



# ระเบียบการและวิธีการสมัคร

เข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ภาคสมทบ

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

## สารบัญ

ลำดับ	หน้า
๑	๓
๒	๓
๓	๓
๔	๔
๕	๔
๖	๕
	๕
๗	๖
	๖
	๗
	๗
	๗
	๗
๘	๘
๙	๘
๑๐	๘
๑๑	๙
๑๒	๙
๑๓	๙
๑๔	๑๐
	๑๑
	๑๘
	๒๑

-----

## ๑. กล่าวนำ

โรงเรียนช่างฝีมือทหาร เป็นสถานศึกษาสังกัด สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการกองทัพไทย ก่อตั้งขึ้นด้วยความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทย และรัฐบาลออสเตรเลีย ภายใต้สนธิสัญญา การป้องกันร่วมกันแห่งเอเชียอาคเนย์ (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.๒๕๕๒ ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ทันกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เปลี่ยนแปลงก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เพื่อให้นักเรียนช่างฝีมือทหาร เป็นช่างฝีมือที่มีความรู้ ความชำนาญ ในทักษะวิชาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีระเบียบ วินัย บุคลิกภาพ และเป็นผู้มีปัญญา สามารถนำไปประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นได้ โดยไม่มีข้อผูกพันกับทางราชการ

## ๒. การจัดการศึกษา

โรงเรียนช่างฝีมือทหาร จัดการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระยะเวลาการศึกษา ๓ ปี ต่อจากประโยคมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า ปัจจุบันเปิดทำการสอนตามหลักสูตร จำนวน ๖ สาขาวิชาชีพ คือ

๒.๑	ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล	(รหัสตัวอักษร ขบ.)
๒.๒	ช่างเครื่องมือกล	(รหัสตัวอักษร ขก.)
๒.๓	ช่างเชื่อมโลหะ	(รหัสตัวอักษร ขล.)
๒.๔	ช่างยานยนต์	(รหัสตัวอักษร ขย.)
๒.๕	ช่างไฟฟ้ากำลัง	(รหัสตัวอักษร ขฟ.)
๒.๖	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	(รหัสตัวอักษร ขอ.)

นักเรียนสมัครสอบโดยไม่ต้องระบุวิชาชีพ เมื่อสอบเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหารได้ จะเรียนพื้นฐานของทุกสาขาวิชาชีพในภาคเรียนที่ ๑ เพื่อให้ทุกคนมีทักษะ และเลือกเรียนในวิชาชีพที่ตนชอบในภาคเรียนที่ ๒

## ๓. การศึกษาในแต่ละสาขาวิชาชีพ

๓.๑ วิชาชีพช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านและเขียนแบบซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล แบบวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น งานบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ในโรงงาน งานตรวจสอบและปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนเครื่องจักรกล งานติดตั้งเครื่องจักรกล ระบบปั๊มและท่อ ระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ ประกอบติดตั้งและทดสอบสมรรถนะของเครื่องจักรกล รวมทั้งสร้างชิ้นส่วนบางชนิดตามแบบที่กำหนด

๓.๒ วิชาชีพช่างเครื่องมือกล ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานเครื่องมือกลทุกชนิดอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น งานกลึงขึ้นรูป งานกลึงเกลียว งานกลึงโดยใช้อุปกรณ์พิเศษ งานกลึงด้วยเครื่องกลึงอัตโนมัติ งานกัด งานไส งานเจียรระโน งานเจาะ งานคว้าน งานอบชุบ งานวัดละเอียด งานเครื่องมือกล ในการผลิต

ชิ้นส่วนของเครื่องจักรกล งานแม่แบบสำหรับงานผลิตต่าง ๆ ตามแบบที่กำหนด รวมทั้งงานวิเคราะห์หาสาเหตุ ข้อบกพร่อง และการชำรุดเสียหายของเครื่องจักรกล

๓.๓ วิชาซีพช่างเชื่อมโลหะ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ งานเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส งานตัดเหล็กกล้าคาร์บอนด้วยแก๊ส งานเชื่อมประสาน งานเชื่อมโลหะต่าง ๆ ด้วยเครื่องเชื่อมอัตโนมัติ งานเชื่อมทิก งานเชื่อมมิก งานเชื่อมพลาสติก งานโลหะแผ่น งานระบบท่อ ภายในอาคาร งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ งานเชื่อมท่อแรงดัน งานผลิตโครงสร้างเหล็ก งานประกอบผลิตภัณฑ์ด้วยโลหะประเภทต่าง ๆ งานตรวจสอบแนวเชื่อม งานทดสอบแนวเชื่อม งานบัดกรีแข็ง งานอบชุบโลหะ งานโครงสร้างอะลูมิเนียม รวมทั้งงานเชื่อมและตัดใต้น้ำ

๓.๔ วิชาซีพช่างยานยนต์ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ซ่อม บำรุงรักษาเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เครื่องยนต์ดีเซล ระบบส่งกำลังรถยนต์ เครื่องล่างรถยนต์ ไฟฟารถยนต์ ระบบปรับอากาศในรถยนต์ งานเครื่องยนต์เล็ก จักรยานยนต์ งานเคาะตัวถังและงานสีรถยนต์ งานกู้ซ่อม การขับซี ยานยนต์ และการบำรุงรักษารถยนต์ทุกระบบตามคู่มือ

๓.๕ วิชาซีพช่างไฟฟ้ากำลัง ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานพื้นฐานช่างไฟฟ้ากำลัง งานไฟฟ้า ภายในอาคาร งานไฟฟ้าภายนอกอาคาร ไฟฟ้าอุตสาหกรรม ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรไฟฟ้า งานซ่อม อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารและสำนักงาน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลง งานซ่อมบำรุงรักษาและทดสอบ มอเตอร์ไฟฟ้า งานควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยโปรแกรม และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบและซ่อมอุปกรณ์ ไฟฟ้าแบบต่าง ๆ งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

๓.๖ วิชาซีพช่างอิเล็กทรอนิกส์ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบ ปรับแต่ง ติดตั้ง ตลอดจนบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องควบคุมทางอิเล็กทรอนิกส์ งานสื่อสารโทรคมนาคม งานระบบภาพ ระบบ เสียง งานโทรทัศน์วงจรปิด โทรทัศน์สี ขาว-ดำ ระบบวีดีทัศน์ งานคอมพิวเตอร์ งานแบบติดตั้ง และทดสอบงาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

#### ๔. เวลาเรียน

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

#### ๕. คุณสมบัติของผู้สมัคร

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

๕.๒ เป็นชายโสด หรือหญิงโสด อายุไม่เกิน ๒๒ ปี (ไม่เกิดก่อน พ.ศ.๒๕๓๘) สำหรับบุคคลทั่วไป ส่วนข้าราชการ และลูกจ้างประจำของส่วนราชการ อายุไม่เกิน ๒๕ ปี (ไม่เกิดก่อน พ.ศ.๒๕๓๕) ทั้งนี้ต้องมีหนังสือรับรองจากต้นสังกัดอนุญาตให้สมัครสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร มาแสดง

