๑.๔ วิชาคณิตศาสตร์ คะแนนเต็ม ๒๒๐ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์ผ่าน ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ และมีขอบข่ายของเนื้อหาที่ใช้ในการออกปัญหาสอบฯ ดังนี้

- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๓ : อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว, การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง, สมการกำลังสองตัวแปรเดียว, ความคล้าย, กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง, สถิติ, ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร, วงกลม, พีระมิด กรวย และทรงกลม, ความน่าจะเป็น และอัตราส่วนตรีโกณมิติ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๔ : เซต, ตรรกศาสตร์, หลักการนับเบื้องต้น, ความน่าจะเป็น, จำนวนจริง, ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน, ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม และเรขาคณิตวิเคราะห์

๖.๑.๒ การปฏิบัติในการสอบวิชาการ

๖.๑.๒.๑ แต่งกายชุดนักเรียนหรือชุดเครื่องแบบสถาบัน (ห้ามสวมรองเท้าแตะ)

๖.๑.๒.๒ หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบวิชาการ

๖.๑.๒.๒ (๑) บัตรประจำตัวประชาชนหรือใบอนุญาตขับขี่ ที่มีสภาพสมบูรณ์ มีรูปถ่ายและตัวอักษรชัดเจน รวมถึงยังไม่หมดอายุ

๖.๑.๒.๒ (๒) บัตรประจำตัวสอบที่ปรากฏรูปถ่ายของผู้สมัคร ที่ระบุเลขประจำตัวสอบ สถานที่สอบ ชื่อตัว ชื่อสกุล เลขประจำตัวประชาชน และลงลายมือชื่อเรียบร้อยแล้ว จึงจะถือว่าสมบูรณ์ (ต้องพิมพ์สีเท่านั้น)

๖.๑.๒.๓ อุปกรณ์ที่อนุญาตให้ผู้สมัครนำเข้าห้องสอบ ได้แก่ ดินสอดำชนิด 2B หรือเข้มกว่า สำหรับระบายกระดาษคำตอบ ยางลบดินสอ และหลักฐานตามข้อ ๖.๑.๒.๒ หากไม่นำมาแสดงจะไม่อนุญาตให้เข้าสอบ

๖.๑.๒.๔ การขาดสอบวิชาการในชุดวิชาใดวิชาหนึ่ง จะถือว่าผู้สมัครสละสิทธิ์ในการสอบคัดเลือก

๖.๑.๒.๕ การออกจากห้องสอบ สามารถกระทำได้เมื่อหมดเวลาสอบแล้วเท่านั้น

๖.๑.๒.๖ ต้องปฏิบัติตามคำสั่งและคำแนะนำของกรรมการคุมสอบโดยเคร่งครัด

๖.๑.๓ เกณฑ์การพิจารณาการสอบวิชาการ

๖.๑.๓.๑ คะแนนรวมวิชาการ ต้องไม่น้อยกว่า ๔๐๐ คะแนน

๖.๑.๓.๒ จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์การสอบ ไม่เกิน ๖๐ คน เรียงลำดับตามคะแนนรวมวิชาการจากมากไปหาน้อย ถ้าคะแนนรวมเท่ากันให้เปรียบเทียบคะแนนวิชาวิทยาศาสตร์ วิชาคณิตศาสตร์ วิชาภาษาอังกฤษ วิชาภาษาไทย และวิชาสังคมศึกษา ตามลำดับ

๖.๒ การสอบรอบสอง (คะแนนรวม ๒๐๐ คะแนน)

ผู้เข้าสอบรอบสอง คือ ผู้ที่มีรายชื่อสอบผ่านวิชาการและรายงานตัวเข้าสอบรอบสอง โดยต้องเข้ารับการปฏิบัติและการสอบทุกขั้นตอน ดังนี้

๖.๒.๑ แฟ้มสะสมงาน (Portfolio) (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) เป็นแฟ้มที่รวบรวมเรื่องราวต่าง ๆ ที่สามารถอธิบายถึงความเป็นตัวตนของตนเองและยืนยันได้ว่ามีความต้องการเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร(ในส่วนของกองทัพอากาศ) ที่แสดงให้เห็นว่ามีทักษะ ความรู้ความสามารถ ตลอดจนผลงานที่ได้ทำ และรางวัลที่ได้รับมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับการเข้าเป็นนักเรียนโครงการช้างเผือก

๖.๒.๒ การทดสอบความถนัดและวิภาววิสัย

๖.๒.๒.๑ การทดสอบความถนัด (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) เป็นการทดสอบความสามารถทางการรู้คิดหรือศักยภาพเฉพาะด้านของบุคคลที่มีอยู่ซึ่งได้รับการสั่งสมมาจากประสบการณ์ และการฝึกตนเองเป็นเวลานานจนเกิดเป็นทักษะที่พร้อมจะปฏิบัติกิจกรรมต่าง ๆ ระหว่างเข้ารับการศึกษได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๒.๒.๒ การทดสอบวิภาววิสัย (เพื่อประกอบการสัมภาษณ์) เป็นการทดสอบเพื่อประเมินความคิด ความรู้สึก พฤติกรรม รวมทั้งลักษณะนิสัยของบุคคล

๖.๒.๒.๓ การปฏิบัติในการสอบความถนัดและวิภาววิสัย

๖.๒.๒.๓ (๑) แต่งกายชุดนักเรียนหรือชุดเครื่องแบบสถาบัน (ห้ามสวมรองเท้าแตะ) พร้อมบัตรประจำตัวสอบ และบัตรประชาชนหรือใบอนุญาตขับขี่

๖.๒.๒.๓ (๒) ใช้ดินสอดำชนิด 2B หรือเข้มกว่า และไม่อนุญาตให้นำ
กระดาษทด กระดาษร่างเข้าห้องสอบ

๖.๒.๒.๓ (๓) ไม่อนุญาตให้นำนาฬิกาข้อมือและเครื่องมือสื่อสาร
ทุกชนิดเข้าห้องสอบ

๖.๒.๒.๓ (๔) เข้าสอบตามวันและเวลาที่กำหนด และควรมาถึง
สถานที่สอบก่อนเวลาอย่างน้อย ๓๐ นาที

๖.๒.๓ การตรวจร่างกายและทดสอบสุขภาพจิต (ผลการตรวจ ผ่าน/ ไม่ผ่าน)

๖.๒.๓.๑ การตรวจร่างกาย

๖.๒.๓.๑ (๑) ผู้เข้าสอบรอบสอง รายงานตัว ณ สถาบันเวชศาสตร์
การbinกองทัพอากาศ

๖.๒.๓.๑ (๒) การตรวจร่างกายเป็นการพิจารณารูปร่าง ลักษณะ
การเจริญเติบโตของร่างกายสมส่วนกับอายุ สุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการบรรจุ
เข้ารับราชการตามการกำหนดลักษณะความสมบูรณ์ของร่างกาย โรคและกลุ่มอาการที่ขัดต่อการเข้ารับ
การศึกษาในโรงเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) ตามผนวก ก

๖.๒.๓.๑ (๓) ผลการตรวจร่างกาย ณ วันที่ตรวจ คือ ความเห็น
ของคณะกรรมการตรวจร่างกายทางการแพทย์ที่กองทัพอากาศแต่งตั้งขึ้น เพื่อตรวจร่างกายของผู้สอบคัดเลือก
เข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) ถือเป็นเด็ดขาด **ไม่รับพิจารณาผลการตรวจร่างกาย
ที่ผู้เข้าสอบรอบสองไปตรวจร่างกายจากสถานพยาบาลอื่น ๆ**

๖.๒.๓.๒ การทดสอบสุขภาพจิต ตามผนวก ค

๖.๒.๓.๓ การปฏิบัติในการตรวจร่างกายและทดสอบสุขภาพจิต

๖.๒.๓.๓ (๑) ช่วงเช้าของวันตรวจร่างกายให้รับประทานอาหาร
ตามปกติ (งดหวานจัด)

๖.๒.๓.๓ (๒) ก่อนการตรวจร่างกาย งดรับประทานยากระตุ้นกำลัง
ยาลดน้ำหนัก หรือยาแก้ไอ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความผิดปกติทางหัวใจและหลอดเลือดได้

๖.๒.๓.๓ (๓) ห้ามใส่ Contact Lens มาตรวจสายตา และห้ามใช้
Contact Lens ชนิดกักกระจกตาเพื่อปรับสายตา ก่อนมาตรวจ

