



ระเบียบการและวิธีการสมัคร

เข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ภาคสมทบ

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙

สารบัญ

ลำดับ	หน้า
๑	๑
๒	๑
๓	๒
๔	๓
๕	๓
๖	๓
- สมัครทางอินเทอร์เน็ต	๓
๗	๕
- การสอบภาควิชาการ	๕
- การประกาศผลสอบภาควิชาการ	๖
- การตรวจร่างกาย การสอบพลศึกษา และการสอบสัมภาษณ์	๖
- การประกาศผลสอบรอบสุดท้าย	๗
- สถานที่สอบ	๘
๘	๘
๙	๘
๑๐	๘
๑๑	๙
๑๒	๙
๑๓	๑๐
๑๔	๑๐
ข้อมูลประกอบการสมัคร เข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร ภาคสมทบ	
ผนวก ก เกณฑ์การตรวจร่างกายบุคคลเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร ภาคสมทบ	๑๑
ผนวก ข การสอบพลศึกษา	๑๘
ผนวก ค แผนที่ส่งเขปสถานที่สอบภาควิชาการและทดสอบร่างกาย	๒๑
ผนวก ง การแต่งกายและการเตรียมการสอบภาควิชาการ	๒๓

๑. กล่าวนำ

โรงเรียนช่างฝีมือทหาร เป็นสถานศึกษาสังกัด สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการกองทัพไทย ก่อตั้งขึ้นด้วยความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทย และรัฐบาลออสเตรเลีย ภายใต้สนธิสัญญาการป้องกันร่วมกันแห่งเอเชียอาคเนย์ (สปอ.) โดยมีจุดมุ่งหมายในการผลิตช่างฝีมือ ให้แก่ส่วนราชการต่าง ๆ ในสังกัดกระทรวงกลาโหม ตั้งแต่ปีพุทธศักราช ๒๕๐๓ เป็นต้นมา ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั้งภาครัฐ และเอกชน

ในปีการศึกษา ๒๕๓๔ ผู้บัญชาการทหารสูงสุด ได้รับมอบนโยบายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ให้โรงเรียนช่างฝีมือทหารผลิตช่างฝีมือสาขาต่าง ๆ เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจตามแผนการพัฒนาประเทศ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร จึงเปิดการศึกษาภาคสมทบขึ้น โดยใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพโรงเรียนช่างฝีมือทหาร ระยะเวลาการศึกษา ๓ ปี ต่อจากชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่าของกระทรวงศึกษาธิการ ปัจจุบันโรงเรียนช่างฝีมือทหาร ใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพโรงเรียนช่างฝีมือทหาร พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งมีความเท่าทันกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ ที่เปลี่ยนแปลง และก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เพื่อให้นักเรียนช่างฝีมือทหารเป็นช่างฝีมือที่มีความรู้ ความชำนาญในทักษะวิชาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีระเบียบ วินัย บุคลิกภาพ ลักษณะทางทหาร และสร้างสรรค์นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ที่มีประโยชน์ต่อสังคม สามารถนำไปประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นได้ โดยไม่มีข้อผูกพันกับทางราชการ

๒. การจัดการศึกษา

๒.๑ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร จัดการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระยะเวลาศึกษา ๓ ปี ต่อจากประโยคมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า ปัจจุบันเปิดทำการสอนตามหลักสูตร จำนวน ๗ สาขาวิชาชีพ คือ

๒.๑.๑ ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล	(รหัสตัวอักษร ขบ.)
๒.๑.๒ ช่างกลโรงงาน	(รหัสตัวอักษร ขก.)
๒.๑.๓ ช่างเชื่อมโลหะ	(รหัสตัวอักษร ขล.)
๒.๑.๔ ช่างยานยนต์	(รหัสตัวอักษร ขย.)
๒.๑.๕ ช่างไฟฟ้ากำลัง	(รหัสตัวอักษร ขฟ.)
๒.๑.๖ ช่างอิเล็กทรอนิกส์	(รหัสตัวอักษร ขอ.)
๒.๑.๗ ช่างเมคคาทรอนิกส์	(รหัสตัวอักษร ขม.)

เมื่อเข้ารับการศึกษา จะเรียนพื้นฐานของทุกสาขาวิชาชีพในภาคเรียนที่ ๑ เพื่อให้ทุกคนมีทักษะและเลือกเรียนในวิชาชีพตามความถนัดและความชอบในภาคเรียนที่ ๒ (การเลือกวิชาชีพจะใช้ผลการเรียนในภาคเรียนที่ ๑ จัดลำดับในการเลือกสาขาวิชาชีพ)

๒.๒ การศึกษาในแต่ละสาขาวิชาชีพ

๒.๒.๑ วิชาชีพช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านและเขียนแบบซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล แบบวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น งานบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลในโรงงาน งานตรวจสอบและปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนเครื่องจักรกล งานติดตั้งเครื่องจักรกล ระบบปั๊มและท่อระบบ

เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ ประกอบติดตั้งและทดสอบสมรรถนะของเครื่องจักรกล รวมทั้งสร้างชิ้นส่วนบางชนิดตามแบบที่กำหนด

๒.๒.๒ วิชาชีพช่างกลโรงงาน ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานเครื่องมือกลทุกชนิด อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น งานกลึงขึ้นรูป งานกลึงเกลียว งานกลึงโดยใช้อุปกรณ์พิเศษ งานกลึงด้วยเครื่องกลึงอัตโนมัติ งานกัด งานไส งานเจียระไน งานเจาะ งานคว้าน งานอบชุบ งานวัดละเอียด งานเครื่องมือกล ในการผลิตชิ้นส่วนของเครื่องจักรกล งานแม่แบบสำหรับงานผลิตต่าง ๆ ตามแบบที่กำหนด รวมทั้งงานวิเคราะห์หาสาเหตุข้อบกพร่อง และการชำรุดเสียหายของเครื่องจักรกล

๒.๒.๓ วิชาชีพช่างเชื่อมโลหะ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ งานเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส งานตัดเหล็กกล้าคาร์บอนด้วยแก๊ส งานเชื่อมประสาน งานเชื่อมโลหะต่าง ๆ ด้วยเครื่องเชื่อมอัตโนมัติ งานเชื่อมมิก งานเชื่อมพลาสติก งานโลหะแผ่น งานระบบท่อ ภายในอาคาร งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ งานเชื่อมท่อแรงดัน งานผลิตโครงสร้างเหล็ก งานประกอบผลิตภัณฑ์ด้วยโลหะประเภทต่าง ๆ งานตรวจสอบแนวเชื่อมงานทดสอบแนวเชื่อม งานบัดกรีแข็ง งานอบชุบโลหะ งานโครงสร้างอะลูมิเนียม รวมทั้งงานเชื่อมและตัดได้น้ำ

๒.๒.๔ วิชาชีพช่างยานยนต์ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เครื่องยนต์ดีเซล ระบบส่งกำลังรถยนต์ เครื่องล่างรถยนต์ ไฟฟารถยนต์ ระบบปรับอากาศในรถยนต์ งานเครื่องยนต์เล็ก จักรยานยนต์ งานเคาะตัวถังและงานสีรถยนต์ งานกู้ซ่อม การขับขี่ยานยนต์ และ การบำรุงรักษารถยนต์ทุกระบบตามคู่มือ

๒.๒.๕ วิชาชีพช่างไฟฟ้ากำลัง ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานพื้นฐานช่างไฟฟ้ากำลัง งานไฟฟ้า ภายในอาคาร งานไฟฟ้าภายนอกอาคาร ไฟฟ้าอุตสาหกรรม ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรไฟฟ้า งานซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารและสำนักงาน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลง งานซ่อมบำรุงรักษา และทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า งานควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยโปรแกรม และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบและซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบต่าง ๆ งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

๒.๒.๖ วิชาชีพช่างอิเล็กทรอนิกส์ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบ ปรับแต่ง ติดตั้ง ตลอดจนบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องควบคุมทางอิเล็กทรอนิกส์ งานสื่อสารโทรคมนาคม งานระบบภาพ ระบบเสียง งานโทรทัศน์วงจรปิด เครื่องรับโทรทัศน์ระบบดิจิตอล ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ ระบบวีดิทัศน์ งานคอมพิวเตอร์ งานแบบติดตั้ง และทดสอบงานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

๒.๒.๗ วิชาชีพช่างเมคคาทรอนิกส์ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการหลักการทำงานและสามารถปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ตามหลักการและกระบวนการได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย อาทิเช่น การเขียนแบบ อ่านแบบเทคนิคและเลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม ปรับปรุงรื้องานด้วยเครื่องมือกลเบื้องต้น งานติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องกลไฟฟ้า งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ งานควบคุมระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การบริการซ่อมบำรุงรักษาเบื้องต้นในงานเมคคาทรอนิกส์