๕.๓ มีสัญชาติไทย

๕.๔ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน

๕.๕ ไม่เคยถูกไล่ออก หรือให้ออกจากสถานศึกษาอื่น

๕.๖ ไม่เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างเป็นจำเลยในคดีอาญา และไม่เคยต้องคำพิพากษาโทษจำคุก เว้นแต่ความผิดในลักษณะลหุโทษ หรือความผิดอันได้กระทำโดยประมาท

## ๖. การสมัครเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

๖.๑ สมัครทางอินเทอร์เน็ต (เพียงทางเดียวเท่านั้น) เปิดรับสมัครตั้งแต่วันอังคารที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ ถึง วันอาทิตย์ที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ (ไม่เกินเวลา ๒๔.๐๐ น. ของวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐)

### ขั้นตอนการสมัครทางอินเทอร์เน็ต

๖.๑.๑ เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ ของโรงเรียนช่างฝีมือทหาร ([www.mtts.ac.th](http://www.mtts.ac.th)) เลือก “สมัครสอบ”

๖.๑.๒ อ่านคุณสมบัติของผู้สมัครในแต่ละประเภทให้รอบคอบ ก่อนทำการสมัคร เนื่องจาก เมื่อท่านสมัครแล้วจะสมัครซ้ำ หรือเปลี่ยนประเภทการสมัครอีกไม่ได้

๖.๑.๓ เลือกประเภทการสมัครซึ่งมี ๓ ประเภทคือ

๖.๑.๓.๑ สมัครภาคปกติ ค่าสมัคร ๔๐๐ บาท ค่าธรรมเนียมธนาคาร ๕๐ บาท รวม ๔๕๐ บาท

๖.๑.๓.๒ สมัครภาคสมทบ ค่าสมัคร ๔๐๐ บาท ค่าธรรมเนียมธนาคาร ๕๐ บาท รวม ๔๕๐ บาท

๖.๑.๓.๓ สมัครทั้งสองภาค ค่าสมัคร ๘๐๐ บาท ค่าธรรมเนียมธนาคาร ๕๐ บาท รวม ๘๕๐ บาท

๖.๑.๔ กรอกรายละเอียดในหน้าสมัครสอบให้ครบทุกช่อง

๖.๑.๕ พิมพ์ใบสมัครไปทำการชำระเงินค่าสมัคร (สามารถชำระเงินค่าสมัครได้ไม่เกินวันจันทร์ที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐) ที่ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาทั่วประเทศ

๖.๑.๖ ตรวจสอบสถานะการชำระเงินที่เว็บไซต์ ของโรงเรียนช่างฝีมือทหาร ([www.mtts.ac.th](http://www.mtts.ac.th))

๖.๑.๗ เมื่อตรวจสอบสถานะชำระเงินผ่านเรียบร้อยแล้วให้พิมพ์บัตรสอบได้ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ถึง ๕ มีนาคม ๒๕๖๐

๖.๑.๘ ติดรูปผู้สมัครที่บัตรประจำตัวสอบในจุดที่กำหนด โดยใช้รูปถ่ายปัจจุบันขนาด ๑ นิ้วครึ่ง (ถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน) ในชุดนักเรียน หรือชุดสุภาพ ไม่สวมหมวก ไม่ยิ้ม ไม่ใส่แว่นตา

๖.๑.๙ นำบัตรประจำตัวสอบสอบ พร้อมบัตรประจำตัวประชาชนมาแสดงในวันสอบ (ผู้สมัครต้องมีหลักฐาน ทั้งสองอย่าง หากขาดอย่างใดอย่างหนึ่ง ท่านอาจถูกตัดสิทธิ์ในการสอบ)

**หมายเหตุ** ๑. ข้อสอบที่ใช้ จะใช้ปัญหาสอบชุดเดียวกัน และสอบ วัน เวลา เดียวกัน ในวันอาทิตย์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น. พร้อมกัน ทุกภาค

๒. ระเบียบการไม่มีจำหน่าย ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดได้ทางเว็บไซต์ของโรงเรียนช่างฝีมือทหาร [www.mtts.ac.th](http://www.mtts.ac.th) ตั้งแต่ ธันวาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

๖.๒ กรณีลืม หรือทำบัตรสอบหายให้ผู้สมัครติดต่อ กองอำนวยการ ณ สถานที่สอบโดยนำรูปถ่ายตามข้อ ๖.๑.๘ มาด้วยเพื่อขอทำบัตรใหม่

## ๗. การสอบคัดเลือกและการประกาศผลสอบ

### ๗.๑. สอบภาควิชาการ

๗.๑.๑ **วิชาที่สอบคัดเลือก** มีการสอบวิชา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และสังคมศึกษา ภายในขอบเขตของหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ของกระทรวงศึกษาธิการ ในวันอาทิตย์ที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ อิมแพ็คเมืองทองธานี จ.นนทบุรี ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัย มีรายละเอียด ดังนี้

๗.๑.๑.๑ วิชาคณิตศาสตร์	คะแนนเต็ม	๑๐๐ คะแนน
๗.๑.๑.๒ วิชาวิทยาศาสตร์	คะแนนเต็ม	๑๐๐ คะแนน
๗.๑.๑.๓ วิชาภาษาอังกฤษ	คะแนนเต็ม	๑๐๐ คะแนน
๗.๑.๑.๔ วิชาภาษาไทย	คะแนนเต็ม	๕๐ คะแนน
๗.๑.๑.๕ วิชาสังคมศึกษา	คะแนนเต็ม	๕๐ คะแนน

**รวม ๔๐๐ คะแนน**

### ๗.๑.๒ การปฏิบัติในการสอบ และข้อห้ามต่าง ๆ

๗.๑.๒.๑ ผู้สมัครสอบนำเครื่องเขียนมาเอง โดยใช้ ดินสอดำ ขนาด ๒ บี ขึ้นไป และยางลบดินสอ เพื่อใช้ในการสอบ และไม่อนุญาตให้นำกระดาษทด หรือกระดาษร่าง โทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์ อื่นๆ เข้าไปในห้องสอบ

๗.๑.๒.๒ ให้ไปถึงสถานที่สอบก่อนเวลา ๑๑.๓๐ น. เพื่อตรวจสอบ ผังห้องสอบและที่นั่งสอบ รวมทั้งรอฟังคำสั่งหรือคำชี้แจงอื่น ๆ จากกรรมการ

๗.๑.๒.๓ ถ้าไปถึงสถานที่สอบสายเกินเวลาเริ่มสอบ จะต้องพบกรรมการ อำนวยการก่อน ถ้าสายเกิน ๓๐ นาที ไม่มีสิทธิ์เข้าสอบ