๖.๒.๓.๓ (๔) แต่งกายชุดนักเรียนหรือเครื่องแบบสถาบัน (ห้าม
สวมรองเท้าแตะ) พร้อมบัตรประจำตัวสอบ และบัตรประชาชนหรือใบอนุญาตขับขี่

๖.๒.๓.๓ (๕) ใช้ดินสอดำชนิด 2B หรือเข้มกว่า

๖.๒.๔ การสอบพลศึกษา (เกณฑ์การสอบ ผ่าน/ไม่ผ่าน)

๖.๒.๔.๑ เป็นการทดสอบสมรรถภาพร่างกาย ด้านความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
ความคล่องแคล่ว ความเร็ว ความทนทาน และผู้เข้าสอบต้องทดสอบสมรรถภาพร่างกายครบทุกสถานี
ถ้าขาดสอบสถานีใดสถานีหนึ่ง หรือทำการทดสอบต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในแต่ละสถานีถือว่าสอบตกให้คัดออก
ทำการทดสอบทั้งหมด ๘ สถานี ตามผนวก ง ดังนี้

๖.๒.๔.๑ (๑) สถานีที่ ๑ นั่งงอตัว

๖.๒.๔.๑ (๒) สถานีที่ ๒ ยืนกระโดดไกล

๖.๒.๔.๑ (๓) สถานีที่ ๓ ลูก-นั่ง ๓๐ วินาที

๖.๒.๔.๑ (๔) สถานีที่ ๔ วิ่งเก็บของ

๖.๒.๔.๑ (๕) สถานีที่ ๕ วังระยะทาง ๕๐ เมตร

๖.๒.๔.๑ (๖) สถานีที่ ๖ ดึงข้อราวเดี่ยว

๖.๒.๔.๑ (๗) สถานีที่ ๗ วังระยะทาง ๑,๐๐๐ เมตร

๖.๒.๔.๑ (๘) สถานีที่ ๘ ว่ายน้ำระยะทาง ๕๐ เมตร

สถานีที่ ๑ นั่งอตัว อุปกรณ์การสอบ มีกล่องไม้สูงจากพื้น ๓๐ เซนติเมตร ติดไม้วัด ยาว ๖๐ เซนติเมตร ด้านบนของกล่องในแนวนอน ให้ผู้เข้าสอบนั่งเหยียดขาตรง เท้าทั้งสองตั้งฉากกับพื้นและชิดกัน ฝ่าเท้าจรดแกนกลางของที่ตั้งเครื่องวัด แขนทั้งสองข้างเหยียดตรงขนานกับพื้น ฝ่ามือวางอยู่บนเครื่องวัด พร้อมแล้วให้ก้มตัวเลื่อนฝ่ามือไปข้างหน้าตามแนวเครื่องวัด จนไม่สามารถก้มตัวเลื่อนฝ่ามือต่อไปได้ เเข้าเหยียดตรงตลอดเวลา ห้ามโยกตัวหรืออตัวแรง ๆ

สถานีที่ ๒ ยืนกระโดดไกล ให้ผู้เข้าสอบยืนบนจุดที่กำหนดบนเครื่องวัด ปลายเท้าทั้งสองชิดเส้น เริ่มเหวี่ยงแขนทั้งสองข้างไปด้านหลังพร้อมกับย่อตัวลงหาจังหวะ เมื่อได้จังหวะแล้วให้เหวี่ยงแขนทั้งสองข้างไปข้างหน้า พร้อมกระโดดด้วยเท้าทั้งสองไปข้างหน้าให้ไกลที่สุด

สถานีที่ ๓ ลุก-นั่ง ๓๐ วินาที ให้ผู้เข้าสอบนอนหงายบนเบาะ ฝ่ามือทั้งสองสอดประสานกันที่ท้ายทอย กางศอกทั้งสองข้างสัมผัสกับเบาะ เข่าทั้งสองงอตั้งเป็นมุมฉาก เท้าทั้งสองวางห่างกันพอประมาณ ผู้ช่วยคุกเข่าอยู่ปลายเท้าของผู้เข้าสอบ โดยใช้มือทั้งสองกดข้อเท้าของผู้เข้าสอบไว้ให้แน่นเท้าติดพื้น เมื่อพร้อมแล้วกรรมการให้สัญญาณเสียงนกหวีด ผู้เข้าสอบลุกขึ้นสู่ท่านั่งพร้อมกับก้มศีรษะลงระหว่างเข่าทั้งสอง ให้แขนทั้งสองช่วงศอกด้านในสัมผัสกับเข่าด้านนอกแล้วกลับนอนลงสู่ท่าเดิม ศอกทั้งสองข้างสัมผัสกับเบาะ ทำเช่นนี้ติดต่อกันภายใน ๓๐ วินาที ขณะปฏิบัติฝ่ามือต้องประสานที่ท้ายทอยตลอดเวลา และขณะที่ลุกขึ้นสู่ท่านั่งห้ามเอียงตัวไปมา

สถานีที่ ๔ วังเก็บของ เป็นการวิ่งบนทางเรียบระยะทาง ๑๐ เมตร โดยมีวงกลมจุดเริ่มต้นและวงกลมปลายทาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕๐ เซนติเมตร ที่วงกลมปลายทางมีไม้ ๒ ท่อน (ขนาด ๕ x ๐.๕ x ๑๐ เซนติเมตร) วางตรงจุดกำหนดกลางวงกลมปลายทาง ผู้เข้าสอบวางเท้าข้างใดข้างหนึ่งอยู่ภายในวงกลมเริ่มต้น เมื่อได้ยินสัญญาณเสียงนกหวีดให้ผู้เข้าสอบวิ่งจากวงกลมเริ่มต้นไปยังวงกลมปลายทางหยิบไม้ท่อนที่ ๑ วังกลับมาวางไว้ในวงกลมเริ่มต้น ต้องวางไม้ให้อยู่ในวงกลม ห้ามโยนท่อนไม้เข้าวงกลม แล้ววิ่งกลับไปเก็บไม้ท่อนที่ ๒ วังกลับมาผ่านวงกลมเริ่มต้น (โดยไม่ต้องวางท่อนไม้ท่อนที่ ๒ ในวงกลมเริ่มต้น)

สถานีที่ ๕ วังระยะทาง ๕๐ เมตร ให้ผู้เข้าสอบพร้อมที่เส้นปล่อยตัว เมื่อได้ยินสัญญาณ เสียงนกหวีดให้ออกวิ่งไปยังเส้นชัยโดยต้องวิ่งในช่องวิ่งของตนเองตามที่กำหนดไว้จนถึงเส้นชัย

สถานีที่ ๖ ดึงข้อราวเดี่ยว ให้ผู้เข้าสอบอยู่ในท่าเตรียม คือ จับราวเดี่ยวด้วยมือทั้ง ๒ ข้างแบบคว่ำมือ พร้อมย่อตัวลงจนแขน ลำตัว และขาเหยียดตรง พร้อมแล้วให้ผู้เข้าสอบงอแขนดึงตัวขึ้นจนค้างอยู่เหนือราว ทำติดต่อกันไปให้มากที่สุด ห้ามแกว่งตัวหรือเตะขา หรือหยุดพักระหว่างครั้งนานเกินกว่า ๓ - ๔ วินาที

สถานีที่ ๗ วังระยะทาง ๑,๐๐๐ เมตร ให้ผู้เข้าสอบเตรียมพร้อมที่เส้นปล่อยตัว เมื่อได้ยินสัญญาณเสียงนกหวีดให้ออกวิ่งไปยังเส้นชัย ตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้

สถานีที่ ๘ ว่ายน้ำระยะทาง ๕๐ เมตร ให้ผู้เข้าสอบพร้อมที่จุดปล่อยตัว ขอบสระด้านเริ่มต้น เมื่อได้ยินสัญญาณเสียงนกหวีดปล่อยตัว ให้ออกตัวว่ายน้ำไปยังเส้นชัย

๖.๒.๔.๒ การปฏิบัติในการสอบพลศึกษา

๖.๒.๔.๒ (๑) ผู้เข้าสอบเตรียมชุดพลศึกษา เสื้อยืดคอกลมสีขาว (ไม่มีข้อความหรือสัญลักษณ์ของสถาบัน) กางเกงกีฬาขาสั้นสีดำหรือสีกรมท่า รองเท้าผ้าใบ ถุงเท้าสีขาวหรือสีดำ พร้อมบัตรประจำตัวสอบ และบัตรประชาชนหรือใบอนุญาตขับขี่

๖.๒.๔.๒ (๒) เตรียมกางเกงว้ายน้ำและอุปกรณ์ เช่น หมวกว้ายน้ำ และแว่นตาว่ายน้ำ สำหรับการสอบว่ายน้ำ (ห้ามใช้กางเกงชั้นในแทนกางเกงว้ายน้ำ)