๓. เวลาเรียน

นักเรียนช่างฝีมือทหาร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ภาคสมทบ เป็นประเภทไป – กลับ โดยกำหนดวันและเวลาเรียนใน **วันจันทร์ ถึง วันศุกร์** เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๖.๓๐ น. (อาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาเพื่อความเหมาะสม)

๔. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

๔.๑ สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓) ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า และมีผลการศึกษาคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร **ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐**

๔.๒ เป็นชายโสด หรือหญิงโสด อายุไม่เกิน ๒๒ ปี (ไม่เกิดก่อน พ.ศ. ๒๕๔๗) สำหรับบุคคลทั่วไป ส่วนข้าราชการ และลูกจ้างประจำของส่วนราชการ อายุไม่เกิน ๒๕ ปี (ไม่เกิดก่อน พ.ศ. ๒๕๔๔) ทั้งนี้ต้องมีหนังสือรับรองจากต้นสังกัดอนุญาตให้สมัครสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร มาแสดง

๔.๓ มีสัญชาติไทย

๔.๔ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน

๔.๕ ไม่เคยถูกไล่ออก หรือให้ออกจากสถานศึกษาอื่น

๔.๖ ไม่เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างเป็นจำเลยในคดีอาญา และไม่เคยต้องคำพิพากษาโทษจำคุก เว้นแต่ความผิดในลักษณะลหุโทษ หรือความผิดอันได้กระทำโดยประมาท

๔.๗ ไม่เป็นผู้เสพยาเสพติด หรือสารเคมีเสพติดให้โทษ หรือเป็นผู้มีประวัติคดีอาญา ข้อหาเกี่ยวกับยาเสพติด

๕. การสมัครเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

๕.๑ สมัครทางอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์ www.mtts.ac.th โดยเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ ๕ มกราคม ถึง วันพุธที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ไม่เกินเวลา ๒๒.๐๐ น.) ตลอด ๒๔ ชั่วโมง (ไม่เว้นวันหยุดราชการ)

ขั้นตอนการสมัครทางอินเทอร์เน็ต

๕.๑.๑ เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของโรงเรียนช่างฝีมือทหาร (www.mtts.ac.th) เลือก “สมัครสอบ”

๕.๑.๒ ศึกษาคุณสมบัติของผู้สมัครในแต่ละประเภทให้รอบคอบก่อนทำการสมัครฯ

๕.๑.๓ เลือกประเภทการสมัคร ซึ่งมี ๒ ประเภท คือ

๕.๑.๓.๑ สมัครภาคสมทบ ค่าธรรมเนียมการสอบ ๕๐๐ บาท ค่าธรรมเนียมธนาคาร ๓๐ บาท ค่าบริการ SMS ๒๐ บาท รวม ๕๕๐ บาท (สมัครได้ทั้งชายและหญิง)

๕.๑.๓.๒ สมัครทั้งสองภาค (ภาคปกติ และภาคสมทบ) ค่าธรรมเนียมการสอบ ๑,๐๐๐ บาท ค่าธรรมเนียมธนาคาร ๓๐ บาท ค่าบริการ SMS ๒๐ บาท รวม ๑,๐๕๐ บาท (เฉพาะผู้สมัครชาย)

๕.๑.๔ กรอกรายละเอียดในหน้าสมัครสอบให้ครบทุกช่อง

๕.๑.๕ ผู้สมัครสอบต้องพิมพ์ใบสมัครสอบ และต้องชำระเงิน ค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ ค่าธรรมเนียมธนาคารรวมค่าบริการทางอินเทอร์เน็ต โดยค่าธรรมเนียมดังกล่าวจะไม่สามารถยกเว้นให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น (ชำระเงิน ภายในวันพุธที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ก่อนเวลา ๒๒.๐๐ เท่านั้น)

๕.๑.๕.๑ ผู้สมัครสอบสามารถชำระเงินค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบได้ ๓ ช่องทาง คือ

- **ช่องทางที่ ๑** ชำระเงินผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ทุกสาขาทั่วประเทศ ภายในวันพุธที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ก่อนเวลา ๒๒.๐๐ และให้เก็บหลักฐานการชำระเงินไว้ด้วย ทั้งนี้ ผู้สมัครต้องตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในหลักฐานการชำระเงิน หากพบว่าไม่ถูกต้อง ให้รีบติดต่อธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาที่ชำระเงินทันที

- **ช่องทางที่ ๒** ชำระเงินผ่านทางแอปพลิเคชัน “Krungthai Next” ภายในวันพุธที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ก่อนเวลา ๒๒.๐๐ โดยผู้สมัครที่มีบัญชีเงินฝากธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่ได้ลงทะเบียน (Register) ขอใช้บริการแอปพลิเคชัน “Krungthai Next” แล้ว สามารถนำรหัส QR Code ทำรายการชำระเงินผ่านแอปพลิเคชัน “Krungthai Next” โดยต้องชำระเงินระหว่างเวลา ๐๐.๐๑ – ๒๒.๐๐ น. และปฏิบัติตามขั้นตอนที่ระบบกำหนดไว้ และให้เก็บหลักฐานการชำระเงิน (Slip) ไว้เป็นหลักฐานด้วย

- **ช่องทางที่ ๓** ชำระเงินผ่านทางแอปพลิเคชัน “เป่าตังค์” ภายในวันพุธที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ก่อนเวลา ๒๒.๐๐ โดยผู้สมัคร ที่ได้ลงทะเบียน (Register) ขอใช้บริการแอปพลิเคชัน “เป่าตังค์” แล้ว สามารถนำรหัส QR Code ไปทำรายการชำระเงินผ่านแอปพลิเคชัน “เป่าตังค์” โดยต้องชำระเงินระหว่างเวลา ๐๐.๐๑ – ๒๒.๐๐ น. และปฏิบัติตามขั้นตอนที่ระบบกำหนดไว้ และให้เก็บหลักฐานการชำระเงิน (Slip) ไว้เป็นหลักฐาน

การสมัครสอบจะเสร็จสิ้นสมบูรณ์ต่อเมื่อผู้สมัครได้ชำระเงินค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบเรียบร้อยแล้ว

๕.๑.๖ ตรวจสอบสถานะการชำระเงินที่เว็บไซต์ ของโรงเรียนช่างฝีมือทหาร (www.mttts.ac.th) ในหน้าสมัครสอบ

๕.๑.๗ เมื่อระบบตรวจสอบคุณสมบัติ รูปภาพของผู้สมัครและสถานะการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว ผู้สมัครสามารถพิมพ์บัตรประจำตัวสอบได้ตั้งแต่ วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ถึง วันอาทิตย์ที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๕.๑.๘ นำบัตรประจำตัวสอบ พร้อมบัตรประจำตัวประชาชนตัวจริง มาแสดงในวันสอบ (ผู้สมัครต้องมีหลักฐานทั้งสองอย่าง หากขาดอย่างใดอย่างหนึ่ง ท่านอาจถูกตัดสิทธิ์ในการสอบ)

หมายเหตุ ๑. ข้อสอบที่ใช้ในการสอบภาคปกติ และภาคสมทบ ใช้ปัญหาสอบชุดเดียวกัน และสอบ วัน เวลา เดียวกัน ในวันอาทิตย์ที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ณ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์รังสิต

๒. ระเบียบการ ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดได้ทางเว็บไซต์ของโรงเรียนช่างฝีมือทหาร www.mttts.ac.th ตั้งแต่วันจันทร์ที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นต้นไป

๓. กรณีลืม หรือทำบัตรประจำตัวสอบหายให้ผู้สมัครติดต่อ กองอำนวยการ ณ สถานที่สอบ

๔. ขอให้ผู้สมัครติดตามข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง ทางเว็บไซต์ของโรงเรียนช่างฝีมือทหาร www.mttts.ac.th เพื่อรับทราบข้อมูลหากมีการเปลี่ยนแปลง

๖. การสอบคัดเลือกและการประกาศผลสอบ

๖.๑ สอบภาควิชาการ

๖.๑.๑ วิชาที่สอบคัดเลือก มีการสอบวิชา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และสังคมศึกษา ภายในขอบเขตของหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้นของกระทรวงศึกษาธิการ (ม.๑ - ม.๓) ในวันอาทิตย์ที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์รังสิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัย มีรายละเอียดดังนี้

๖.๑.๑.๑ วิชาคณิตศาสตร์	คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน
๖.๑.๑.๒ วิชาวิทยาศาสตร์	คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน
๖.๑.๑.๓ วิชาภาษาอังกฤษ	คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน
๖.๑.๑.๔ วิชาภาษาไทย และวิชาสังคมศึกษา	คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน
รวมคะแนนเต็ม ๔๐๐ คะแนน	