๗.๑.๒.๔ ผู้สมัครสอบจะต้อง นำบัตรประจำตัวสอบและบัตรประจำตัวประชาชนติดตัวมาทุกครั้ง ที่เข้าสอบมีฉะนั้น จะไม่มีสิทธิ์เข้าสอบ

๗.๑.๒.๕ ผู้สมัครสอบจะต้องแต่งกายด้วยเครื่องแบบนักเรียน หรือแต่งกายสุภาพ รวมทั้ง การสอบสัมภาษณ์ และตรวจร่างกายด้วย

๗.๑.๒.๖ ให้ผู้สมัครสอบรอ ณ บริเวณหน้าห้องสอบ เพื่อรอฟังคำสั่งกรรมการ

๗.๑.๒.๗ เมื่อเข้าห้องสอบแล้วให้นั่งตามหมายเลขประจำตัวสอบที่กำหนด

๗.๑.๒.๘ วางบัตรประจำตัวสอบและบัตรประจำตัวประชาชนไว้มุมโต๊ะด้านขวา

๗.๑.๒.๙ นั่งกอดอกฟังคำสั่งกรรมการ

๗.๑.๒.๑๐ หากมีข้อสงสัยใด ๆ ให้ยกมือสอบถามกรรมการ

๗.๑.๒.๑๑ ต้องอยู่ในห้องสอบจนกว่าจะหมดเวลาสอบ

๗.๑.๒.๑๒ ห้ามนำเอกสารและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าห้องสอบ นอกจากเครื่องเขียนที่กำหนด

๗.๑.๒.๑๓ ห้ามเปิดปัญหาสอบจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากกรรมการ

๗.๑.๒.๑๔ ห้ามขีดเขียนหรือทำเครื่องหมายใด ๆ นอกจากที่กำหนดไว้ในใบตอบปัญหาสอบ

๗.๑.๒.๑๕ ห้ามพูดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรรมการ

๗.๑.๒.๑๖ ห้ามเคลื่อนย้ายหรือเลื่อนโต๊ะสอบ

๗.๑.๒.๑๗ ห้ามลุกจากที่นั่งสอบถ้ายังไม่ได้รับอนุญาตจากกรรมการ

๗.๑.๒.๑๘ ห้ามเอียงตัว เหลียวหลัง เคาะโต๊ะ ส่งสัญญาณ หรือกระทำการใด ๆ อันส่อจะทุจริตในการสอบ

๗.๑.๒.๑๙ ห้ามนำไปตอบปัญหาสอบและปัญหาสอบออกจากห้องสอบ

๗.๑.๒.๒๐ เมื่อจะส่งใบตอบปัญหาสอบ ให้ยกมือแจ้งกรรมการ เพื่อเก็บใบตอบปัญหาสอบ และปัญหาสอบ แล้วนั่งรอจนกว่าจะหมดเวลาสอบ

๗.๑.๒.๒๑ เมื่อได้รับคำสั่งให้ออกจากห้องสอบ ให้ออกจากห้องสอบและลงจากอาคาร

**๗.๒ การประกาศผลสอบภาควิชาการ** ประกาศผลผ่านเว็บไซต์ [www.mtt.ac.th](http://www.mtt.ac.th) พร้อมกับประกาศผลสอบอย่างเป็นทางการ ณ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร โดยประกาศเรียงตามลำดับหมายเลขประจำตัวสอบ ในวันพฤหัสบดีที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐ น. ผู้ที่สอบผ่าน ภาควิชาการ ศึกษารายละเอียดจากเว็บไซต์ เพื่อทราบกำหนดการตรวจร่างกาย และการสอบสัมภาษณ์ (การดูประกาศผลสอบผู้สมัครสอบไม่ต้องมาด้วยตนเองก็ได้ หรือทราบผลจากเว็บไซต์ แล้วไม่ต้องมาดูก็ได้)

**๗.๓ การตรวจร่างกาย และการสอบสัมภาษณ์** ผู้สอบผ่านภาควิชาการ รายงานตัวพร้อมจ่ายเงินค่าตรวจร่างกาย จำนวน ๗๗๐.- บาท ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๖ มีนาคม และ วันศุกร์ที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๐๙.๐๐ น. และตรวจเลือด ปัสสาวะ เอกซเรย์ ตรวจร่างกาย เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ กองแพทย์ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร และสอบสัมภาษณ์ในวันเดียวกัน เวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ กองการฝึก และศึกษา โรงเรียนช่างฝีมือทหาร (หลักเกณฑ์การตรวจร่างกาย ผนวก ก)

**หมายเหตุ:** - ผู้สมัครที่ผ่านการสอบภาควิชาการแล้ว ขาดสอบสัมภาษณ์และตรวจร่างกาย ให้ถือว่าผู้สมัครสอบสละสิทธิ์

#### ๗.๔ การประกาศผลสอบรอบสุดท้าย

๗.๔.๑ ประกาศผลสอบเรียงตามลำดับหมายเลขประจำตัวสอบ อย่างเป็นทางการในวันพุธที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร

๗.๔.๒ ผู้สอบได้และผู้สอบได้สำรองนำบัตรประจำตัวสอบและบัตรประจำตัวประชาชนไปแสดง และลงชื่อรับทราบต่อคณะกรรมการในวันพุธที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร เพื่อฟังคำชี้แจงและรับเอกสาร ในการมอบตัวลงทะเบียน เวลา ๑๐.๐๐ น. หากพ้นกำหนดถือว่าสละสิทธิ์ (หากผู้ที่สอบได้หรือผู้ที่สอบได้สำรองไปดำเนินการด้วยตนเองไม่ได้ ให้ผู้แทนหรือผู้ปกครองนำบัตรประจำตัวสอบไปดำเนินการแทนได้ )

๗.๔.๓ ผู้ที่สอบได้สำรองจะประกาศผลเรียงตามลำดับคะแนน หากมีบุคคลตัวจริงสละสิทธิ์ จะเรียกบุคคลสำรองตามลำดับที่ประกาศไว้เข้าทดแทนตามลำดับ โดยให้ฟังผลการเรียกเพื่อมาแทนผู้สละสิทธิ์ในวันอาทิตย์ที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๖.๐๐ น. ณ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร

#### ๗.๕ สถานที่สอบ (ผนวก ข)

- |                        |  |
|------------------------|--|
| ๗.๕.๑ การสอบภาควิชาการ | สอบที่ อิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี            |
| ๗.๕.๒ การตรวจร่างกาย   | ตรวจที่อาคารกองแพทย์ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร       |
| ๗.๕.๓ การสอบสัมภาษณ์   | สอบที่อาคารแผนกช่างยานยนต์ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร |

## ๘. การมอบตัวลงทะเบียน

กำหนดการมอบตัวลงทะเบียนเรียน วันเสาร์ที่ ๑ และ วันอาทิตย์ที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร บุคคลสำรองมอบตัวลงทะเบียนเรียน วันจันทร์ที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร

## ๙. หลักฐานประกอบการมอบตัวลงทะเบียน

๙.๑ บัตรประจำตัวสอบ

๙.๒ รูปถ่ายของผู้สมัครไม่ต้องนำมาประกอบหลักฐาน เนื่องจากโรงเรียนช่างฝีมือทหาร จะดำเนินการให้หลังจากมอบตัวเข้าเป็นนักเรียนแล้ว

๙.๓ ระเบียบแสดงผลการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓) ตัวจริง พร้อมสำเนาจำนวน ๔ ชุด

๙.๔ ทะเบียนบ้านของผู้สมัครฉบับตัวจริง พร้อมสำเนา จำนวน ๓ ชุด

๙.๕ ผู้ที่เป็นข้าราชการหรือลูกจ้าง ต้องมีหนังสือยินยอมจากผู้บังคับบัญชา

**หมายเหตุ:-** หลักฐานไม่พร้อม ผู้สมัครไม่มาตามกำหนด “ถือว่าสละสิทธิ์” และนักเรียนทุกคนต้องมีบิดามารดา หรือผู้ปกครองมาด้วย

## ๑๐. การหมดสิทธิ์สอบ

๑๐.๑ ผู้หมดสิทธิ์ในการสมัครสอบเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร คือ

- ขาดคุณสมบัติ ตามข้อ ๕

๑๐.๒ ผู้หมดสิทธิ์ ในการสอบคัดเลือก คือ

๑๐.๒.๑ ผู้ที่ทุจริตและ/หรือ ส่อเจตนาทุจริตในเวลาสอบ

๑๐.๒.๒ ผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อห้ามต่าง ๆ ดังนี้

๑๐.๒.๒.๑ เข้าสอบช้ากว่ากำหนดเวลาที่เริ่มต้นสอบ เกิน ๓๐ นาที หมดสิทธิ์เข้าห้องสอบ

๑๐.๒.๒.๒ ห้ามนำเอกสาร อุปกรณ์การคำนวณ และเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้า ห้องสอบ

๑๐.๒.๒.๓ ห้ามเขียนชื่อ หรือทำเครื่องหมายอื่นใดลงในปัญหาสอบ

๑๐.๒.๒.๔ ห้ามเปิดปัญหาสอบจนกว่าจะได้รับคำสั่ง

๑๐.๒.๒.๕ ห้ามพูดคุย หรือปรึกษา หากสงสัยให้ยกมือถามกรรมการเท่านั้น

๑๐.๒.๒.๖ ห้ามออกจากห้องสอบก่อนเวลาที่คณะกรรมการคุมสอบกำหนด

๑๐.๒.๒.๗ ห้ามนำปัญหาสอบออกนอกห้องสอบ

๑๐.๓ ผู้หมดสิทธิ์ในการมอบตัวลงทะเบียนเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร คือ

๑๐.๓.๑ ผู้ซึ่งปรากฏภายหลังว่าต้องหมดสิทธิ์ตามข้อ ๑๐.๑ หรือ ๑๐.๒

๑๐.๓.๒ ผู้ที่ไม่ไป มอบตัวลงทะเบียน ตามวัน เวลา ที่กำหนด

๑๐.๔ การหมดสิทธิ์ภายหลังเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหารแล้ว คือการที่ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร สามารถตรวจสอบและพบว่ามีการดำเนินการทางทุจริตหรือร่วมดำเนินการทางทุจริตในการเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร ทุกกรณี



### ๑๑. การรายงานตัวเข้าโครงการสร้างเสริมพฤติกรรมนักเรียนใหม่

โรงเรียนช่างฝีมือทหาร มีโครงการสร้างเสริมพฤติกรรม ให้กับนักเรียนใหม่ เพื่อเป็นการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และระเบียบวินัย นักเรียนจะต้องเข้าร่วมโครงการนี้ทุกคน โดยให้มารายงานตัวที่โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ในวันอาทิตย์ที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๐๐ น.

### ๑๒. ค่าใช้จ่ายในการเข้าศึกษาในโรงเรียนช่างฝีมือทหาร

การศึกษาในโรงเรียนช่างฝีมือทหาร นักเรียนจะต้องเสียค่าใช้จ่ายขั้นต่ำ โดยประมาณ ดังต่อไปนี้

ชั้นปีที่ ๑	ภาคต้น	ประมาณ	๓๗,๐๑๐.- บาท
	ภาคปลาย	ประมาณ	๔,๖๙๐.- บาท
ชั้นปีที่ ๒	ภาคต้น	ประมาณ	๔,๖๙๐.- บาท
	ภาคปลาย	ประมาณ	๔,๖๙๐.- บาท
ชั้นปีที่ ๓	ภาคต้น	ประมาณ	๖,๑๙๐.- บาท
	ภาคปลาย	ประมาณ	๔,๖๙๐.- บาท

### ๑๓. สิทธิและเงื่อนไขของการเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

นักเรียนช่างฝีมือทหาร ภาคสมทบ เป็นนักเรียนประเภท ไป - กลับ มีสิทธิและเงื่อนไขระหว่างศึกษาและเมื่อสำเร็จการศึกษา ดังต่อไปนี้

#### ๑๓.๑ ระหว่างเข้ารับการศึกษา

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

๑๓.๑.๒ เสียค่าใช้จ่ายเองตลอดหลักสูตร

๑๓.๑.๓ มีเรียนและฝึกวิชาทหาร (รด.) ในวันเสาร์ เวลา ๐๘.๐๐ น.- ๑๒.๐๐ น. โดยต้องผ่านการสอบคัดเลือกจากโรงเรียนรักษาดินแดน ศูนย์การกำลังสำรอง

๑๓.๑.๔ มีการดูแลรักษาพยาบาลให้แก่ นักเรียนตลอดหลักสูตร

๑๓.๑.๕ มีประกันชีวิต หากเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักรกล

#### ๑๓.๒ เมื่อสำเร็จการศึกษา

๑๓.๒.๑ เมื่อสำเร็จการศึกษาไม่มีข้อผูกพันกับทางราชการ

๑๓.๒.๒ จะได้รับคุณวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

๑๓.๒.๓ สามารถเข้าศึกษาต่อในวิทยาลัย มหาวิทยาลัย หรือสถาบันอื่น ๆ ได้

๑๓.๒.๔ ไม่บรรจุเป็นทหาร เว้นแต่ทางราชการมีความต้องการ

**๑๔. แนวทางการประกอบอาชีพ**

นักเรียนช่างฝีมือทหารภาคสมทบ เมื่อสำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนช่างฝีมือทหาร สามารถที่จะประกอบอาชีพได้ดังนี้

๑๔.๑ รับราชการ (ตามข้อ ๑๓.๒.๔ หรือสอบเข้ารับราชการตามส่วนราชการต่าง ๆ)