๖.๒.๕ การสอบสัมภาษณ์ (เกณฑ์การสอบ ผ่าน/ไม่ผ่าน)

๖.๒.๕.๑ การสอบสัมภาษณ์ เป็นการพิจารณาลักษณะ รูปร่าง ท่าทาง ความสมบูรณ์ของร่างกาย ความมองอาจ ว่องไว ปฏิภาณไหวพริบ และสภาพจิตใจ ตลอดจนคุณสมบัติความเหมาะสมที่จะเป็นนายทหารสัญญาบัตร ประกอบด้วยคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ๖ ประการ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

๖.๒.๕.๑ (๑) ความจงรักภักดีต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

๖.๒.๕.๑ (๒) ลักษณะท่าทางและบุคลิกภาพ

๖.๒.๕.๑ (๓) เชวชนปัญญา

๖.๒.๕.๑ (๔) คุณธรรมจริยธรรม

๖.๒.๕.๑ (๕) ทักษะและประสบการณ์

๖.๒.๕.๑ (๖) ทศนคติต่อการเป็นทหาร

๖.๒.๕.๒ การปฏิบัติในการสอบสัมภาษณ์ ผู้เข้าสอบแต่งกายชุดนักเรียนหรือชุดเครื่องแบบสถาบัน พร้อมบัตรประจำตัวสอบ และบัตรประชาชนหรือใบอนุญาตขับขี่

๖.๒.๖ เกณฑ์การพิจารณาการสอบรอบสอง

๖.๒.๖.๑ ผ่านเกณฑ์การตรวจร่างกาย สุขภาพจิต และพลศึกษาตามที่กำหนด

๖.๒.๖.๒ นำคะแนนวิชาการรวมกับคะแนนการทดสอบความถนัดและคะแนนแฟ้มสะสมงาน โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย หากมีคะแนนรวมเท่ากันให้จัดเรียงผู้ที่มีคะแนนสอบวิชาการมากกว่ามาจัดลำดับก่อน โดยให้เปรียบเทียบคะแนนวิชาวิทยาศาสตร์ วิชาคณิตศาสตร์ วิชาภาษาอังกฤษ วิชาภาษาไทยและวิชาสังคมศึกษา ตามลำดับ

๗. การประกาศผลการสอบคัดเลือก (วัน เวลา และสถานที่ ตามกำหนดการฯ)

๗.๑ การประกาศผลสอบวิชาการ จำนวน ๖๐ คน

๗.๑.๑ ประกาศผลสอบทาง Internet ที่เว็บไซต์ <http://www.preadmission.nkrafa.com> และ <http://www.nkrafa.rtaf.mi.th>

๗.๑.๒ ผู้สอบผ่านรายงานตัวผู้สอบผ่าน ณ อาคารรณนภากาศ โรงเรียนนายเรืออากาศ นวมินทกษัตริยาธิราช

๗.๒ การประกาศผลสอบรอบสอง จำนวน ๓๐ คน

๗.๒.๑ ประกาศผลการสอบทาง Internet ที่ <http://www.preadmission.nkrafa.com> และ <http://www.nkrafa.rtaf.mi.th>

๗.๒.๒ ผู้สอบผ่านรายงานตัวผู้สอบผ่าน ณ อาคารรณนภากาศ โรงเรียนนายเรืออากาศ นวมินทกษัตริยาธิราช และรับฟังการอบรมเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของ กองทัพอากาศ)

๗.๓ การประกาศผลสอบและทำสัญญาเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของ กองทัพอากาศ)

๗.๓.๑ ประกาศผลสอบเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) ทาง Internet ที่ <http://www.preadmission.nkraf.a.com> และ <http://www.nkraf.a.rtaf.mi.th>

๗.๓.๒ ผู้สอบผ่านรายงานตัว ณ อาคารรณนภากาศ โรงเรียนนายเรืออากาศ นวมินทราชดิยาธิราช

๗.๓.๓ ทำสัญญา ณ โรงเรียนเตรียมทหาร อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

๘. การหมดสิทธิในการสอบคัดเลือก

๘.๑ เข้าห้องสอบวิชาการหรือการสอบรอบสองช้ากว่าเวลาที่เริ่มต้นสอบหรือทดสอบเกินกว่า ๒๐ นาที จะไม่อนุญาตให้เข้าสอบหรือทดสอบ และถือว่าหมดสิทธิในการสอบ

๘.๒ ขาดสอบวิชาการชุดวิชาใดวิชาหนึ่ง

๘.๓ ขาดการทดสอบความถนัดและวิภาววิสัย หรือขาดการตรวจร่างกายและทดสอบ สุขภาพจิตหรือขาดการสอบพลศึกษา หรือขาดการสอบสัมภาษณ์ ขึ้นตอนใดชั้นตอนหนึ่งหรือทุกชั้นตอน

๘.๔ ทุจริตในการสอบหรือช่วยเหลือการทุจริตในการสอบ

๘.๔.๑ พูดหรือติดต่อสื่อสารในลักษณะต่าง ๆ กับผู้สมัครอื่น

๘.๔.๒ ลูกจากที่นั่ง ชะโงกหน้า เหลียวมองกระดาษคำตอบของผู้สมัครอื่น

๘.๔.๓ วางกระดาษคำตอบในลักษณะเกื้อกูลกับผู้สมัครสอบข้างเคียง

๘.๔.๔ ลักลอบนำเอกสารหรืออุปกรณ์ต้องห้าม ได้แก่ กระดาษทด กระดาษร่าง ตำรา เครื่องคำนวณเลข เครื่องมือสื่อสาร เครื่องมือหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด เครื่องประดับ นาฬิกา ข้อมือ สร้อยคอ แหวน ต้มหู อุปกรณ์ที่ทำด้วยโลหะทุกชนิด และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่กรรมการคุมสอบพิจารณา ไม่อนุญาตให้นำเข้า

๘.๔.๕ เขียนข้อความใด ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการสอบไว้ตามร่างกาย บนชุดที่สวมใส่ หรือบนอุปกรณ์ต่าง ๆ แล้วนำเข้าห้องสอบ

๘.๔.๖ ลอกคำตอบจากผู้อื่นหรือให้ผู้อื่นลอกคำตอบ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะถูกตรวจพบในระหว่าง การสอบ หรือภายหลังการสอบเสร็จสิ้นแล้วก็ตาม

๘.๔.๗ ทำข้อสอบให้ผู้อื่น หรือให้ผู้อื่นทำข้อสอบให้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะถูกตรวจพบใน ระหว่างการสอบ หรือภายหลังการสอบเสร็จสิ้นแล้วก็ตาม

๘.๔.๘ แลกกระดาษคำตอบกับผู้อื่น

๘.๔.๙ ปัญหาสอบเป็นลิขสิทธิ์ของโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทราชดิยาธิราช ห้ามผู้ใด คัดลอกหรือนำออกนอกห้องสอบเป็นอันขาด ต้องส่งคืนให้ครบทุกหน้าและทุกแผ่น ผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิด ตามกฎหมาย และถือว่าหมดสิทธิในการสอบคัดเลือก

๘.๔.๑๐ กรณีที่ผู้สมัครสอบได้รับอนุญาตให้ออกจากห้องสอบชั่วคราว เพื่อทำกิจจำเป็น ส่วนตัว จะต้องไม่ทำการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสอบที่กำลังดำเนินอยู่เป็นอันขาด หากฝ่าฝืนให้ถือว่าเป็น การกระทำการทุจริตในการสอบ

๘.๔.๑๑ หากอุปกรณ์การสอบของผู้สมัครสอบ ตก หรือปลิวไปจากโต๊ะสอบ ให้ผู้สมัคร ที่เป็นเจ้าของ ขออนุญาตเก็บ โดยกรรมการคุมสอบจะต้องเป็นผู้เก็บให้ ห้ามผู้อื่นเก็บโดยเด็ดขาด การฝ่าฝืน ถือเป็นการกระทำการทุจริตในการสอบ

๘.๔.๑๒ พฤติกรรมอื่นใดที่กรรมการควบคุมสอบพิจารณาแล้ว เห็นว่าเป็นการทุจริตในการสอบ

๘.๕ ไม่มีหลักฐานตามข้อ ๖.๑.๒.๒ มาแสดงในวันสอบวิชาการ

๘.๖ ตรวจพบการปลอมแปลงเอกสารหลักฐานทุกชนิด

๘.๗ เป็นผู้ที่ไม่มีความประพฤติตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒

๙. การตรวจสอบคะแนนรายบุคคล

ผู้สมัครสามารถตรวจสอบคะแนนวิชาการรายบุคคลได้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันศุกร์ที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖ ที่เว็บไซต์ <http://www.preadmission.nkrafa.com>

๑๐. การเก็บรักษาและทำลายเอกสารที่สำคัญ

๑๐.๑ แม่พิมพ์ข้อสอบ ทำลายทันที

๑๐.๒ ข้อสอบวิชาการ เก็บไว้เป็นหลักฐาน ๕ ชุด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ที่เหลือทำลายทันที

๑๐.๓ ใบบันทึกคะแนน เก็บไว้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๔ กระดาษคำตอบ เก็บไว้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๐.๕ ผลการตรวจร่างกายทางการแพทย์ และผลการทดสอบความถนัดและวิภาวีสัย ดำเนินการเก็บผลดังกล่าวของผู้ที่ผ่านการสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) เมื่อสำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนเตรียมทหารและเข้าศึกษาในโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราชแล้ว จึงทำลาย ส่วนผลของผู้ที่ไม่ผ่านการคัดเลือกฯ เก็บไว้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๑. แผนที่ตั้งสถานที่สอบ

๑๑.๑ โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช ตามผนวก จ

๑๑.๒ สถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศ ตามผนวก ฉ

๑๑.๓ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ตามผนวก ช

๑๒. ติดต่อสอบถาม

ติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการรับสมัครและการสอบคัดเลือกฯ ได้ที่ กองสถิติและประเมินผล โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๔ ๓๖๒๔ - ๗ (ในวันและเวลาราชการ)

๑๓. คำเตือน

๑๓.๑ การสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) ดำเนินการโดยคณะกรรมการระดับสูงของกองทัพอากาศ ไม่มีผู้ใดสามารถช่วยเหลือท่านได้นอกจากใช้ **ความรู้ ความสามารถของตนเอง** หากพบผู้ไม่ประสงค์ดีแอบอ้างว่าสามารถให้การช่วยเหลือนักเรียนเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหารได้ กรุณาจดบันทึก ยศ ชื่อ นามสกุล ของผู้แอบอ้างและแจ้งมาที่ กองสถิติและประเมินผล โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช โทร ๐ ๒๕๓๔ ๓๖๒๔ - ๗ (ในวันและเวลาราชการ)

๑๓.๒ ศึกษาระเบียบการทั่วไปและวิธีการสมัครสอบ แล้วปฏิบัติตามวิธีการตามที่ระบุไว้ให้ถูกต้อง

๑๓.๓ เตรียมเอกสารหลักฐานที่จะใช้ในการสมัครสอบให้ถูกต้องและครบถ้วน

๑๓.๔ กรณีบัตรประจำตัวประชาชนหรือใบอนุญาตขับขี่ ซึ่งใช้เป็นหลักฐานการเข้าห้องสอบ ได้สูญหายไปด้วยเหตุใด ๆ ส่งผลให้มีบัตรตามที่กำหนดมาแสดงคู่กับบัตรประจำตัวสอบ ให้**แจ้งความพร้อม** บันทึกเอกสารสำคัญหาย ณ สถานีตำรวจ และนำหลักฐานมาแสดงต่อกรรมการคุมสอบในห้องสอบ

๑๓.๕ ผู้สมัครจะต้องติดตามประกาศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสมัครสอบคัดเลือกของ
โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราชอยู่เสมอ จะอ้างว่าไม่ทราบประกาศในภายหลังไม่ได้

๑๓.๖ ระเบียบการนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามคำสั่งหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยโรงเรียน
นายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช จะประกาศให้ทราบต่อไป

๑๓.๗ ผู้สมัครต้องติดตามประกาศผลสอบของโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
ทุกรอบด้วยตนเอง หากเห็นว่าการประกาศผลสอบรอบใด ส่งผลให้ผู้สมัครเสียสิทธิ์ประการใดประการหนึ่ง
ผู้สมัครต้องอุทธรณ์ประกาศนั้น ต่อผู้บัญชาการโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช ภายใน ๑๕ วัน
นับแต่วันประกาศ โดยการอุทธรณ์ต้องทำเป็นหนังสือระบุข้อโต้แย้งและข้อเท็จจริงหรือข้อกฎหมายอ้างอิง
ประกอบด้วย

ผนวก ก

การกำหนดลักษณะความสมบูรณ์ของร่างกาย โรค และกลุ่มอาการที่ขัดต่อการรับเข้าศึกษา ในโรงเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ)

ผู้ที่สมัครสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหาร จะต้องมีความสมบูรณ์ของร่างกาย ไม่เป็นโรค หรือสภาพร่างกาย หรือสภาพจิตใจ หรือกลุ่มอาการ ดังต่อไปนี้

๑. ขนาดพิกัดความสมบูรณ์ของร่างกาย

๑.๑ ความสูง น้ำหนัก การขยายของอกเมื่อหายใจเข้าและหายใจออก ให้เป็นไปตามขนาดของนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ)

๑.๒ ต้องเป็นผู้ที่มีร่างกายได้สัดส่วนไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ดังต่อไปนี้

อายุ (ปี)	ขนาดขยายของอกเป็น ซม. เมื่อ		ความสูง (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)
	หายใจเข้า	หายใจออก		
๑๖	๗๖	๗๓	๑๕๙	๔๗
ตั้งแต่ ๑๗ ปีขึ้นไป	๗๗	๗๔	๑๖๑	๔๙

๒. ไม่เป็นโรค หรือสภาพร่างกาย หรือสภาพจิตใจ หรือกลุ่มอาการ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ร่างกายผิดปกติ หรือพิการ หรือพิการ

๒.๑.๑ ศีรษะและหน้าผกผิดปกติ

๒.๑.๒ ผนังกลิษฐานหรือผนังช่องท้องผิดปกติ

๒.๑.๓ รูปร่างผิดปกติ (Malformation) ของริมฝีปากหรือจมูก เช่น ปากหรือจมูกแหว่ง ริมฝีปากแหว่ง หรือเขี้ยวผิดปกติ หรือหูบวม

๒.๑.๔ ขอกคอกหรือขอกหักหรือติดกัน

๒.๑.๕ แขน ขา

๒.๑.๕.๑ ยาวไม่เท่ากันหรือผิดปกติจนมองเห็นได้ชัด

๒.๑.๕.๒ โค้งเข้าหรือออก

๒.๑.๕.๓ บิดเก

๒.๑.๖ มือและเท้า

๒.๑.๖.๑ บิดเก

๒.๑.๖.๒ นิ้วมือหรือนิ้วเท้าด้วนถึงโคนเล็บ

๒.๑.๖.๓ นิ้วมือหรือนิ้วเท้ามีจำนวนเกินหรือน้อยกว่าปกติ

๒.๑.๖.๔ นิ้วมือหรือนิ้วเท้าบิดและทำงานไม่ถนัด

๒.๑.๖.๕ ช่องระยะนิ้วมือหรือนิ้วเท้าติดกัน

๒.๑.๖.๖ ภาวะเท้าแบนยึดติด (Rigid Type)

๒.๑.๖.๗ เท้าปุก (Club Foot)

๒.๑.๗ ร่างกายผิดปกติจนดูผิดปกติ

๒.๒ กระดูกและกล้ามเนื้อ

๒.๒.๑ ข้อเคลื่อนไหวนไม่สะดวก จนทำให้อวัยวะที่ติดต่อกับข้อนั้น ๆ ใช้การไม่ได้

๒.๒.๒ ข้อหลวมหลุดบ่อย ๆ

๒.๒.๓ ข้ออักเสบจนกระดูกเปลี่ยนรูป (Arthritis Deformans)