๖.๑.๒ การปฏิบัติในการสอบ และข้อห้ามต่าง ๆ

๖.๑.๒.๑ ผู้สมัครสอบไม่ต้องนำเครื่องเขียนมา ทางโรงเรียนช่างฝีมือทหาร จะเตรียม ดินสอดำ ขนาด 2B ขึ้นไป และยางลบดินสอ ไว้ให้ เพื่อใช้ในการสอบ และไม่อนุญาตให้นำกระดาษทด โทรศัพท์มือถือ เครื่องมือสื่อสาร หรืออุปกรณ์อื่น ๆ เข้าไปในห้องสอบ

๖.๑.๒.๒ ให้ไปถึงสถานที่สอบก่อนเวลา ๑๑.๐๐ น. เพื่อตรวจสอบผังห้องสอบ ที่นั่งสอบ และรอฟังคำสั่งหรือคำชี้แจงอื่น ๆ จากกรรมการ

๖.๑.๒.๓ ถ้าไปถึงสถานที่สอบสายเกินเวลาเริ่มสอบจะต้องพบกรรมการอำนวยความสะดวกก่อน ถ้าสายเกิน ๓๐ นาที ไม่มีสิทธิ์เข้าสอบ

๖.๑.๒.๔ ผู้สมัครสอบจะต้อง นำบัตรประจำตัวสอบ และบัตรประจำตัวประชาชนตัวจริง ติดตัวมาทุกครั้ง ที่เข้าสอบ มิฉะนั้น จะไม่มีสิทธิ์เข้าสอบ

๖.๑.๒.๕ ผู้สมัครสอบจะต้องแต่งกายด้วยชุดเสื้อยืดแขนสั้นสีขาว กางเกงวอร์ม ขาววาลีเชิ้ม รองเท้าแตะแบบคิบบ ไม่สวมเครื่องประดับใด ๆ และต้องไปให้ตรงตามเวลาที่นัดหมาย เพื่อรอเรียกเข้าห้องสอบ หากเรียก เข้าห้องสอบ และลงมือสอบไปแล้วเป็นเวลา ๓๐ นาที คณะอนุกรรมการคุมสอบภาค วิชาการ จะไม่อนุญาตให้ผู้สมัครเข้าห้องสอบ เว้นแต่ประธานอนุกรรมการอำนวยความสะดวกสอบภาควิชาการ จะพิจารณาอนุญาตตาม เหตุผลที่สมควร

๖.๑.๒.๖ ให้ผู้สมัครสอบ รอ ณ บริเวณใกล้ห้องสอบ เพื่อรอฟังคำสั่งกรรมการ

๖.๑.๒.๗ เมื่อเข้าห้องสอบแล้วให้นั่งตามหมายเลขประจำตัวสอบที่กำหนด

๖.๑.๒.๘ วางบัตรประจำตัวสอบและบัตรประจำตัวประชาชนตัวจริงไว้มุมโต๊ะด้านขวา

๖.๑.๒.๙ นั่งกอดอกฟังคำสั่งกรรมการ

๖.๑.๒.๑๐ หากมีข้อสงสัยใด ๆ ให้ยกมือสอบถามกรรมการ

๖.๑.๒.๑๑ ต้องอยู่ในห้องสอบจนกว่าจะหมดเวลาสอบ

๖.๑.๒.๑๒ ห้ามนำเอกสารและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าห้องสอบ

๖.๑.๒.๑๓ ห้ามเปิดปัญหาสอบจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากกรรมการ

๖.๑.๒.๑๔ ห้ามขีดเขียนหรือทำเครื่องหมายใด ๆ นอกจากที่กำหนดไว้ลงในใบตอบปัญหาสอบ

๖.๑.๒.๑๕ ห้ามพูดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรรมการ

๖.๑.๒.๑๖ ห้ามเคลื่อนย้ายหรือเลื่อนโต๊ะสอบ

๖.๑.๒.๑๗ ห้ามลุกจากที่นั่งสอบถ้ายังไม่ได้รับอนุญาตจากกรรมการ

๖.๑.๒.๑๘ ห้ามเอียงตัว เหลียวหลัง เคาะโต๊ะ ส่งสัญญาณ หรือกระทำการใด ๆ

อันส่อจะทุจริตในการสอบ

๖.๑.๒.๑๙ ห้ามนำใบตอบปัญหาสอบและปัญหาสอบออกจากห้องสอบ

๖.๑.๒.๒๐ เมื่อจะส่งใบตอบปัญหาสอบ ให้ยกมือแจ้งกรรมการ เพื่อเก็บใบตอบปัญหาสอบ และปัญหาสอบ แล้วนั่งรอนกว่าจะหมดเวลาสอบ

๖.๑.๒.๒๑ เมื่อได้รับคำสั่งให้ออกจากห้องสอบให้ออกจากห้องสอบและลงจากอาคาร

๖.๒ การประกาศผลสอบภาควิชาการ ประกาศผลสอบผ่านเว็บไซต์ www.mtts.ac.th เท่านั้น โดยจะประกาศเรียงตามลำดับหมายเลขประจำตัวสอบ ในวันจันทร์ที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๑๙.๐๐ น. ผู้ที่สอบผ่านภาควิชาการ ต้องศึกษารายละเอียดจากเว็บไซต์ www.mtts.ac.th เพื่อทราบกำหนดการ ในการเข้าสอบรอบสองต่อไป (ตรวจร่างกาย การสอบสัมภาษณ์ และการสอบพลศึกษา)

๖.๓ การตรวจร่างกาย การสอบสัมภาษณ์ และการสอบพลศึกษา ผู้สอบผ่านภาควิชาการต้องชำระเงินและนำใบเสร็จการชำระเงินมายื่นวันรายงานตัว เงินค่าตรวจร่างกาย **จำนวน ๗๙๐ บาท** รายละเอียดตามเว็บไซต์ www.mtts.ac.th หากไม่ชำระเงินจะ “ไม่มีสิทธิ์เข้าสอบ”

๖.๓.๑ การสอบพลศึกษา เป็นการทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย จำนวน ๓ สถานี ประกอบด้วย ลูกนั่ง, ดันพื้นใน ๒ นาที และวิ่ง ๘๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแผนก ข)

รายงานตัวเพื่อสอบพลศึกษา ในวันอาทิตย์ที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เริ่มรายงานตัว เวลา ๐๖.๐๐ น. ณ สนาม MINI STADIUM มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี รายละเอียดเพิ่มเติมจะแจ้งให้ทราบในเว็บไซต์ของโรงเรียน (www.mtts.ac.th)

๖.๓.๒ การตรวจร่างกาย เป็นการตรวจรูปร่างลักษณะ และความสมบูรณ์ของร่างกาย รวมทั้งการตรวจโรคที่ขัดต่อการศึกษา และการเข้ารับราชการทหาร ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติรับราชการทหาร (เกณฑ์ตามแผนก ง)

ผลการตรวจร่างกาย ถือความเห็น ของคณะกรรมการแพทย์ที่กองบัญชาการกองทัพไทยแต่งตั้งขึ้น เป็น “เด็ดขาด” จะไม่รับพิจารณาผลการตรวจร่างกายที่ผู้สมัคร ได้รับการตรวจโรค หรือได้รับใบรับรองการตรวจโรคจากที่อื่น ๆ

๖.๓.๓ การสอบสัมภาษณ์ ท่วงทีวาจา เป็นการตรวจสอบบุคลิกภาพ ท่วงทีวาจา ไหวพริบ ปฏิภาณ ความสมบูรณ์ และความสมส่วนของร่างกาย ตลอดจนทัศนคติที่เหมาะสมที่จะเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร ประกอบด้วยคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ๔ ประการ ดังนี้

๖.๓.๓.๑ ความจงรักภักดีต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

๖.๓.๓.๒ ลักษณะท่าทางบุคลิกภาพ

๖.๓.๓.๓ เชาวนปัญญา

๖.๓.๓.๔ ทัศนคติต่อการเป็นทหาร

ผลการสอบสัมภาษณ์ ถือความเห็น ของคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ ที่กองบัญชาการกองทัพไทยแต่งตั้งขึ้น เป็น “เด็ดขาด” การปฏิบัติในการสอบสัมภาษณ์ ผู้เข้าสอบแต่งกายชุดนักเรียนหรือชุดเครื่องแบบสถาบัน (ห้ามสวมรองเท้าแตะ) พร้อมบัตรประจำตัวสอบ และบัตรประชาชน หรือบัตรที่ทางราชการออกให้

รายงานตัวตรวจร่างกาย และสอบสัมภาษณ์ ณ อาคารประกอบกิจกรรมนักเรียน
ช่างฝีมือทหาร โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ในวันจันทร์ที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ รายละเอียดเพิ่มเติมจะแจ้งให้
ทราบในเว็บไซต์ของโรงเรียน (www.mtts.ac.th)