๑๔.๒ ทำงานตามโรงงาน บริษัท ห้างร้าน ในภาคเอกชน หรือองค์การต่าง ๆ ในรัฐวิสาหกิจ

๑๔.๓ ประกอบอาชีพส่วนตัวตามสาขาวิชาชีพที่สำเร็จการศึกษา

---

## ผนวก ก

### หลักเกณฑ์การตรวจร่างกายบุคคลเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหารภาคสมทบ

๑. ความสมบูรณ์ของร่างกาย จะต้องมิขนาดของร่างกายตามอายุไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ดังต่อไปนี้

อายุ (ปี)	ชาย		หญิง	
	ส่วนสูง ไม่ต่ำกว่า (ซม.)	น้ำหนัก ไม่ต่ำกว่า (กก.)	ส่วนสูง ไม่ต่ำกว่า (ซม.)	น้ำหนัก ไม่ต่ำกว่า (กก.)
๑๕	๑๕๐	๔๐	๑๔๖.๕	๓๖.๕
๑๖	๑๕๒	๔๒	๑๔๗	๓๘
๑๗	๑๕๔	๔๔	๑๔๗.๕	๓๙
๑๘	๑๕๖	๔๖	๑๔๘	๔๐
๑๙	๑๕๘	๔๘	๑๔๙	๔๐

๒. ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI) ต้องไม่เกิน ๓๐ อยู่ระหว่าง ๑๗ – ๓๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร

- คำนวณมาจากอัตราส่วนของน้ำหนักและส่วนสูง สูตร BMI =  $\frac{\text{น้ำหนัก (หน่วยเป็น)}}{\text{(ส่วนสูง (หน่วยเป็นเมตร))^2}$

$$\text{หรือ BMI} = \frac{\text{Kg}}{\text{(m)}^2}$$

๓. ลักษณะทั่วไป

- มีความสมส่วนของร่างกาย ออกไม่บวม และร่างกายไม่ผิดปกติจนดูน่าเกลียด

๔. ตา

๔.๑ ไม่บอด ไม่มีตาข้างหนึ่งข้างใดบอด คือเมื่อรักษาและแก้สายตาด้วยแว่นตาแล้วการมองเห็นยังอยู่ในระดับต่ำกว่า ๓/๖๐ หรือลานสายตาโดยเฉลี่ยแคบกว่า ๑๐ องศา

๔.๒ ต้องอยู่ในลักษณะปกติทั้งสองข้าง

๔.๓ สายตาศีรษะ ไม่ใส่แว่นหรือเลนส์สัมผัส วัดการมองเห็นอยู่ในระดับ ไม่ต่ำกว่า ๖/๑๘ ทั้งสองข้าง

๔.๔ สายตาไม่สั้นมากกว่า ๘ ไดออปเตอร์ หรือสายตาไม่ยาวมากกว่า ๕ ไดออปเตอร์ ทั้งสองข้าง

๔.๕ ไม่เป็นต้อกระจก (ต้อแก้วตา) ทั้งสองข้าง (Bilateral Cataract)

๔.๖ ไม่เป็นต้อหิน (Glaucoma)

๔.๗ ไม่เป็นโรคไข้วประสาทตาเสื่อมทั้ง 2 ข้าง (Optic Atrophy)

๔.๘ ไม่มีกระจกตาอักเสบเรื้อรังหรือขุ่นทั้งสองข้าง

๔.๙ ไม่มีประสาทการเคลื่อนไหวลูกตาไม่ทำงานสูญเสียอย่างถาวร (Cranial never 3rd, 4th, 6th)

๔.๑๐ ไม่บอดสี อ่านสีสำคัญ ๒ สี แดง เขียว ได้

- ถ้าตาบอดสี จะสามารถเรียนได้เฉพาะสาขา ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ช่างเครื่องมือกล และช่างเชื่อมโลหะ (ยกเว้น ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ และช่างยานยนต์)

#### ๕. หู คอ จมูก

๕.๑ ต้องอยู่ในลักษณะปกติ

๕.๒ มีการได้ยินเสียงเป็นปกติ หูไม่หนวกทั้งสองข้าง (หูหนวก คือ ต้องใช้เสียงในช่วงคลื่นความถี่ ๕๐๐ - ๒,๐๐๐ รอบต่อวินาที หรือเกินกว่า ๕๕ เดซิเบล จึงจะได้ยินทั้งสองข้าง)

๕.๓ ไม่มีภาวะหูชั้นกลางอักเสบเรื้อรังทั้งสองข้าง

๕.๔ เยื่อแก้วหูไม่ทะลุทั้งสองข้าง

๕.๕ ไม่มีภาวะจมูกโหว่

๕.๖ ไม่มีภาวะเพดานโหว่หรือสูง หรือลิ้นไก่สั้น พุดไม่ชัด

๕.๗ ไม่มีภาวะต่อมทอนซิลอักเสบเรื้อรังและโตมาก

#### ๖. ระบบหัวใจและหลอดเลือด

๖.๑ ความดันโลหิต ไม่สูงกว่า ๑๔๐/๙๐ มิลลิเมตรปรอท และไม่ต่ำกว่า ๙๐/๖๐ มิลลิเมตรปรอท

๖.๒ ไม่มีหัวใจหรือหลอดเลือดพิการอย่างถาวร จนอาจเกิดอันตรายร้ายแรง

๖.๓ ไม่มีลิ้นหัวใจพิการ

๖.๔ ไม่มีการเต้นของหัวใจผิดปกติอย่างถาวร จนอาจเกิดอันตรายร้ายแรง หัวใจเต้นไม่เร็วกว่า ๑๐๐ ครั้งต่อนาที หรือไม่ช้ากว่า ๕๐ ครั้งต่อนาที

๖.๕ ไม่เป็นโรคของกล้ามเนื้อหัวใจชนิดที่ไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้และอาจเป็นอันตราย

๖.๖ ไม่เป็นโรคหลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง

๖.๗ ไม่เป็นโรคหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะโป่งพองหรือผิดปกติชนิดที่อาจเป็นอันตราย

#### ๗. ระบบเลือดและอวัยวะสร้างเลือด

๗.๑ ไม่เป็นโรคเลือดหรืออวัยวะสร้างเลือดผิดปกติอย่างรุนแรงและอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต

๗.๑.๑ ไม่มีภาวะโลหิตจาง

๗.๑.๑.๑ ผู้ชายมีฮีโมโกลบิน (Hemoglobin) ไม่ต่ำกว่า ๑๓.๐ g/dl

๗.๑.๑.๒ ผู้หญิงมีฮีโมโกลบิน (Hemoglobin) ไม่ต่ำกว่า ๑๒.๐ g/dl

๗.๑.๒ ไม่เป็นโรคธาลัสซีเมีย (Thalassemia)