- ๒.๒.๔ คอเอียงหรือแข็งทื่อ เนื่องจากกระดูกหรือกล้ามเนื้อพิการ (Torticollis)
- ๒.๒.๕ กระดูกสันหลังคด หรือโก่ง หรือแอ่น (Scoliosis or Kyphosis or Lordosis)
- ๒.๒.๖ กระดูกอักเสบ (Osteomyelitis)
- ๒.๒.๗ กระดูกหักต่อไม่ติดหรือติดแล้วแต่มีความพิการผิดรูป
- ๒.๒.๘ กล้ามเนื้อส่วนใดส่วนหนึ่งเหี่ยวลีบหรือดิสโทรฟี (Dystrophy)
- ๒.๓ ผิวหนัง
 - ๒.๓.๑ โรคผิวหนังทุกชนิด ซึ่งเป็นเรื้อรังยากต่อการรักษาหรือเป็นที่น่ารังเกียจต่อผู้อื่น
 - ๒.๓.๒ ลิวบริเวณหน้า คอ หรือลำตัว ซึ่งเป็นมากจนดูน่าเกลียด
 - ๒.๓.๓ แผลเรื้อรังของผิวหนัง ซึ่งยากต่อการรักษา
 - ๒.๓.๔ แผลเป็นหรือปานที่หน้ามีเนื้อที่ตั้งแต่ ๑/๔ ของหน้าขึ้นไป หรือมีความยาวมากจนแลดูน่าเกลียด
 - ๒.๓.๕ เนื้องอก (Neoplasm) ที่หน้ามีขนาดวัดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๕ เซนติเมตรขึ้นไป
 - ๒.๓.๖ แผลเป็น ไฟ ปาน หูด (Wart) หรือซีสต์ (Cyst) ที่ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย ซึ่งมีขนาดใหญ่หรือมากจนดูน่าเกลียด
 - ๒.๓.๗ คนเผือก (Albino)
 - ๒.๓.๘ โรคเท้าแสบนม (Neurofibromatosis)
 - ๒.๓.๙ ห้ามมีรอยสักบนร่างกาย
- ๒.๔ ตา
 - ๒.๔.๑ สายตาผิดปกติ ดังต่อไปนี้
 - ๒.๔.๑.๑ ผู้สมัครกลุ่มโครงการช่างเผือก
 - ๒.๔.๑.๑ (๑) การมองไกล (Distance Vision) ระดับการมองเห็นด้วยตาเปล่าต่ำกว่า ๒๐/๗๐ และเมื่อแก้ไขด้วยการสวมแว่นสายตาแล้ว ต่ำกว่า ๒๐/๒๐
 - ๒.๔.๑.๑ (๒) การมองใกล้ (Near Vision) ระดับการมองเห็นด้วยตาเปล่าต่ำกว่า ๒๐/๒๐
 - ๒.๔.๑.๒ ผู้สมัครกลุ่มบุคคลทั่วไป และผู้สมัครกลุ่มนักเรียนจำอาภาศ เป็นนักเรียนทุนกองทัพอากาศ
 - ๒.๔.๑.๒ (๑) การมองไกล (Distance Vision) ระดับการมองเห็นด้วยตาเปล่าต่ำกว่า ๒๐/๔๐
 - ๒.๔.๑.๒ (๒) การมองใกล้ (Near Vision) ระดับการมองเห็นด้วยตาเปล่าต่ำกว่า ๒๐/๒๐
 - ๒.๔.๒ ตาเหล่ (Squint) ที่สังเกตเห็นได้ชัด
 - ๒.๔.๓ ต้อกระจก (Cataract)
 - ๒.๔.๔ แผลที่กระจกตา (Corneal Ulcer)
 - ๒.๔.๕ ลูกตาสั่น (Nystagmus)
 - ๒.๔.๖ หนังตาดก (Ptosis) หรือหนังตาม้วนออกนอก (Ectropion) หรือหนังตาม้วนเข้าใน (Entropion)
 - ๒.๔.๗ ตาบอดสี
 - ๒.๔.๘ ขนต้าย่อยเข้าข้างในหรือย้อยออกข้างนอก (Trichiasis or Distichiasis)
 - ๒.๔.๙ หนังตาแหว่งจนเสียรูป

- ๒.๔.๑๐ ขอบหนังตาอักเสบมากหรือเรื้อรัง
- ๒.๔.๑๑ หนังตาปิดไม่สนิท
- ๒.๔.๑๒ ซีส์ต์ของหนังตา
- ๒.๔.๑๓ กระจกตาอักเสบมากหรือเรื้อรัง
- ๒.๔.๑๔ เยื่อบุตาอักเสบมากหรือเรื้อรัง
- ๒.๔.๑๕ ริดสีดวงตา (Trachoma)
- ๒.๔.๑๖ ต้อเนื้อซึ่งงอกเข้าไปในลูกตาดำเกินกว่า ๑ มิลลิเมตร
- ๒.๔.๑๗ ตาโปน (Exophthalmos) จนเห็นได้ชัด
- ๒.๔.๑๘ กระจกตาอักเสบเรื้อรัง (Chronic Keratitis)
- ๒.๔.๑๙ ต้อหิน (Glaucoma)
- ๒.๔.๒๐ ช่องหนังตา (Palpebral Fissure) กว้างไม่เท่ากันจนแลดูน่าเกลียด
- ๒.๔.๒๑ ลักษณะกระจกตาไม่ปกติ
- ๒.๕ หู คอ และจมูก
 - ๒.๕.๑ ใบหูผิดขนาดหรือผิดรูปร่างปรากฏชัด
 - ๒.๕.๒ ช่องหูชั้นนอกอักเสบอย่างเรื้อรัง หรือช่องหูชั้นกลางอักเสบ
 - ๒.๕.๓ เยื่อหุ้มแก้วหู (Retracted Ear Drum) มากจนไม่สามารถเคลื่อนไหวได้
 - ๒.๕.๔ เยื่อแก้วหูทะลุ
 - ๒.๕.๕ การได้ยินเสียงของหูผิดปกติ
 - ๒.๕.๖ กระจกมาสตอยด์อักเสบ
 - ๒.๕.๗ เคยผ่าตัดกระจกมาสตอยด์ออกทั้งหมด (Radical Mastoidectomy)
 - ๒.๕.๘ การพูดผิดปกติทั้งเสียงและการเคลื่อนไหวของริมฝีปาก
 - ๒.๕.๙ ความพิการที่ทำให้ล่าช้าทำงานไม่ได้ตามปกติ
 - ๒.๕.๑๐ เพดานโหว่ หรือเพดานสูงจนพูดไม่ชัด
 - ๒.๕.๑๑ ต่อมทอนซิลอักเสบเรื้อรังและโตมาก
 - ๒.๕.๑๒ จมูกบวมผิดปกติ หรือจมูกบีบเล็กน้อยและพูดไม่ชัด
 - ๒.๕.๑๓ จมูกโหว่ไม่มีโครง
 - ๒.๕.๑๔ ฝากระบังจมูกคด หรือมีกระดูกยื่น หรืองอก (Septal Deviation, Spurs and Ridges) หรือจมูกอักเสบชนิดโตขึ้น (Hypertrophic Rhinitis) ทั้งหมดนี้จะต้องมีความผิดปกติมากกว่าครึ่งหนึ่งของช่องจมูก
 - ๒.๕.๑๕ ผนังกระบังจมูกทะลุ
 - ๒.๕.๑๖ เยื่อจมูกอักเสบเรื้อรัง (Chronic Rhinitis)
 - ๒.๕.๑๗ เนื้องอกในจมูก (Nasal Polyp)
 - ๒.๕.๑๘ โพรงกระดูกข้างจมูกอักเสบ (Paranasal Sinusitis)
- ๒.๖ ฟัน
 - ๒.๖.๑ มีฟันไว้เคี้ยวอาหารได้ไม่ครบตามหลักเกณฑ์ คือ กำหนดให้มีฟันกราม (Molars) และฟันกรามน้อย (Premolars) อย่างน้อยข้างบน ๖ ซี่ ข้างล่าง ๖ ซี่ ฟันหน้า (Incisors and Canines) ข้างบน ๔ ซี่ ข้างล่าง ๔ ซี่ ฟันที่ถอนไปแล้วหากได้รับการใส่เรียบร้อยมั่นคง หรือด้วยวิธีทำสะพาน (Bridge) จึงให้นับเป็นจำนวนซี่ได้ตามจำนวนดังกล่าวข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะดังต่อไปนี้
 - ๒.๖.๑.๑ ฟันเป็นรูที่ไม่ได้รับการอุด หรืออุดด้วยวัสดุที่ไม่ถาวร
 - ๒.๖.๑.๒ ฟันที่อุดหรือทำครอบไม่เรียบร้อย