๖.๓.๔ เกณฑ์การพิจารณาการสอบคัดเลือก นำคะแนนวิชาการรวมกับคะแนนการสอบพลศึกษา
โดยคิดคะแนนสอบวิชาการร้อยละ ๘๐ และการสอบพลศึกษาร้อยละ ๒๐ โดยเรียงลำดับคะแนนจากมากไปหาน้อย
หากมีคะแนนรวมเท่ากันให้จัดเรียงผู้ที่มีคะแนนสอบวิชาการมากกว่ามาจัดลำดับก่อน โดยให้เปรียบเทียบ
คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ วิชาภาษาอังกฤษ วิชาภาษาไทยและวิชาสังคม ตามลำดับ

หมายเหตุ: ผู้สมัครที่ผ่านการสอบภาควิชาการแล้ว ขาดสอบพลศึกษา หรือสัมภาษณ์ หรือขาดการตรวจ
ร่างกาย ให้ถือว่าผู้สมัครสอบ “สละสิทธิ์”

๖.๔ การประกาศผลสอบรอบสุดท้าย

๖.๔.๑ ประกาศผลสอบเรียงตามลำดับหมายเลขประจำตัวสอบ วันพุธที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙
เวลาประมาณ ๑๙.๐๐ น. โดยประกาศผลสอบผ่านเว็บไซต์ www.mtts.ac.th เท่านั้น

๖.๔.๒ ผู้สอบผ่านเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร (ตัวจริง) ต้องศึกษารายละเอียด การมอบ
ตัวลงทะเบียนเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหารอย่างละเอียด โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารการมอบตัวฯ และ
คำแนะนำได้ที่ www.mtts.ac.th และมอบตัวลงทะเบียนใน วันอาทิตย์ที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ น.
– ๑๖.๐๐ น. ณ อาคารประกอบกิจกรรมนักเรียนช่างฝีมือทหาร โรงเรียนช่างฝีมือทหาร

๖.๔.๓ ประกาศรายชื่อบุคคลสำรองทดแทนตัวจริงที่สละสิทธิ์ ผ่านทางเว็บไซต์
ของโรงเรียนช่างฝีมือทหาร (www.mtts.ac.th) ในวันอาทิตย์ที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลาประมาณ
๑๙.๐๐ น. หรือเสร็จภารกิจการทำสัญญาตัวจริง ผู้ที่ได้รับสิทธิ์ ให้ยืนยันรับสิทธิ์การเข้าเป็นนักเรียน
ช่างฝีมือทหารทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ในขั้นต้น ภายในวันจันทร์ที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๑๒.๐๐ น.
หากไม่ยืนยันรับสิทธิ์ตามวัน เวลาที่กำหนด ถือว่า “สละสิทธิ์” (การแจ้งวันที่มอบตัวลงทะเบียนฯ โรงเรียน
จะแจ้งให้ทราบในวันประกาศผล ทางเว็บไซต์ www.mtts.ac.th)

๖.๕ สถานที่สอบ

๖.๕.๑ การสอบภาควิชาการ	สอบที่ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศาสตร์ ศูนย์รังสิต จ.ปทุมธานี
๖.๕.๒ การตรวจร่างกาย	โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ซอยพหลโยธิน ๓๐ แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
๖.๕.๓ การสอบสัมภาษณ์	โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ซอยพหลโยธิน ๓๐ แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
๖.๕.๔ การสอบพลศึกษา	สอบที่ สนาม MINI STADIUM มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จ.ปทุมธานี (ผนวก จ)

๗. การมอบตัวลงทะเบียน

กำหนดการมอบตัวลงทะเบียนเรียน ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกวันอาทิตย์ที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ณ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร บุคคลสำรองมอบตัวลงทะเบียนเรียน (การแจ้งวันที่มอบตัวลงทะเบียนฯ จะแจ้งให้ทราบในวันประกาศผลสอบรอบสุดท้าย ทางเว็บไซต์ www.mtts.ac.th) ณ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร เอกสารการมอบตัวฯ และคำแนะนำสามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.mtts.ac.th

๘. หลักฐานประกอบการมอบตัวลงทะเบียน

๘.๑ บัตรประจำตัวสอบ

๘.๒ ระเบียบแสดงผลการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓) ตัวจริง พร้อมสำเนาจำนวน ๔ ชุด

๘.๓ ทะเบียนบ้านของผู้สมัครฉบับตัวจริง พร้อมสำเนา จำนวน ๓ ชุด

๘.๔ ผู้ที่เป็นข้าราชการหรือลูกจ้าง ต้องมีหนังสือยินยอมจากผู้บังคับบัญชา

หมายเหตุ : หลักฐานไม่พร้อม ผู้สมัครไม่มาตามกำหนด “ถือว่าสละสิทธิ์” และนักเรียนทุกคนต้องมีบิดา มารดา หรือผู้ปกครองมาด้วย

๙. การหมดสิทธิ์สอบ

๙.๑ ผู้หมดสิทธิ์ในการสมัครสอบเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร คือ

- ขาดคุณสมบัติ ตามข้อ ๕

๙.๒ ผู้หมดสิทธิ์ ในการสอบคัดเลือก คือ

๙.๒.๑ ผู้ที่ทุจริตและ/หรือ ส่อเจตนาทุจริตในเวลาสอบ

๙.๒.๒ ผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อห้ามต่าง ๆ ดังนี้

๙.๒.๒.๑ เข้าสอบช้ากว่ากำหนดเวลาที่เริ่มต้นสอบ เกิน ๓๐ นาที หมดสิทธิ์เข้าห้องสอบ

๙.๒.๒.๒ นำเอกสาร อุปกรณ์การคำนวณ และเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าห้องสอบ

๙.๒.๒.๓ เขียนชื่อ หรือทำเครื่องหมายอื่นใดลงในปัญหาสอบ

๙.๒.๒.๔ เปิดปัญหาสอบจนกว่าจะได้รับคำสั่ง

๙.๒.๒.๕ พุดคุย หรือปรึกษา หากสงสัยให้ยกมือถามกรรมการเท่านั้น

๙.๒.๒.๖ ออกจากห้องสอบก่อนเวลาที่คณะกรรมการคุมสอบกำหนด

๙.๒.๒.๗ นำปัญหาสอบออกนอกห้องสอบ

๙.๓ ผู้หมดสิทธิ์ในการมอบตัวลงทะเบียนเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร คือ

๙.๓.๑ ผู้ซึ่งปรากฏภายหลังว่าต้องหมดสิทธิ์ตามข้อ ๙.๑ หรือ ๙.๒

๙.๓.๒ ผู้ที่ไม่ไป มอบตัวลงทะเบียน ตามวัน เวลา ที่กำหนด

๙.๔ ผู้หมดสิทธิ์ในการเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร คือผู้ที่ไม่มารายงานตัวเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร ตามกำหนด

๙.๕ การหมดสิทธิ์ภายหลังเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหารแล้ว คือการที่โรงเรียนช่างฝีมือทหารสามารถตรวจสอบและพบว่ามี การดำเนินการทางทุจริตหรือร่วมดำเนินการทางทุจริต ในการเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร ทุกกรณี หรือให้หลักฐานเอกสารอันเป็นเท็จ

๑๐. การรายงานตัวเข้าโครงการสร้างเสริมพฤติกรรมนักเรียนใหม่

รายงานตัวที่โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ในวันพุธที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ น. และให้นำเอกสารและสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ เพื่อเข้าโครงการสร้างเสริมพฤติกรรมนักเรียนใหม่ ระหว่างวันพุธที่ ๖ - ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ และเปิดภาคการศึกษา ๑/๒๕๖๘ ในวันจันทร์ที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑. ค่าใช้จ่ายในการเข้าศึกษาในโรงเรียนช่างฝีมือทหาร

การศึกษาในโรงเรียนช่างฝีมือทหาร นักเรียนจะต้องเสียค่าใช้จ่ายขั้นต่ำ โดยประมาณ ดังต่อไปนี้ (ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่แจ้งเพื่อทราบเป็นการประมาณการเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตาม ความเหมาะสมและสถานการณ์ปัจจุบัน)

ชั้นปีที่ ๑	ภาคต้น	ประมาณ	๓๘,๑๖๐.-	บาท
	ภาคปลาย	ประมาณ	๔,๖๙๐.-	บาท
ชั้นปีที่ ๒	ภาคต้น	ประมาณ	๕,๑๒๐.-	บาท
	ภาคปลาย	ประมาณ	๔,๖๙๐.-	บาท
ชั้นปีที่ ๓	ภาคต้น	ประมาณ	๕,๑๒๐.-	บาท
	ภาคปลาย	ประมาณ	๔,๖๙๐.-	บาท
	รวมตลอดหลักสูตร	ประมาณ	๖๓,๐๔๐.-	บาท

๑๒. สิทธิและเงื่อนไขของการเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

นักเรียนช่างฝีมือทหาร ภาคสมทบ เป็นนักเรียนประเภท ไป - กลับ มีสิทธิและเงื่อนไขระหว่างศึกษา และเมื่อสำเร็จการศึกษา ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ระหว่างเข้ารับการศึกษา