๗.๑.๓ ไม่เป็นโรค Hemoglobin H

๗.๑.๔ ไม่เป็นโรค Hereditary Spherocytosis

๗.๒ ไม่มีภาวะม้ามโต (Hypersplenism) ที่รักษาไม่หายและอาจเป็นอันตราย

#### ๘. ระบบทางเดินหายใจ

๘.๑ ไม่เป็นโรคหืด (Asthma) ที่ได้รับการวินิจฉัยตามเกณฑ์การวินิจฉัย

๘.๒ ไม่เป็นโรคทางปอดที่มีอาการไอ หอบเหนื่อย และมีการสูญเสียการทางานของระบบทางเดินหายใจ โดยตรวจสมรรถภาพปอดได้ค่า Forced Expiratory Volume in One Second และ/หรือ Forced Vital Capacity ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่ามาตรฐานตามเกณฑ์

๘.๓ ไม่เป็นโรคความดันเลือดในปอดสูง (Pulmonary Hypertension) ซึ่งวินิจฉัยโดยการตรวจหัวใจ ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (Echocardiogram) หรือโดยการใส่สายวัดความดันเลือดในปอด

๘.๔ ไม่เป็นโรคถุงน้ำในปอด (Lung Cyst) ที่ตรวจวินิจฉัยได้โดยภาพถ่ายรังสีทรวงอก หรือ เอกซเรย์  
คอมพิวเตอร์ปอด

๘.๕ ไม่เป็นโรคหยุดการหายใจขณะนอนหลับ (Obstructive Sleep Apnea) ซึ่งวินิจฉัยด้วยการตรวจการ  
นอนหลับ (Polysomnography)

#### ๙. ระบบไต

๙.๑ ไม่เป็นไตอักเสบเรื้อรัง

- ไม่พบว่ามีอาการแสดงและผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันว่ามีกรอักเสบของไตนานมากกว่า  
๓ เดือน

๙.๒ ไม่เป็นกลุ่มอาการไตพิการ (Nephrotic Syndrome)

๙.๓ ไม่เป็นไตวายเรื้อรัง

- ไม่เป็นโรคไตเรื้อรัง (Chronic kidney disease) ตั้งแต่ระยะ (stage) ๓ ขึ้นไปมีการทำหน้าที่ของไต  
(Glomerular Filtration Rate) น้อยกว่า ๖๐ มิลลิลิตร/นาที/๑.๗๓ ตารางเมตร เป็นเวลานานกว่า ๓ เดือน

๙.๔ ไม่เป็นไตพองเป็นถุงน้ำแต่กำเนิด (Polycystic Kidney)

๙.๕ ผลการตรวจปัสสาวะ ไม่พบไข่ขาว (Albumin) ตั้งแต่ ๑+ ขึ้นไป

#### ๑๐. ระบบทางเดินอาหาร

๑๐.๑ ไม่มีตับหรือม้ามโต ซึ่งตรวจพบโดยการใช้อัลตราซาวด์

๑๐.๒ ไม่เป็นตับอักเสบเรื้อรัง (Chronic Hepatitis)

- ผลตรวจเลือดไม่พบ AST หรือ ALT มากกว่า ๒ เท่าของค่าปกติขอบบน ๒ ครั้งห่างกันอย่างน้อย  
๖ เดือน

๑๐.๓ ไม่เป็นตับแข็ง (Cirrhosis of Liver)

๑๐.๓.๑ ตรวจร่างกายไม่พบ spider Nevi, Palmar Erythema และ/หรือ

๑๐.๓.๒ ผลอัลตราซาวด์, CT Scan, ผลการตรวจชิ้นเนื้อตับทางพยาธิวิทยา ไม่พบตับแข็ง

๑๐.๔ ไม่มีริดสีดวงทวารหนักที่เห็นได้ชัด

#### ๑๑. ระบบผิวหนัง

๑๑.๑ ไม่เป็นคนเผือก (Albino)

๑๑.๒ ไม่เป็นโรคผิวหนังแข็งทั่วร่างกาย (Systemic Sclerosis)

๑๑.๓ ไม่เป็นโรคผิวหนังลอกหลุดตัวผิดปกติแต่กำเนิดชนิดเด็กดักแด่ (Lamellar Ichthyosis &  
Congenital Ichthyosiform Erythroderma)

๑๑.๔ ไม่เป็นโรคผิวหนังทุกชนิด ซึ่งเป็นเรื้อรังยากต่อการรักษา หรือเป็นที่น่ารังเกียจต่อผู้อื่น เช่น โรค  
สะเก็ดเงิน (Psoriasis) ที่มีพื้นที่มากกว่า ๑๐% ของพื้นที่ผิวกาย, Ectodermal Dysplasia (เป็นโรคที่ไม่มี  
ต่อมเหงื่อ ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดโรคลมร้อน), Neurofibromatosis ที่เห็นนอกร่มผ้า เป็นต้น

๑๑.๕ ไม่เป็นแผลเป็น ปาน หรือซีสต์ (Cyst) ที่ส่วนต่าง ๆ ของร่างกายที่เป็นมากจนแลดูน่าเกลียด

๑๑.๖ ไม่มีรอยสักตามร่างกาย ถ้ามีรอยสักต้องทำการรักษารอยสักให้เรียบร้อย

#### ๑๒. ระบบต่อมไร้ท่อและภาวะผิดปกติของเมตาบอลิซึม

๑๒.๑ ไม่มีภาวะต่อมธัยรอยด์ทำงานน้อยไปอย่างถาวร

๑๒.๒ ไม่มีภาวะต่อมพาราธัยรอยด์ทำงานน้อยไปอย่างถาวร

๑๒.๓ ไม่มีภาวะต่อมใต้สมองผิดปกติอย่างถาวร

๑๒.๔ ไม่เป็นเบาหวาน

- ผลการตรวจปัสสาวะ ไม่พบน้ำตาล (Sugar) ตั้งแต่ ๑+ ขึ้นไป

๑๒.๕ ไม่มีภาวะอ้วน (Obesity) มีดัชนีมวลกาย (Body Mass Index: BMI) น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร

๑๒.๖ ไม่เป็นโรคหรือความผิดปกติเกี่ยวกับเมแทบอลิซึมของแร่ธาตุ สารอาหาร ดุลสารน้ำอิเล็กโทรลิต และกรดต่าง ตลอดจนเมแทบอลิซึมอื่น ๆ ชนิดถาวร และอาจเป็นอันตราย

๑๒.๗ ไม่มีภาวะต่อมธัยรอยด์ทำงานมากผิดปกติ (Hyperthyroidism)

### ๑๓. โรคติดเชื้อ

๑๓.๑ ไม่เป็นโรคเรื้อรัง

๑๓.๒ ไม่เป็นโรคเท้าช้าง

๑๓.๓ ไม่เป็นโรคติดเชื้อเรื้อรังระยะแสดงอาการรุนแรง ซึ่งไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้

- ไม่เป็นโรคเอดส์ (AIDS) มีผลตรวจเป็นลบต่อเอชไอวี (anti-HIV negative)

๑๓.๔ ไม่เป็นโรคซิฟิลิส มีผลตรวจเป็นลบต่อวีดีอาร์แอล (VDRL nonreactive)