- ๒.๖.๑.๓ ฟันน้ำนมที่เหลือนในตำแหน่งที่ผิดปกติ
 - ๒.๖.๑.๔ ฟันตาย เว้นแต่คลองประสาทได้รับการอุดที่ถูกต้องแล้ว
 - ๒.๖.๑.๕ ฟันซ้อนเกจนไม่สามารถที่จะจัดให้สบกันได้กับฟันธรรมดา หรือฟันปลอม
 - ๒.๖.๑.๖ มีการทำลายอย่างรุนแรงของอวัยวะที่รองรับตัวฟัน เช่น กระดูก เหงือก
- เยื่อหุ้มรากฟัน เป็นต้น
- ๒.๖.๒ มีช่องว่างระหว่างฟันหน้าห่างจนแลดูน่าเกลียด
 - ๒.๖.๓ การสบของฟันที่ผิดปกติอย่างมากจนทำให้ใบหน้าผิดรูป หรือการเคี้ยวอาหารธรรมดาไม่ได้ผล
 - ๒.๖.๔ ถุงน้ำ (Cysts) การอักเสบที่เรื้อรัง โรคเหงือกอักเสบอย่างรุนแรง หรือพยาธิสภาพอื่น ๆ ในปาก เช่น ฟันคุดฟันที่ยังไม่ขึ้น หรือฟันที่ขึ้นผิดที่ ซึ่งสภาพการเช่นนี้ อาจทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะข้างเคียง หรือสุขภาพของผู้สมัคร
- ๒.๗ ระบบหัวใจและหลอดเลือด
- ๒.๗.๑ หัวใจเต้นเร็วกว่า ๑๐๐ ครั้งต่อนาที หรือช้ากว่า ๕๐ ครั้งต่อนาที หรือมี เอ.วี.บล็อก (A.V.BLOCK) หรือเต้นผิดปกติชนิดเอเทรียลไฟบริลเลชัน หรือเอเทรียลฟลิทเตอร์ (Atrial fibrillation or Atrial flutter)
 - ๒.๗.๒ ความดันเลือดสูงกว่า ๑๔๐/๙๐ มิลลิเมตรของปรอท หรือต่ำกว่า ๑๐๐/๕๐ มิลลิเมตรของปรอท
 - ๒.๗.๓ ลักษณะแสดงทางคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ผิดปกติ
 - ๒.๗.๔ หัวใจมีขนาดโตมากผิดปกติ
 - ๒.๗.๕ หัวใจพิการแต่กำเนิด (Congenital heart diseases)
 - ๒.๗.๖ หัวใจวายและมีเลือดคั่ง (Congestive heart failure)
 - ๒.๗.๗ ลิ้นหัวใจพิการ
 - ๒.๗.๘ หลอดเลือดโป่งพอง (Aneurysm) ของหลอดเลือดใหญ่
 - ๒.๗.๙ หลอดเลือดดำขอดอยู่ที่อุ้งอ้นทะ ขา หรือแขน ซึ่งเป็นมากจนเห็นได้ชัด
- ๒.๘ ระบบหายใจ
- ๒.๘.๑ หลอดลมอักเสบ ซึ่งกำลังปรากฏอาการฟังกได้ชัดเจน
 - ๒.๘.๒ หลอดลมอักเสบเรื้อรังพร้อมๆ กับมีถุงลมในปอดพอง (Chronic Bronchitis with Emphysema)
 - ๒.๘.๓ เยื่อหุ้มปอดอักเสบ
 - ๒.๘.๔ หลอดลมขยายพอง (Bronchiectasis)
 - ๒.๘.๕ มีน้ำ หรือหนอง หรือลมในช่องเยื่อหุ้มปอด
 - ๒.๘.๖ วัณโรคปอด (Pulmonary Tuberculosis)
 - ๒.๘.๗ ปอดอักเสบหรือมีพยาธิสภาพอื่น ๆ
 - ๒.๘.๘ หืด (Bronchial Asthma)
- ๒.๙ ระบบทางเดินอาหาร
- ๒.๙.๑ ฟิสตูล่า (Fistula) หรือไซนัส (Sinus) ที่ผนังท้อง
 - ๒.๙.๒ ไส้เลื่อนทุกชนิด
 - ๒.๙.๓ ตับหรือม้ามโต ซึ่งตรวจพบโดยการใช้อัลตราซาวด์
 - ๒.๙.๔ ตับแข็ง (Cirrhosis of Liver)
 - ๒.๙.๕ ฝีที่ตับ (Abscess of Liver)

- ๒.๙.๖ ดีซ่าน
- ๒.๙.๗ รีดสีดวงทวารหนักที่เห็นได้ชัด
- ๒.๙.๘ ทวารหนักอักเสบ หรือส่วนสุดท้ายของลำไส้ปลิ้นออกมานอกทวารหนัก
- ๒.๙.๙ ฝีคัณฑสูตร
- ๒.๙.๑๐ การตรวจเลือดไวรัสตับอักเสบบีเป็นบวก
- ๒.๑๐ ระบบทางเดินปัสสาวะ อวัยวะสืบพันธุ์ รวมทั้งกามโรค
 - ๒.๑๐.๑ ไตหรือกรวยไต อักเสบ หรือเสื่อม หรือหย่อน หรือพอง
 - ๒.๑๐.๒ นิ่ว
 - ๒.๑๐.๓ ผลการตรวจปัสสาวะมีไข่ขาว (Albumin) หรือน้ำตาล
 - ๒.๑๐.๔ องคชาตถูกตัด หรือขาด
 - ๒.๑๐.๕ อัณฑะไม่ลงมาถึงถุงอัณฑะ หรือถูกตัดออก
 - ๒.๑๐.๖ ถุงน้ำที่ลูกอัณฑะ (Hydrocele)
 - ๒.๑๐.๗ อัณฑะอักเสบ (Orchitis) หรือท่ออสุจิอักเสบ (Epididymitis)
 - ๒.๑๐.๘ อัณฑะเหี่ยวหด (Atrophy of Testis)
 - ๒.๑๐.๙ กามโรค
 - ๒.๑๐.๑๐ ผลการตรวจน้ำเหลืองวินิจฉัยว่าเป็นกามโรค (VDRL และ TPHA)
 - ๒.๑๐.๑๑ กระเทย (Hermaphroditism)
- ๒.๑๑ ระบบจิตประสาท
 - ๒.๑๑.๑ โรคจิต (Psychotic Disorder)
 - ๒.๑๑.๒ บุคลิกภาพผิดปกติ (Personality Disorder)
 - ๒.๑๑.๓ ความผิดปกติของการพูดและความเข้าใจภาษา (Aphasia)
 - ๒.๑๑.๔ การเคลื่อนไหวผิดปกติ (Movement Disorders)
 - ๒.๑๑.๕ โรคลมชัก (Epilepsy)
 - ๒.๑๑.๖ โรคความผิดปกติทางอารมณ์ขั้นรุนแรง (Severe Mood Disorder)
 - ๒.๑๑.๗ โรควิตกกังวลเรื้อรัง (Chronic Anxiety Disorder)
 - ๒.๑๑.๘ พัฒนาการผิดปกติ (Development Disorder)
- ๒.๑๒ เบ็ดเตล็ด
 - ๒.๑๒.๑ โรคที่เกี่ยวกับแพ้สาร โรคต่อมไร้ท่อ โรคที่เกี่ยวกับเมตาบอลิซึม และโรคที่เกี่ยวกับโภชนาการ (Allergy, Endocrine System, Metabolic and Nutritional Disease)
 - ๒.๑๒.๑.๑ ต่อมไทรอยด์เป็นพิษ ไม่ว่าจะมีคอพอกด้วยหรือไม่ (Thyrotoxicosis with or Without Goitre)
 - ๒.๑๒.๑.๒ โรคคอพอก (Simple Goitre)
 - ๒.๑๒.๑.๓ ต่อมไทรอยด์หย่อนสมรรถภาพ (Myxedema)
 - ๒.๑๒.๑.๔ เบาหวาน (Diabetes Mellitus)
 - ๒.๑๒.๑.๕ ร่างกายโตผิดปกติ (Acromegaly)
 - ๒.๑๒.๑.๖ โรคอ้วน (Obesity)
 - ๒.๑๒.๒ โรคของเลือดและอวัยวะก่อกำเนิดเลือด (Diseases of Blood and Blood Forming Organs) ผิดปกติอย่างถาวรและอาจเป็นอันตราย
 - ๒.๑๒.๓ โรคติดเชื้อ หรือโรคเกิดจากปรสิต (Infectious and Parasitic Diseases)