๑๒.๑.๑ เข้ารับการศึกษา ๓ ปี เรียน วันจันทร์ ถึง วันศุกร์ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. (อาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาเพื่อความเหมาะสม)

๑๒.๑.๒ เสียค่าใช้จ่ายเองตลอดหลักสูตร

๑๒.๑.๓ มีเรียนและฝึกวิชาทหาร (รด.) ในวันเสาร์ เวลา ๐๘.๐๐ น.- ๑๖.๐๐ น. โดยต้องผ่านการสอบคัดเลือกจากโรงเรียนรักษาดินแดน ศูนย์การกำลังสำรอง

๑๒.๑.๔ มีการดูแลรักษาพยาบาลให้แก่นักเรียนตลอดหลักสูตร

๑๒.๑.๕ จัดให้มีการประกันภัย แบบกลุ่ม

๑๒.๒ เมื่อสำเร็จการศึกษา

๑๒.๒.๑ เมื่อสำเร็จการศึกษาไม่มีข้อผูกพันกับทางราชการ

๑๒.๒.๒ จะได้รับคุณวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

๑๒.๒.๓ สามารถเข้าศึกษาต่อในวิทยาลัย มหาวิทยาลัย หรือสถาบันอื่น ๆ ได้

๑๒.๒.๔ ไม่บรรจุเป็นทหาร เว้นแต่ทางราชการมีความต้องการ

๑๓. แนวทางการประกอบอาชีพ

นักเรียนช่างฝีมือทหารภาคสมทบ เมื่อสำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนช่างฝีมือทหาร สามารถที่จะประกอบอาชีพได้ดังนี้

๑๓.๑ รับราชการ (ตามข้อ ๑๒.๒.๔ หรือสอบเข้ารับราชการตามส่วนราชการต่าง ๆ)

๑๓.๒ ทำงานตามสถานประกอบการ บริษัท ห้างร้าน ในภาคเอกชน หรือองค์กรต่าง ๆ ในรัฐวิสาหกิจ

๑๓.๓ ประกอบอาชีพส่วนตัวตามสาขาวิชาชีพที่สำเร็จการศึกษา

ตรวจถูกต้อง

พันเอก

(ณัฐวุฒิ ดวงจรัส)

เสนาธิการ กองบัญชาการโรงเรียนช่างฝีมือทหาร
สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

ผนวก ก

เกณฑ์การตรวจร่างกายบุคคลเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร ภาคสมทบ

๑. ขนาดพิกัดความสมบูรณ์ของร่างกาย จะต้องเป็นผู้ที่มีร่างกายได้สัดส่วนเกณฑ์ปกติ

๑.๑ ความสูง น้ำหนัก ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ดังต่อไปนี้

อายุ (ปี)	ชาย		หญิง	
	ส่วนสูง ไม่ต่ำกว่า (เซนติเมตร)	น้ำหนัก ไม่ต่ำกว่า (กิโลกรัม)	ส่วนสูง ไม่ต่ำกว่า (เซนติเมตร)	น้ำหนัก ไม่ต่ำกว่า (กิโลกรัม)
๑๕	๑๕๗	๔๓	๑๔๙	๔๐
๑๖	๑๖๐	๔๕	๑๕๐	๔๐
๑๗	๑๖๑	๔๗	๑๕๐.๓	๔๑
๑๘ ขึ้นไป	๑๖๑	๔๘	๑๕๐.๓	๔๑

ที่มา: กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๔ เกณฑ์อ้างอิง น้ำหนัก ส่วนสูง

๑.๒. มีดัชนีมวลกาย (Body Mass Index: BMI) อยู่ระหว่าง ๑๖ – ๓๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร

- คำนวณมาจากอัตราส่วนของน้ำหนักและส่วนสูง

$$\text{สูตร BMI} = \frac{\text{น้ำหนัก (หน่วยเป็นกิโลกรัม)}}{[\text{ส่วนสูง (หน่วยเป็นเมตร)}]^2} = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2} \quad \text{หรือมีน้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง เท่ากับสมส่วน}$$

๒. ไม่มีโรค ความพิการ และกลุ่มอาการดังต่อไปนี้

๒.๑ ร่างกายผิดปกติหรือพิการหรือพิการ

๒.๑.๑ ศีรษะ และหน้าผกผิดปกติจนดูน่าเกลียด

๒.๑.๒ ผมบางหรือผมร่วงจนแลดูน่าเกลียด

๒.๑.๓ รูปร่างผิดปกติต่าง ๆ (Malformation) ของริมฝีปากหรือจมูก เช่น ปากหรือจมูกแหว่ง

ริมฝีปากแหว่ง หรือเขี้ยวหน้าเกลียด หรือหุบลง

๒.๑.๔ ซอกคอหรือซอกรักแร้ติดกัน

๒.๑.๕ แขน ขา

๒.๑.๕.๑ ยาวไม่เท่ากัน หรือผิดรูปจนมองเห็นได้ชัด

๒.๑.๕.๒ โค้งเข้าหรือออก

๒.๑.๕.๓ บิดเก

๒.๑.๖ มือ หรือ เท้า

๒.๑.๖.๑ บิดเก

๒.๑.๖.๒ นิ้วมือ หรือ นิ้วเท้าด้วนถึงโคนเล็บ

๒.๑.๖.๓ นิ้วมือ หรือ นิ้วเท้ามีจำนวนเกินกว่า หรือน้อยกว่าปกติ

๒.๑.๖.๔ นิ้วบิดเก และทำงานไม่ถนัด

๒.๑.๖.๕ ช่องระยะนิ้วมือ หรือนิ้วเท้าติดกัน

๒.๑.๖.๖ ภาวะเท้าแบนยึดติด

๒.๒ กระดูก และกล้ามเนื้อ

๒.๒.๑ ข้อเคลื่อนไหวไม่สะดวก จนทำให้อวัยวะที่ติดต่อกับข้อนั้น ๆ ใช้การไม่ดี

๒.๒.๒ ข้อหลวมหลุดบ่อย ๆ

๒.๒.๓ ข้ออักเสบจนกระดูกเปลี่ยนรูป

๒.๒.๔ คอเอียง หรือ แข็งทื่อเนื่องจากกระดูก หรือ กล้ามเนื้อพิการ

๒.๒.๕ กระดูกสันหลังคด โกง หรือแอ่น จนสามารถมองเห็นได้ชัด

๒.๒.๖ เท้าปุก (Clubfoot)

๒.๒.๗ กระดูกอักเสบ (Osteomyelitis)

๒.๒.๘ กระดูกหักต่อไม่ติด หรือติดแล้วแต่มีความพิการผิดรูป

๒.๒.๙ กล้ามเนื้อส่วนใดส่วนหนึ่งเหี่ยวลีบ หรือดิสโทรฟี (Dystrophy)

๒.๒.๑๐ เอ็นยึดติดแข็ง จนไม่สามารถเคลื่อนไหวอวัยวะข้างเคียงได้สะดวก

๒.๒.๑๑ เอ็นร้อยหวายยึดติดแข็งจนไม่สามารถทรงตัวในขณะที่นั่งยอง ๆ โดยที่ฝ่าเท้าทั้งสองข้างแบนราบไปกับพื้นได้

๒.๓ ผิวหนัง

๒.๓.๑ โรคผิวหนังทุกชนิด ซึ่งเป็นเรื้อรังยากต่อการรักษา หรือเป็นที่น่ารังเกียจ

๒.๓.๒ สิวบริเวณหน้า คอ หรือลำตัว ซึ่งเป็นมากจนแลดูน่าเกลียด

๒.๓.๓ แผลเรื้อรังของผิวหนัง ซึ่งยากต่อการรักษา

๒.๓.๔ แผลเป็น หรือปานที่หน้ามีเนื้อที่ตั้งแต่ ๑/๔ ของหน้าขึ้นไป

๒.๓.๕ เนื้องอก (Neoplasm) ที่หน้ามีขนาดวัดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๕ ซม. ขึ้นไป

๒.๓.๖ แผลเป็น ไฟ ปาน หูด (Wart) หรือซีสต์ (Cyst) ที่ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย ซึ่งมีขนาดใหญ่ หรือมากจนดูน่าเกลียด

๒.๓.๗ คนเผือก (Albino)

๒.๓.๘ โรคท้าวแสนปม (Neurofibromatosis)

๒.๓.๙ ห้ามมีรอยสักบนร่างกาย

๒.๔ ตา

๒.๔.๑ ตาเหล่ (Squint) จนปรากฏได้ชัด

๒.๔.๒ ต้อกระจก (Cataract)

๒.๔.๓ แผลที่กระจกตา (Corneal ulcer) หรือกระจกตาขุ่น (Corneal scar) จนทำให้ดูน่าเกลียดมองเห็นผิดปกติ

๒.๔.๔ ลูกตาสั่น (Nystagmus)