๑๓.๕ ไม่เป็นพาหะไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg negative)

๑๓.๖ ไม่เป็นวัณโรคในระยะแพร่กระจาย (Active Pulmonary Tuberculosis)

### ๑๔. โรคทางประสาทวิทยา

๑๔.๑ ไม่เป็นจิตเจริญล่าช้า (Mental Retardation, Intellectual Disability) ที่มีระดับเชาว์ปัญญา ๗๐ หรือต่ำกว่านั้น

๑๔.๒ ไม่เป็นใบ้ (Mutism) หรือพูดไม่เป็นภาษาหรือฟังภาษาไม่รู้เรื่อง (Aphasia) ชนิดถาวร

๑๔.๓ ไม่เป็นลมชัก (Epilepsy) หรือโรคที่ทำให้มีอาการชัก (Seizures) อย่างถาวร โดยการตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง (Electroencephalogram, EEG)

๑๔.๔ ไม่เป็นอัมพาต (Paralysis) ของ แขน ขา มือ หรือ เท้าชนิดถาวร

๑๔.๕ ไม่เป็นสมองเสื่อม (Dementia)

๑๔.๖ ไม่เป็นโรคหรือความผิดปกติของสมองหรือไขสันหลังที่ทำให้เกิดความผิดปกติอย่างมากในการเคลื่อนไหวของแขนหรือขาอย่างถาวร

๑๔.๗ ไม่เป็นโรคกล้ามเนื้ออ่อนกำลังอย่างหนัก (Myasthenia Gravis)

### ๑๕. โรคทางจิตเวช

๑๕.๑ ไม่เป็นโรคจิตที่มีอาการรุนแรงหรือเรื้อรัง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑.๑ โรคจิตเภท (Schizophrenia)

๑๕.๑.๒ โรคจิตกลุ่มหลงผิด (Resistant Delusional Disorder, Induced Delusional Disorder )

๑๕.๑.๓ โรคสคิโซออเพทีฟ (Schizoaffective Disorder )

๑๕.๑.๔ โรคจิตที่เกิดจากโรคทางกาย (Other Mental Disorder due to Brain Damage and Dysfunction)

๑๕.๑.๕ โรคจิตอื่น ๆ (Unspecified Nonorganic Psychosis)

๑๕.๒ ไม่เป็นโรคอารมณ์แปรปรวนที่มีอาการรุนแรงหรือเรื้อรัง ดังต่อไปนี้

๑๕.๒.๑ โรคอารมณ์แปรปรวน (Manic Episode , Bipolar Affective Disorder )

๑๕.๒.๒ โรคอารมณ์แปรปรวนที่เกิดจากโรคทางกาย (Other Mental Disorder due to Brain Damage and Dysfunction to Physical Disorder)

๑๕.๒.๓ โรคอารมณ์แปรปรวนอื่น ๆ (Other Mood (Affective) Disorder, Unspecified Mood Disorder) ที่มีขอบเขตการวินิจฉัยในภาวะโรคออทิสติก (Autistic Disorder) หรือออทิสซึม (Autism)

- ๑๕.๒.๔ โรคซึมเศร้า (Depressive Disorder, Recurrent Depressive Disorder )
- ๑๕.๓ ไม่เป็นโรคพัฒนาการทางจิตเวช ดังต่อไปนี้
- ๑๕.๓.๑ จิตเจริญล่าช้า (Mental Retardation) ที่มีระดับเขาวัวปัญญา ๗๐ หรือต่ำกว่านั้น
- ๑๕.๓.๒ โรคหรือความผิดปกติในการพัฒนาการของทักษะทางสังคมและภาษา (Pervasive Developmental Disorder)
- ๑๕.๔ ไม่มีภาวะเพศสภาพไม่ตรงกับเพศกำเนิด (Gender Identity Disorder)
- ๑๕.๕ ไม่ใช้สารเสพติด
- ตรวจปัสสาวะ ไม่พบยาเสพติดทั้งยาบ้า กัญชา และฝิ่น/มอร์ฟีน/เฮโรอีน
- ๑๖. ระบบทางเดินปัสสาวะ อวัยวะสืบพันธุ์ และกามโรค (เฉพาะผู้ชาย)**
- ๑๖.๑ ไม่เป็นกะเทย (Hermaphroditism)
- ๑๖.๒ ไม่มีภาวะความผิดปกติขององคชาติ
- ๑๖.๓ ไม่มีภาวะหนังหุ้มปลายองคชาติรูดเปิดไม่ได้ (Phimosis) หรือรูดเปิดได้แต่รูดปิดกลับมาไม่ได้ (Paraphimosis)
- ๑๖.๔ ไม่มีภาวะลูกอัณฑะไม่ลงมาที่ถุงอัณฑะ
- ๑๖.๕ ไม่มีอัณฑะเหี่ยวหด (Atrophy of testis)
- ๑๖.๖ ไม่มีถุงน้ำที่ลูกอัณฑะ (Hydrocele)
- ๑๖.๗ ไม่มีหนองเลือดค้ำขอดในถุงอัณฑะที่เห็นได้ชัดเจน
- ๑๖.๘ ไม่มีภาวะลูกอัณฑะอักเสบ (Orchitis) หรือท่ออสุจิอักเสบ (Epididymitis)
- ๑๖.๙ ไม่เป็นไส้เลื่อน
- ๑๖.๑๐ ไม่เป็นกามโรค
- ๑๗. ระบบกระดูก ข้อ และกล้ามเนื้อ**
- ๑๗.๑ ไม่เป็นโรคข้อหรือความผิดปกติของข้อ ดังต่อไปนี้
- ๑๗.๑.๑ ข้ออักเสบเรื้อรัง (Chronic Arthritis)
- มีการอักเสบของข้อนานกว่า ๓ เดือน และรักษาต่อเนื่อง ๓ เดือน เช่น ข้ออักเสบรูมาตอยด์ (Rheumatoid arthritis), ข้ออักเสบรีแอคทีฟ (Reactive arthritis), ข้ออักเสบสะเก็ดเงิน (Psoriatic arthritis)
- ๑๗.๑.๒ ข้อเสื่อมเรื้อรัง (Chronic Osteoarthritis)
- มีภาพฉายรังสี ร่วมกับมีช่องระหว่างข้อแคบ (joint space narrowing) และมีกระดูกงอก (osteophyte)
- ๑๗.๑.๓ โรคข้อและกระดูกสันหลังอักเสบเรื้อรัง (Spondyloarthropathy)
- มีอาการปวดหลังเรื้อรังนานเกิน ๓ เดือน ร่วมกับภาพถ่ายรังสียืนยันว่ามีข้อต่อระหว่างกระดูกก้นกบและกระดูกเชิงกรานอักเสบ Sacro-iliitis หรือมีภาวะ Bamboo Spine เช่น Ankylosing spondylitis ข้ออักเสบรีแอคทีฟ (Reactive arthritis) ข้ออักเสบสะเก็ดเงิน (Psoriatic arthritis) เป็นต้น
- ๑๗.๑.๔ ข้อหลวมหลุดบ่อย
- ๑๗.๒ ไม่มีแขน ขา มือ เท้า นิ้ว อย่างใดอย่างหนึ่งผิดปกติ ดังต่อไปนี้
- ๑๗.๒.๑ แขน ขา มือ หรือเท้า ต้วนหรือพิการ ถึงแม้ว่าจะรักษาด้วยวิธีใหม่ที่สุดแล้วก็ยังใช้การไม่ได้
- ๑๗.๒.๒ นิ้วหัวแม่มือต้วนจนถึงข้อปลายนิ้วหรือพิการถึงขั้นใช้การไม่ได้
- ๑๗.๒.๓ นิ้วชี้ของมือต้วนตั้งแต่ข้อปลายนิ้ว
- ๑๗.๒.๔ นิ้วมือในมือข้างเดียวกันตั้งแต่สองนิ้วขึ้นไปต้วนจนถึงข้อปลายนิ้วหรือพิการถึงขั้นใช้การไม่ได้
- ๑๗.๒.๕ นิ้วหัวแม่มือต้วนจนถึงข้อปลายนิ้วหรือพิการถึงขั้นใช้การไม่ได้