- ๒.๑๒.๓.๑ โรคเรื้อน (Leprosy)
- ๒.๑๒.๓.๒ โรคเท้าช้าง (Filariasis)
- ๒.๑๒.๓.๓ โรคคุดทะราด หรือรอกพิษ (Yaws)
- ๒.๑๒.๓.๔ โรคติดต่ออันตราย
- ๒.๑๒.๔ เนื้องอก (Neoplasm)
 - ๒.๑๒.๔.๑ เนื้องอกไม่ร้ายที่มีขนาดใหญ่
 - ๒.๑๒.๔.๒ เนื้องอกร้ายไม่ว่าจะเป็นแก่อวัยวะใด (Malignant Neoplasm of any Organ)
 - ๒.๑๒.๔.๓ โรคของต่อมน้ำเหลือง
- ๒.๑๓ การใช้สารเสพติดและโรคจิตยาเสพติด
- ๒.๑๔ โรคเอดส์ (AIDS), ผลตรวจเลือด HIV เป็นบวก หรือระบบภูมิคุ้มกันบกพร่อง
- ๒.๑๕ โรค หรือสภาพร่างกาย หรือสภาพจิตใจ หรือกลุ่มอาการอื่นๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้แต่คณะกรรมการตรวจร่างกายทางการแพทย์เห็นว่าไม่สมควรรับเป็นนักเรียนเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ)
- ๓. กลุ่มอาการหายใจหอบลึกและมือเท้าจับเกร็ง (Hyperventilation Syndrome)
 - ๓.๑ เป็นภาวะที่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกศึกษาของนักเรียนเตรียมทหาร
 - ๓.๒ สาเหตุอาจเกิดจากการปรับตัวต่อความเครียดที่ไม่เหมาะสมของผู้ป่วย (Adjustment Disorders) ซึ่งเกี่ยวข้องกับบุคลิกภาพบางชนิด สภาวะแวดล้อม ครอบครัว และอาจเกิดจากการเลี้ยงดูตั้งแต่ในวัยเด็ก ผู้ที่มีอาการดังกล่าวจึงควรได้รับการตรวจวินิจฉัยและรักษาจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งหากผู้ป่วยได้รับการดูแลและปฏิบัติตามคำแนะนำที่ถูกต้องแล้วก็สามารถปรับตัวเอง และป้องกันไม่ให้เกิดอาการดังกล่าวได้อีก
 - ๓.๓ หากผู้ป่วยได้รับการดูแลรักษาอย่างเต็มที่แล้วยังคงมีอาการหอบลึกและมือเท้าจับเกร็ง (Hyperventilation Syndrome) อย่างต่อเนื่องจำนวน ๓ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๑ ปีการศึกษา ก็ให้แต่งตั้งคณะกรรมการแพทย์ทหาร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน โดยมีจิตแพทย์ร่วมด้วย เพื่อทำการตรวจประเมินและออกใบรับรองความเห็นในการพิจารณาให้พ้นจากสภาพนักเรียนเตรียมทหาร โดยไม่ต้องเสียค่าปรับ

ผลการตรวจร่างกาย ณ วันตรวจถือความเห็นของคณะกรรมการตรวจร่างกายทางการแพทย์ที่สถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศแต่งตั้งเป็นเด็ดขาด โดยไม่รับพิจารณาผลการตรวจร่างกายจากที่อื่น ๆ

ผนวก ข - ๑
ตัวอย่างใบรับรองผลศึกษา



ปพ.๗

ใบรับรองผลการเรียน

ชื่อสถานศึกษา.....

ขอรับรองว่า.....เลขประจำตัว.....
เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.บิดาชื่อ.....
มารดาชื่อ.....กำลังเรียนอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....
มีผลการเรียนเฉลี่ย.....

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

(ลงชื่อ).....

(.....)

ครูใหญ่/อาจารย์ใหญ่/ผู้อำนวยการ

รูปถ่าย

ขนาด ๔ x ๕ ซม.

(.....)

นายทะเบียน

(ใบรับรองนี้มีอายุ.....วัน นับแต่วันออกให้)

ตัวอย่างระเบียนแสดงผลศึกษา (ปพ.๑)

[illegible]

ผนวก ค

การทดสอบสุขภาพจิตของสถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศ

การทดสอบสุขภาพจิตของสถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศ ประกอบด้วย

๑. การทดสอบสุขภาพจิต ๒ ด้าน

๑.๑ การทดสอบในด้านบุคลิกภาพ การปรับตัว การทำงานภายใต้ภาวะแรงกดดัน

๑.๒ การทดสอบในด้านกระบวนการคิดวิเคราะห์เชิงเหตุผล

๒. วิธีการดำเนินการทดสอบ

ในการดำเนินการทดสอบสุขภาพจิตทั้ง ๒ ด้านนั้น จะทำการทดสอบโดยใช้แบบทดสอบทางจิตวิทยาที่เป็นมาตรฐาน (Standardized Test) โดยเป็นการทดสอบแบบกลุ่มใช้เวลาประมาณ ๑๒๐ นาที

กรณีผลการประเมินจากแบบทดสอบทางจิตวิทยาบางด้านที่คะแนนเกินเกณฑ์มาตรฐานของแบบทดสอบทางจิตวิทยา คณะอนุกรรมการตรวจร่างกายทางการแพทย์จะตรวจประเมินเพิ่มเติมโดยการสัมภาษณ์กับจิตแพทย์เป็นรายกรณีเท่านั้น

๓. เกณฑ์การตัดสินการทดสอบ เป็นการพิจารณาผลการทดสอบ ณ วันที่มีการทดสอบสุขภาพจิตที่สถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศเท่านั้น โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

ผู้ผ่านเกณฑ์การทดสอบการคัดเลือกรับราชการเตรียมทหาร (ในส่วนของกองทัพอากาศ) จะต้องได้คะแนนรวมจากการทดสอบสุขภาพจิต ๒ ด้านคือ บุคลิกภาพ การปรับตัว การทำงานภายใต้ภาวะแรงกดดัน และกระบวนการคิดวิเคราะห์เชิงเหตุผล **ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐**

๔. หลักเกณฑ์การเข้ารับการทดสอบ

๔.๑ ผู้เข้ารับการทดสอบจะต้องทำการทดสอบให้ครบทุกขั้นตอน

๔.๒ ผู้ที่ไม่เข้ารับการทดสอบตามวันและเวลาที่กำหนด หรือทุจริตในการทดสอบ จะถูกตัดสิทธิ์ในการทดสอบ

ผนวก ง

ตารางเกณฑ์เปรียบเทียบคะแนนสอบพลศึกษา สถานีที่ ๑ - ๘

สถานีทดสอบ	เกณฑ์การให้คะแนน	
	คะแนนเต็ม	เกณฑ์ผ่าน
๑. นั่งงอตัว	๒๐ เซนติเมตร	ไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร
๒. ยืนกระโดดไกล	๒๔๐ เซนติเมตร	ไม่น้อยกว่า ๑๙๑ เซนติเมตร
๓. ลูก-นั่ง (๓๐ วินาที)	๓๐ ครั้ง	ไม่น้อยกว่า ๑๑ ครั้ง
๔. วิ่งเก็บของ	๑๐ วินาที	ไม่เกินกว่า ๑๒.๔๐ วินาที
๕. วิ่ง ๕๐ เมตร	๖.๒๐ วินาที	ไม่เกินกว่า ๘.๙๐ วินาที
๖. ดึงข้อราวเดี่ยว	๒๐ ครั้ง	ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง
๗. วิ่ง ๑,๐๐๐ เมตร	๓.๒๒ นาที	ไม่เกินกว่า ๕.๒๒ นาที
๘. ว่ายน้ำ ๕๐ เมตร	๓๕ วินาที	ไม่เกินกว่า ๘๐ วินาที

สถานีที่ ๑ นั่งงอตัว

เซนติเมตร	คะแนน	เซนติเมตร	คะแนน	เซนติเมตร	คะแนน
๒๐	๑๐๐	๑๓	๖๖	๖	๓๕
๑๙	๙๕	๑๒	๖๒	๕	๓๐
๑๘	๙๐	๑๑	๕๘	๔	๒๕
๑๗	๘๕	๑๐	๕๔	๓	๑๘
๑๖	๘๐	๙	๕๐	๒	๑๒
๑๕	๗๕	๘	๔๕	๑	๖
๑๔	๗๐	๗	๔๐	น้อยกว่า ๑	ไม่ผ่าน