๒.๔.๕ หนังตาตก (Ptosis) หรือหนังตาม้วนออกนอก (Ectropion) หรือหนังตาม้วนเข้าใน (Entropion)

๒.๔.๖ สายตาผิดปกติ คือ เมื่อไม่ใส่แว่นตาหรือเลนส์สัมผัสวัดการมองเห็นอยู่ในระดับต่ำกว่า ๖/๒๔ (๒๐/๘๐) หรือเมื่อแก้ไขด้วยแว่นตาแล้ววัดการมองเห็นได้ต่ำกว่า ๖/๖ (๒๐/๒๐) แม้ข้างใดข้างหนึ่ง

๒.๔.๗ ตาบอดสี (ตรวจด้วยวิธี Ishihara test)

๒.๔.๘ ขนต้าย้อยเข้าข้างใน (Trichiasis) หรือย้อยออกข้างนอก (Distichiasis)

๒.๔.๙ หนังตาแห้งจนเสียรูป

๒.๔.๑๐ ขอบหนังตาสีชมพูมาก หรือเรื้อรัง

๒.๔.๑๑ หนังตาสีดำไม่สนิท

๒.๔.๑๒ ซีสต์ของหนังตา

๒.๔.๑๓ กระจกตาอักเสบมาก หรือเรื้อรัง

๒.๔.๑๔ เยื่อตาอักเสบมาก หรือเรื้อรัง

๒.๔.๑๕ ริดสีดวงตา (Trachoma)

๒.๔.๑๖ ต้อเนื้อซึ่งงอกเข้าไปในลูกตาดำเกินกว่า ๑ มม.

๒.๔.๑๗ ตาโปน (Exophthalmos) จนเห็นได้ชัดแลดูน่าเกลียด

๒.๔.๑๘ กระจกตาอักเสบเรื้อรัง (Chronic Keratitis)

๒.๔.๑๙ ต้อหิน (Glaucoma)

๒.๔.๒๐ ช่องหนังตา (Palpebral fissure) กว้างไม่เท่ากันจนแลดูน่าเกลียด

๒.๕ หู คอ จมูก

๒.๕.๑ ใบหูผิดขนาด หรือผิดรูปจนปรากฏชัด

๒.๕.๒ ช่องหูชั้นนอก หรือช่องหูชั้นกลางอักเสบอย่างเรื้อรัง

๒.๕.๓ เยื่อหุ้มหู (Retracted Eardrum) มากจนไม่สามารถเคลื่อนไหวได้

๒.๕.๔ เยื่อหูทะลุ ทุกขนาด แม้เพียงข้างใดข้างหนึ่ง หรือมีประวัติการรักษาแก้ไข ภาวะเยื่อหูทะลุมาก่อนภายใน ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันผ่าตัดจนถึงวันเข้ารับการตรวจคัดเลือก

๒.๕.๕ การได้ยินเสียงผิดปกติ โดยเมื่อทำการวัดด้วยเครื่องตรวจการได้ยินพบว่า

(๑) ค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ ๕๐๐, ๑,๐๐๐ และ ๒,๐๐๐ เฮิรตซ์ สูงเกิน ๒๕ เดซิเบล หรือมีความถี่ใดความถี่หนึ่งสูงเกิน ๓๐ เดซิเบล

(๒) ระดับการได้ยินที่ความถี่ ๓,๐๐๐ เฮิรตซ์ สูงเกิน ๓๕ เดซิเบล หรือ ที่ความถี่ ๔,๐๐๐ เฮิรตซ์ สูงเกิน ๔๕ เดซิเบล

(๓) ไม่มีข้อกำหนดสำหรับความถี่ตั้งแต่ ๖,๐๐๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป (Entropion)

๒.๕.๖ มีประวัติการใช้เครื่องช่วยฟัง

๒.๕.๗ มีประวัติเป็นโรคน้ำในหูไม่เท่ากัน (Meniere's disease) หรือ โรคระบบการทรงตัวสูญเสียเรื้อรัง (Chronic diseases of vestibular system)

๒.๕.๘ มีปากแหว่งและเพดานโหว่ ที่ถึงแม้ผ่าตัดแก้ไขแล้วยังคงปรากฏความผิดปกติที่รบกวนความสง่างาม หรือยังคงผิดรูปอย่างเห็นได้ชัด หรือไม่สามารถดูหน้าจากหลอดดูดได้สมบูรณ์ หรือน่าจะขัดขวางรบกวนการใส่เครื่องอุปกรณ์ทางทหาร หรือมีความผิดปกติอื่นที่ทำให้การพูดผิดปกติทั้งเสียง และการเคลื่อนไหวของริมฝีปาก

๒.๕.๙ ความพิการที่ทำให้ล่ามทำงานไม่ได้ตามปกติ

๒.๕.๑๐ เพดานโหว่ หรือเพดานสูงจนพูดไม่ชัด

๒.๕.๑๑ ต่อมทอนซิลอักเสบเรื้อรัง และโตจนต่อมทอนซิลทั้งสองข้างชนติดกัน

๒.๕.๑๒ จมูกบิ่นผิดปกติ หรือจมูกบี้เล็กน้อยและพูดไม่ชัด

๒.๕.๑๓ จมูกโหว่ไม่มีโครง

๒.๕.๑๔ ผนังกันช่องจมูกทะลุ และยังมีอาการผิดปกติทางจมูก

๒.๕.๑๕ มีประวัติเลือดกำเดาไหลโดยหาสาเหตุไม่ได้ ต้องได้รับการรักษา ภายใน ๒ ปี ก่อนวันเข้ารับ
การตรวจเลือก

๒.๕.๑๖ กำลังเป็นไซนัสอักเสบเรื้อรัง ริดสีดวงจมูก หรือ Polypoid mass(es) หรือมีประวัติการผ่าตัด
โพรงไซนัสใน ๒ ปีที่ผ่านมา ยกเว้น Antrochoanal polyp หรือ ถุงน้ำในโพรงไซนัส (Sinus mucosal
retention cyst)

๒.๕.๑๗ เนื้องอกในจมูก (Nasal polyp)

๒.๕.๑๘ โพรงกระดูกข้างจมูกอักเสบ (Paranasal sinusitis)

๒.๖ ฟัน

๒.๖.๑ จำนวนซี่ฟัน มีจำนวนซี่ฟันไว้เคี้ยวอาหารครบตามหลักเกณฑ์ คือ กำหนดให้มีฟันหน้าตัด
(Incisors) และ ฟันเขี้ยว (Canines) ข้างบนอย่างน้อย ๔ ซี่ ข้างล่างอย่างน้อย ๔ ซี่ ฟันกราม (Molars)
และฟันกรามน้อย (Premolars) ข้างบนอย่างน้อย ๖ ซี่ ข้างล่างอย่างน้อย ๖ ซี่ กรณีที่ฟันถอนไปแล้วได้รับ
การใส่ฟันถาวรทดแทนเรียบร้อยแล้ว ให้นับเป็นจำนวนซี่ฟันตามที่กำหนดได้

๒.๖.๒ ฟันที่ปรากฏอยู่ในช่องปาก ต้องไม่มีลักษณะดังต่อไปนี้

๒.๖.๒.๑ ฟันเป็นรูฟันที่ไม่ได้รับการอุด หรืออุดด้วยวัสดุที่ไม่ถาวร

๒.๖.๒.๒ ฟันที่ได้รับการอุดฟันหรือทำครอบฟันไม่เรียบร้อย

๒.๖.๒.๓ ฟันน้ำนม ยกเว้น กรณีที่ ทันตแพทย์พิจารณาว่าฟันน้ำนมซี่นั้น อยู่ในตำแหน่ง
ทดแทนฟันแท้ที่หายไป

๒.๖.๒.๔ ฟันตาย หรือ ฟันที่มีรอยโรคปลายรากสาเหตุจากฟัน ยกเว้น กรณีได้รับการรักษา
คลองรากฟันและบูรณะด้วยวัสดุถาวรหรือครอบฟัน และไม่พบลักษณะการติดเชื้อจากฟันซี่นั้น

๒.๖.๒.๕ มีการทำลายอวัยวะที่รองรับฟัน (กระดูก เหงือก เอ็นยึดปริทันต์) มากกว่า ๒ ใน ๓
ของความยาวรากฟัน และมีการโยกของฟันอย่างรุนแรง

๒.๖.๒.๖ มีฟันยาวผิดปกติ ขันผิวดำแหน่ง หรือซ้อนเก จนไม่สามารถจัดให้สบกับฟันคู่
สบในช่องปากได้

๒.๖.๒.๗ มีช่องว่างระหว่างฟันหน้าห่างมากจนแลดูน่าเกลียด

๒.๖.๓ การสบฟัน ไม่พบการสบฟันที่ผิดปกติอย่างมาก หรือ โครงสร้างกระดูกขากรรไกรไม่ได้สัดส่วน
จนทำให้ใบหน้าผิดปกติ หรือบดเคี้ยวอาหารปกติไม่ได้

๒.๖.๔ ฟันที่มีพยาธิสภาพอื่นๆ เช่น ถุงน้ำ (Cysts) เนื้องอก (Tumor) การอักเสบ ติดเชื้อในช่องปาก
สาเหตุจากฟันและไม่ใช้จากฟัน ซึ่งสภาพการเช่นนี้อาจทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะข้างเคียงหรือสุขภาพ
ของผู้สมัคร

๒.๗ ระบบหัวใจและหลอดเลือด

๒.๗.๑ หัวใจเต้นเร็วกว่า ๑๐๐ ครั้งต่อนาที หรือช้ากว่า ๕๐ ครั้งต่อนาที หรือมี เอ.วี.บล็อก (A.V.block) หรือเต้นผิดปกติ ชนิดเอเทรียลไฟบรिलเลชั่น หรือเอเทรียลฟลัทเตอร์ (Atrial fibrillation or Atrial flutter)

๒.๗.๒ ความดันเลือดสูงกว่า ๑๔๐/๙๐ มม. ของปรอท หรือต่ำกว่า ๑๐๐/๕๐ มม. ของปรอท

๒.๗.๓ ลักษณะแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ผิดปกติจากการวินิจฉัยโดยแพทย์

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 หลอดเลือดดำขดอยู่ที่ถุงอัณฑะ ขา หรือแขน ซึ่งเป็นมากจนเห็นได้ชัด

๒.๘ ระบบหายใจ

๒.๘.๑ หลอดลมอักเสบ ซึ่งกำลังปรากฏอาการฟังกได้ชัดเจน

๒.๘.๒ หลอดลมอักเสบเรื้อรังพร้อมกับมีถุงลมในปอดพอง (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 ฟิสตุล่า (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 ริดสีดวงทวารหนักที่เห็นได้ชัด

๒.๙.๘ ทวารหนักอักเสบ หรือส่วนสุดท้ายของลำไส้เคลื่อนออกมาจากทวารหนัก

๒.๙.๙ ฝีคัณฑสูตร

๒.๙.๑๐ การตรวจเลือดไวรัสตับอักเสบบีเป็นบวก

๒.๑๐ ระบบทางเดินปัสสาวะ อวัยวะสืบพันธุ์ รวมทั้งกามโรค

๒.๑๐.๑ ไต กรวยไต อักเสบ หรือเสื่อม หรือพอง

๒.๑๐.๒ นิ่ว

- ๒.๑๐.๓ ผลการตรวจปัสสาวะมีไข่ขาว (Albumin) หรือน้ำตาล
- ๒.๑๐.๔ องคชาติถูกตัด หรือขาด
- ๒.๑๐.๕ อัณฑะไม่ลงมาที่ถุงอัณฑะ หรือถูกตัดออก
- ๒.๑๐.๖ ถุงน้ำที่ลูกอัณฑะ (Hydrocele)
- ๒.๑๐.๗ อัณฑะอักเสบ (Orchitis) หรือ ท่ออสุจิอักเสบ (Epididymitis)
- ๒.๑๐.๘ อัณฑะเหี่ยวหด (Atrophy of testis)
- ๒.๑๐.๙ กามโรค และโรคซิฟิลิส (Syphilis)
- ๒.๑๐.๑๐ ผลการตรวจน้ำเหลืองวินิจฉัยว่าเป็นกามโรค (VDRL และ TPHA)
- ๒.๑๐.๑๑ กะเทย (Hermaphroditism)

๒.๑๑ ระบบจิตและประสาท

- ๒.๑๑.๑ โรคจิต (Psychotic Disorder)
- ๒.๑๑.๒ บุคลิกภาพผิดปกติ (Personality Disorder)
- ๒.๑๑.๓ ความผิดปกติของการพูดและความเข้าใจภาษา (Aphasia)
- ๒.๑๑.๔ ภาวะเพศสภาพไม่ตรงกับเพศกำเนิด (Gender identity disorder)
- ๒.๑๑.๕ การเคลื่อนไหวผิดปกติ (Movement Disorder)
- ๒.๑๑.๖ โรคความผิดปกติทางอารมณ์ขั้นรุนแรง (Severe Mood Disorder)
- ๒.๑๑.๗ โรคลมชัก (Epilepsy)
- ๒.๑๑.๘ โรควิตกกังวลเรื้อรัง (Chronic Anxiety Disorder)
- ๒.๑๑.๙ พัฒนาการผิดปกติ (Development Disorder)

๒.๑๒ เบ็ดเตล็ด

๒.๑๒.๑ โรคที่เกี่ยวข้องกับแพ้สาร โรคต่อมไร้ท่อ โรคที่เกี่ยวข้องกับเมตาโบลิซึม และโรคที่เกี่ยวข้องกับโภชนาการ (Allergy, Endocrine system, Metabolic and Nutritional disease)

๒.๑๒.๑.๑ โรคต่อมไทรอยด์เป็นพิษ ไม่ว่าจะมียอดคอพอกหรือไม่ (Thyrotoxicosis with or without goiter)

๒.๑๒.๑.๒ โรคคอพอก (Simple goiter)

๒.๑๒.๑.๓ โรคต่อมไทรอยด์หย่อนสมรรถภาพ (Myxedema)

๒.๑๒.๑.๔ โรคเบาหวาน (Diabetes mellitus)

๒.๑๒.๑.๕ โรคร่างกายโตผิดปกติ (Acromegaly)

๒.๑๒.๑.๖ โรคอ้วน (Obesity)

๒.๑๒.๒ โรคของเลือดและอวัยวะก่อกำเนิดเลือด (Diseases of blood and bloodforming 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 หรือโรครองฟัน (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 การใช้สารเสพติดและโรคติดยาเสพติด

๒.๑๔ โรคเอดส์ (AIDS), ผลตรวจเลือด Anti HIV เป็นบวก หรือ ระบบภูมิคุ้มกันบกพร่อง

๒.๑๕ โรคหรือความพิการใด ๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ แต่คณะกรรมการแพทย์เห็นว่าไม่สมควรรับเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

คำแนะนำสำคัญ ผู้ที่สอบผ่านภาควิชาการทุกราย

๑. ต้องมารับการตรวจเลือด ตรวจปัสสาวะ ตรวจร่างกาย และเอกซเรย์ทรวงอก ในวันจันทร์ที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยสามารถรับประทานอาหารได้ตามปกติ แต่ไม่ควรรับประทานอาหาร เครื่องดื่มประเภทกระตุ้นกำลัง ยาแก้ไอ และยาอื่น ๆ ทุกชนิด (หลังเที่ยงคืนจนถึงตรวจร่างกายเสร็จ) เพราะอาจจะก่อให้เกิดความผิดปกติทางหัวใจ หลอดเลือด และปัสสาวะได้ อีกทั้งควรพักผ่อนให้เพียงพอ

๒. ถ้ามี**ฟันผุ** ต้องไปรับการอุดฟันให้เรียบร้อยก่อนวันที่มารับการตรวจร่างกาย

๓. ถ้ามี**ขี้หูตัน** ต้องไปรับการดูดขี้หูให้เรียบร้อยก่อนวันที่มารับการตรวจร่างกาย

๔. สามารถตรวจตาบอดสีได้ด้วยตนเองที่ <http://www.mttts.ac.th/MDSite/article0.html>

ถ้าท่านไม่มารับการตรวจร่างกายในวันจันทร์ที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ถือว่าท่าน

“สละสิทธิ์”

ผนวก ข
การสอบพลศึกษา

การสอบพลศึกษา จะทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย จำนวน ๓ สถานี ประกอบด้วย ดันพื้น ลูกนั่ง ใน ๒ นาที และวิ่ง ๘๐๐ เมตร การให้คะแนนคิดเป็นร้อยละจากจำนวนครั้ง หรือจำนวนนาทีที่ใช้เวลาปฏิบัติ ที่ผู้สมัครสอบสามารถทำได้ ตามตาราง ดังนี้

เกณฑ์การทดสอบสมรรถภาพร่างกายผู้สมัครเป็น นชท. ภาคสมทบ (ชาย/หญิง)

การทดสอบ	ชาย		หญิง		คะแนน
	จำนวน / ระยะทาง	ภายในเวลา	จำนวน / ระยะทาง	ภายในเวลา	
ดันพื้น	๒๒ ครั้ง	๒ นาที	๑๕ ครั้ง	๒ นาที	๑๐๐
ลูก - นั่ง	๓๔ ครั้ง	๒ นาที	๒๕ ครั้ง	๒ นาที	๑๐๐
วิ่ง	๘๐๐ เมตร	๓ นาที ๑๕	๘๐๐ เมตร	๔ นาที	๑๐๐

ตารางคะแนน การทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (ชาย)

ทำดันพื้น (๒ นาที) (ชาย)

ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน
๒๒	๑๐๐	๑๖	๗๐	๑๐	๔๐	๔	๑๐
๒๑	๙๕	๑๕	๖๕	๙	๓๕	๓	๕
๒๐	๙๐	๑๔	๖๐	๘	๓๐	๒	๐
๑๙	๘๕	๑๓	๕๕	๗	๒๕	๑	๐
๑๘	๘๐	๑๒	๕๐	๖	๒๐		
๑๗	๗๕	๑๑	๔๕	๕	๑๕		

ทำลูกนั่ง (๒ นาที) (ชาย)

ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน
๓๔	๑๐๐	๒๕	๗๓	๑๖	๔๖	๗	๑๙
๓๓	๙๗	๒๔	๗๐	๑๕	๔๓	๖	๑๖
๓๒	๙๔	๒๓	๖๗	๑๔	๔๐	๕	๑๓
๓๑	๙๑	๒๒	๖๔	๑๓	๓๗	๔	๑๐
๓๐	๘๘	๒๑	๖๑	๑๒	๓๔	๓	๗
๒๙	๘๕	๒๐	๕๘	๑๑	๓๑	๒	๔
๒๘	๘๒	๑๙	๕๕	๑๐	๒๘	๑	๑
๒๗	๗๙	๑๘	๕๒	๙	๒๕		
๒๖	๗๖	๑๗	๔๙	๘	๒๒		

วิ่งระยะทาง ๘๐๐ เมตร

(ชาย)

เวลา	คะแนน	เวลา	คะแนน	เวลา	คะแนน	เวลา	คะแนน
นาที / วินาที		นาที / วินาที		นาที / วินาที		นาที / วินาที	
๓.๑๕	๑๐๐	๓.๒๔	๗๓	๓.๓๓	๔๖	๓.๔๒	๑๙
๓.๑๖	๙๗	๓.๒๕	๗๐	๓.๓๔	๔๓	๓.๔๓	๑๖
๓.๑๗	๙๔	๓.๒๖	๖๗	๓.๓๕	๔๐	๓.๔๔	๑๓
๓.๑๘	๙๑	๓.๒๗	๖๔	๓.๓๖	๓๗	๓.๔๕	๑๐
๓.๑๙	๘๘	๓.๒๘	๖๑	๓.๓๗	๓๔	๓.๔๖	๗
๓.๒๐	๘๕	๓.๒๙	๕๘	๓.๓๘	๓๑	๓.๔๗	๔
๓.๒๑	๘๒	๓.๓๐	๕๕	๓.๓๙	๒๘	๓.๔๘	๑
๓.๒๒	๗๙	๓.๓๑	๕๒	๓.๔๐	๒๕	๓.๔๙	๐
๓.๒๓	๗๖	๓.๓๒	๔๙	๓.๔๑	๒๒		

หมายเหตุ : หากใช้เวลาวิ่งเกินกว่า ๓ นาที ๔๙ วินาที ขึ้นไป ไม่มีคะแนน

ตารางคะแนน การทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (หญิง)

ท่าดันพื้น (๒ นาที) (หญิง)

ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน
๑๕	๑๐๐	๑๑	๗๒	๗	๔๔	๓	๑๖
๑๔	๙๓	๑๐	๖๕	๖	๓๗	๒	๙
๑๓	๘๖	๙	๕๘	๕	๓๐	๑	๒
๑๒	๗๙	๘	๕๑	๔	๒๓		

ท่าลูกนั่ง (๒ นาที) (หญิง)

ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน	ครั้ง	คะแนน
๒๕	๑๐๐	๑๘	๗๒	๑๑	๔๔	๔	๑๖
๒๔	๙๖	๑๗	๖๘	๑๐	๔๐	๓	๑๒
๒๓	๙๒	๑๖	๖๔	๙	๓๖	๒	๘
๒๒	๘๘	๑๕	๖๐	๘	๓๒	๑	๔
๒๑	๘๔	๑๔	๕๖	๗	๒๘	๐	๐
๒๐	๘๐	๑๓	๕๒	๖	๒๔		
๑๙	๗๖	๑๒	๔๘	๕	๒๐		

วิ่งระยะทาง ๘๐๐ เมตร (หญิง)

เวลา	คะแนน	เวลา	คะแนน	เวลา	คะแนน	เวลา	คะแนน
นาที่ / วินาที		นาที่ / วินาที		นาที่ / วินาที		นาที่ / วินาที	
๔.๐๐	๑๐๐	๔.๐๙	๗๓	๔.๑๘	๔๖	๔.๒๗	๑๙
๔.๐๑	๙๗	๔.๑๐	๗๐	๔.๑๙	๔๓	๔.๒๘	๑๖
๔.๐๒	๙๔	๔.๑๑	๖๗	๔.๒๐	๔๐	๔.๒๙	๑๓
๔.๐๓	๙๑	๔.๑๒	๖๔	๔.๒๑	๓๗	๔.๓๐	๑๐
๔.๐๔	๘๘	๔.๑๓	๖๑	๔.๒๒	๓๔	๔.๓๑	๗
๔.๐๕	๘๕	๔.๑๔	๕๘	๔.๒๓	๓๑	๔.๓๒	๔
๔.๐๖	๘๒	๔.๑๕	๕๕	๔.๒๔	๒๘	๔.๓๓	๑
๔.๐๗	๗๙	๔.๑๖	๕๒	๔.๒๕	๒๕	๔.๓๔	๐
๔.๐๘	๗๖	๔.๑๗	๔๙	๔.๒๖	๒๒		

หมายเหตุ หากใช้เวลาวิ่งเกินกว่า ๔ นาที่ ๓๔ วินาทีขึ้นไป ไม่มีคะแนน

หมายเหตุ เกณฑ์การตัดสิน ผู้สมัครสอบจะต้องได้คะแนนรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ จึงจะถือว่า “ผ่าน”

โดยจะนำคะแนนการสอบพลศึกษาไปรวมกับคะแนนสอบภาควิชาการ โดยคิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของการสอบรอบสอง

- การสอบพลศึกษา

- (ชาย) ให้เตรียมกางเกงกีฬาขาสั้น พร้อมรองเท้าผ้าใบ มาด้วย

- (หญิง) ให้เตรียมกางเกงกีฬาสวย และเสื้อคอกลม พร้อมรองเท้าผ้าใบ มาด้วย

ผนวก ค

แผนที่สังเขป สถานที่สอบภาควิชาการ พลศึกษา

แผนที่การสอบภาควิชาการของ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ณ อาคารศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต

แผนที่สนามสอบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต





แผนผังการทดสอบร่างกายโรงเรียนช่างฝีมือทหาร

ณ สนาม MINI STADIUM



๑. รถโดยสารประจำทาง : เข้าถึงมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
 หมายเลข ๒๙ (หัวลำโพง – มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต)
 หมายเลข ๓๙ (อนุสาวรีย์ชัย – ตลาดไท)
 หมายเลข ๕๑๐ (อนุสาวรีย์ชัย – เมืองทองธานี)

๒. รถตู้

- อนุสาวรีย์ชัย – ธรรมศาสตร์
 จุดจอดรถรับ – ส่ง
 อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ : ป้ายจอดรถโดยสาร ใต้ทางขึ้นรถไฟฟ้า BTS ฟังกัตาคารพวงหลี่
 ศูนย์รังสิต : ลานจอดรถตรงข้ามอาคารสำนักงานอธิการบดี
- BTS หมอชิต – ธรรมศาสตร์
 จุดจอดรถรับ – ส่ง
 BTS หมอชิต : สถานีรถไฟฟ้า BTS ฟังกัตาคารพวงหลี่
 ศูนย์รังสิต : ป้ายรถเมล์ข้างตึกกิจกรรม (เลี้ยวเวียน)
- ฟิวเจอร์ปาร์ค – ธรรมศาสตร์
 จุดจอดรถรับ – ส่ง
 ฟิวเจอร์ปาร์ค : จอดบริเวณลานจอดรถตู้ ห้างฯ ฟิวเจอร์ปาร์ค รังสิต ช่องจอดที่ ๑๖
 ศูนย์รังสิต : ลานจอดรถตรงข้ามอาคารสำนักงานอธิการบดี (ที่เดียวกับคิวรถตู้ไปอนุสาวรีย์ฯ)

การแต่งกายและการเตรียมการสอบภาควิชาการ วันอาทิตย์ที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

การเตรียมตัวสอบภาควิชาการ



เสื้อยืดคอกลม "สีขาว"



กางเกงพละ "สีดำ" หรือ "สีเข้มน"



รองเท้าแตะแบบ "หุคืบ"



- บัตรประจำตัวสอบ
- บัตรประจำตัวประชาชน
- บัตรประจำตัวพลทหาร (ถ้ามี)



ผู้หญิงทรงผมมัดรวบ



- ห้ามนำเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าห้องสอบ
- ห้ามนำเครื่องประดับและโลหะทุกชนิดเข้าห้องสอบ