สถานีที่ ๒ ยืนกระโดดไกล

เซนติเมตร	คะแนน	เซนติเมตร	คะแนน	เซนติเมตร	คะแนน
๒๔๐	๑๐๐	๒๒๓	๖๖	๒๐๖	๓๒
๒๓๙	๙๘	๒๒๒	๖๔	๒๐๕	๓๐
๒๓๘	๙๖	๒๒๑	๖๒	๒๐๔	๒๘
๒๓๗	๙๔	๒๒๐	๖๐	๒๐๓	๒๖
๒๓๖	๙๒	๒๑๙	๕๘	๒๐๒	๒๔
๒๓๕	๙๐	๒๑๘	๕๖	๒๐๑	๒๒
๒๓๔	๘๘	๒๑๗	๕๔	๒๐๐	๒๐
๒๓๓	๘๖	๒๑๖	๕๒	๑๙๙	๑๘
๒๓๒	๘๔	๒๑๕	๕๐	๑๙๘	๑๖
๒๓๑	๘๒	๒๑๔	๔๘	๑๙๗	๑๔
๒๓๐	๘๐	๒๑๓	๔๖	๑๙๖	๑๒
๒๒๙	๗๘	๒๑๒	๔๔	๑๙๕	๑๐
๒๒๘	๗๖	๒๑๑	๔๒	๑๙๔	๘
๒๒๗	๗๔	๒๑๐	๔๐	๑๙๓	๖
๒๒๖	๗๒	๒๐๙	๓๘	๑๙๒	๔
๒๒๕	๗๐	๒๐๘	๓๖	๑๙๑	๒
๒๒๔	๖๘	๒๐๗	๓๔	น้อยกว่า ๑๙๑	ไม่ผ่าน

สถานีที่ ๓ ลูก-นั่ง (๓๐ วินาที)

ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน
๓๐	๑๐๐	๒๓	๖๕	๑๖	๓๐
๒๙	๙๕	๒๒	๖๐	๑๕	๒๕
๒๘	๙๐	๒๑	๕๕	๑๔	๒๐
๒๗	๘๕	๒๐	๕๐	๑๓	๑๕
๒๖	๘๐	๑๙	๔๕	๑๒	๑๐
๒๕	๗๕	๑๘	๔๐	๑๑	๕
๒๔	๗๐	๑๗	๓๕	น้อยกว่า ๑๑	ไม่ผ่าน

สถานีที่ ๔ วังเก็บของ

วินาที	คะแนน	วินาที	คะแนน	วินาที	คะแนน
๑๐.๐๐	๑๐๐	๑๐.๙๐	๖๔	๑๑.๘๐	๒๘
๑๐.๑๐	๙๖	๑๑.๐๐	๖๐	๑๑.๙๐	๒๔
๑๐.๒๐	๙๒	๑๑.๑๐	๕๖	๑๒.๐๐	๒๐
๑๐.๓๐	๘๘	๑๑.๒๐	๕๒	๑๒.๑๐	๑๖
๑๐.๔๐	๘๔	๑๑.๓๐	๔๘	๑๒.๒๐	๑๒
๑๐.๕๐	๘๐	๑๑.๔๐	๔๔	๑๒.๓๐	๘
๑๐.๖๐	๗๖	๑๑.๕๐	๔๐	๑๒.๔๐	๔
๑๐.๗๐	๗๒	๑๑.๖๐	๓๖	มากกว่า ๑๒.๔๐	ไม่ผ่าน
๑๐.๘๐	๖๘	๑๑.๗๐	๓๒		

สถานีที่ ๕ วิ่งระยะทาง ๕๐ เมตร

วินาที	คะแนน	วินาที	คะแนน	วินาที	คะแนน
๖.๒๐	๑๐๐	๗.๒๐	๗๒	๘.๒๐	๓๒
๖.๓๐	๙๘	๗.๓๐	๖๘	๘.๓๐	๒๘
๖.๔๐	๙๖	๗.๔๐	๖๔	๘.๔๐	๒๔
๖.๕๐	๙๔	๗.๕๐	๖๐	๘.๕๐	๒๐
๖.๖๐	๙๒	๗.๖๐	๕๖	๘.๖๐	๑๖
๖.๗๐	๙๐	๗.๗๐	๕๒	๘.๗๐	๑๒
๖.๘๐	๘๘	๗.๘๐	๔๘	๘.๘๐	๘
๖.๙๐	๘๔	๗.๙๐	๔๔	๘.๙๐	๔
๗.๐๐	๘๐	๘.๐๐	๔๐	มากกว่า ๘.๙๐	ไม่ผ่าน
๗.๑๐	๗๖	๘.๑๐	๓๖		

สถานีที่ ๖ ดึงข้อรวาเดี่ยว

ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน
๒๐	๑๐๐	๑๓	๖๕	๖	๓๐
๑๙	๙๕	๑๒	๖๐	๕	๒๕
๑๘	๙๐	๑๑	๕๕	๔	๒๐
๑๗	๘๕	๑๐	๕๐	๓	๑๕
๑๖	๘๐	๙	๔๕	๒	๑๐
๑๕	๗๕	๘	๔๐	๑	๕
๑๔	๗๐	๗	๓๕	๐	ไม่ผ่าน

สถานีที่ ๗ วิ่งระยะทาง ๑,๐๐๐ เมตร

นาที	คะแนน	นาที	คะแนน	นาที	คะแนน
๓.๒๒	๑๐๐	๔.๐๔	๗๒	๔.๔๖	๔๔
๓.๒๕	๙๘	๔.๐๗	๗๐	๔.๔๙	๔๒
๓.๒๘	๙๖	๔.๑๐	๖๘	๔.๕๒	๔๐
๓.๓๑	๙๔	๔.๑๓	๖๖	๔.๕๕	๓๘
๓.๓๔	๙๒	๔.๑๖	๖๔	๔.๕๘	๓๖
๓.๓๗	๙๐	๔.๑๙	๖๒	๕.๐๑	๓๔
๓.๔๐	๘๘	๔.๒๒	๖๐	๕.๐๔	๓๒
๓.๔๓	๘๖	๔.๒๕	๕๘	๕.๐๗	๓๐
๓.๔๖	๘๔	๔.๒๘	๕๖	๕.๑๐	๒๘
๓.๔๙	๘๒	๔.๓๑	๕๔	๕.๑๓	๒๖
๓.๕๒	๘๐	๔.๓๔	๕๒	๕.๑๖	๒๔
๓.๕๕	๗๘	๔.๓๗	๕๐	๕.๑๙	๒๒
๓.๕๘	๗๖	๔.๔๐	๔๘	๕.๒๒	๒๐
๔.๐๑	๗๔	๔.๔๓	๔๖	มากกว่า ๕.๒๒	ไม่ผ่าน

สถานที่ ๘ ว่ายนํ้าระยะทาง ๕๐ เมตร

วินาที	คะแนน	วินาที	คะแนน	วินาที	คะแนน
๓๕	๑๐๐	๔๙	๗๒	๖๓	๔๔
๓๖	๙๘	๕๐	๗๐	๖๔	๔๒
๓๗	๙๖	๕๑	๖๘	๖๕	๔๐
๓๘	๙๔	๕๒	๖๖	๖๖	๓๘
๓๙	๙๒	๕๓	๖๔	๖๗	๓๖
๔๐	๙๐	๕๔	๖๒	๖๘	๓๔
๔๑	๘๘	๕๕	๖๐	๖๙	๓๒
๔๒	๘๖	๕๖	๕๘	๗๐	๓๐
๔๓	๘๔	๕๗	๕๖	๗๒	๒๘
๔๔	๘๒	๕๘	๕๔	๗๔	๒๖
๔๕	๘๐	๕๙	๕๒	๗๖	๒๔
๔๖	๗๘	๖๐	๕๐	๗๘	๒๒
๔๗	๗๖	๖๑	๔๘	๘๐	๒๐
๔๘	๗๔	๖๒	๔๖	มากกว่า ๘๐	ไม่ผ่าน

ผนวก จ
แผนผังที่ตั้งโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช



 **สแกนที่นี่**

รถโดยสารประจำทาง

๑-๒E, ๑-๔, ๑-๕, ๑-๑๖, ปอ.๕๐๓, ๑-๖๘, ๑-๒๒E, ๑-๒๕, รถตู้ปรับอากาศ
และรถสวัสดิการทหารอากาศ

รถไฟฟ้าสายสีเขียวเข้ม

สถานี พิพิธภัณฑ์กองทัพอากาศ

ผนวก ฉ
แผนผังที่ตั้งสถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศ



สแกนที่นี่

รถโดยสารประจำทาง

๑-๒E, ๑-๔, ๑-๕, ๑-๑๖, ปอ.๕๐๓, ๑-๖๘, ๑-๒๒E, ๑-๒๕, รถตู้ปรับอากาศ และรถสวัสดิการทหารอากาศ

รถไฟฟ้าสายสีเขียวเข้ม

สถานี โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช

ผนวก ข
แผนผังที่ตั้งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต



สแกนที่นี่

รถโดยสารประจำทาง

๑-๔, ๑-๑๙, ๑-๒๐E, รถประจำทางต่างจังหวัด และรถตู้ปรับอากาศ