- ๑๗.๒.๖ นิ้วเท้าในเท้าข้างเดียวกันตั้งแต่สองนิ้วขึ้นไปตัวจนถึงข้อปลายนิ้วหรือพิการถึงขั้นใช้การไม่ได้
- ๑๗.๒.๗ นิ้วเท้าในเท้าแต่ละข้างตั้งแต่หนึ่งนิ้วขึ้นไปตัวจนถึงข้อปลายนิ้วหรือพิการถึงขั้นใช้การไม่ได้
- ๑๗.๒.๘ นิ้วเท้าในเท้าข้างใดข้างหนึ่งตั้งแต่หนึ่งนิ้วขึ้นไปตัวจนถึงข้อโคนนิ้วหรือพิการถึงขั้นใช้การไม่ได้

๑๗.๓ ไม่มีคอเอียง (Torticollis) หรือแข็งทื่อชนิดถาวร

๑๗.๔ ไม่มีกระดูกสันหลังโก่ง (Kyphosis) หรือคด (Scoliosis) หรือแอ่น (Hyperlordosis) จนเห็นได้ชัดหรือแข็งทื่อชนิดถาวร

๑๗.๕ ไม่มีกล้ามเนื้อเหี่ยวลีบหรือหดสั้น (Atrophy or Contracture) จนเป็นผลให้อวัยวะส่วนหนึ่ง ส่วนใดใช้การไม่ได้

๑๗.๖ เอ็นร้อยหวายไม่สั้นหรือตึง (Short Achilles Tendon) จนไม่สามารถนั่งยองได้เต็มที่ แม้แก้ด้วยการแยกขากว้างเท่าระยะช่วงไหล่แล้วก็ตาม

๑๗.๗ ไม่มีกระดูกหักต่อไม่ติด หรือ ติดแล้วแต่มีความพิการผิดรูป

## ๑๘. โรคอื่น ๆ

๑๘.๑ ไม่เป็นมะเร็ง (Malignant Neoplasm)

๑๘.๒ ไม่เป็นโรคภูมิคุ้มกันบกพร่องทั่วร่างกาย (Systemic Lupus Erythematosus)

## ๑๙. สุขภาพช่องปากและฟัน

๑๙.๑ ต้องมีฟันเคี้ยวอาหารได้ครบตามหลักเกณฑ์ คือ กำหนดฟันกราม (Molars) และฟันกรามน้อย (Premolars) อย่างน้อยข้างบน ๖ ซี่ และข้างล่าง ๖ ซี่ ฟันหน้า (Incisors and Canines) ข้างบน ๔ ซี่ ข้างล่าง ๔ ซี่ ฟันที่ถอนไปแล้วต้องได้รับการใส่ให้เรียบร้อยมั่นคง หรือด้วยวิธีทำสะพาน (Bridge) จึงให้นับเป็นจำนวนซี่ได้ฟันตามจำนวนดังกล่าวข้างต้นนั้น และจะต้องไม่มีคุณลักษณะดังนี้

๑๙.๑.๑ ฟันที่เป็นรูผุที่ไม่ได้รับการอุด หรืออุดด้วยวัสดุไม่ถาวร

๑๙.๑.๒ ฟันที่อุด หรือทำครอบไม่เรียบร้อย

๑๙.๑.๓ ฟันตาย เว้นแต่คลองประสาทได้รับการอุดที่ถูกต้อง

๑๙.๑.๔ ฟันยาวผิดปกติ หรือขึ้นผิดที่ หรือเก จนไม่สามารถที่จะจัดให้สบกันได้กับฟันธรรมดาหรือ

ฟันปลอม

๑๙.๑.๕ การทำลายอย่างรุนแรงของอวัยวะที่รองรับ เช่น กระดูก เหงือก เยื่อหุ้มรากฟัน

๑๙.๒ ไม่มีช่องว่างระหว่างฟันหน้าห่างจนดูน่าเกลียด

๑๙.๓ ไม่มีการสบของฟันที่ผิดปกติอย่างมากจนทำให้ใบหน้าผิดปกติไป หรือการเคี้ยวอาหารธรรมดาไม่ได้ผล

๑๙.๔ ไม่มีถุงน้ำ (Cysts) หรือเนื้องอกในช่องปาก

๑๙.๕ ไม่มีปากแหว่ง เพดานโหว่

## ๒๐. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๒๐.๑ การตรวจเลือด

๒๐.๑.๑ ไม่เป็นโรคเอดส์ (AIDS) มีผลตรวจเป็นลบต่อเอชไอวี (anti-HIV negative)

๒๐.๑.๒ ไม่เป็นโรคซิฟิลิส มีผลตรวจเป็นลบต่อวีดีอาร์แอล (VDRL nonreactive)

๒๐.๑.๓ ไม่มีภาวะโลหิตจาง

- ผู้ชายมีฮีโมโกลบิน (Hemoglobin) ไม่ต่ำกว่า ๑๓.๐ g/dl

- ผู้หญิงมีฮีโมโกลบิน (Hemoglobin) ไม่ต่ำกว่า ๑๒.๐ g/dl

๒๐.๑.๔ ไม่เป็นพาหะไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg negative)

๒๐.๒ การตรวจปัสสาวะ

๒๐.๒.๑ ไม่พบไข่ขาว (Albumin) ตั้งแต่ ๑+ ขึ้นไป และน้ำตาล (Sugar) ตั้งแต่ ๑+ ขึ้นไป



๒๐.๒.๒ ไม่พบยาเสพติดทั้งยาบ้า กัญชา และมอร์ฟีน/เฮโรอีน

**๒๑. เอกซเรย์ทรวงอก ผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ**

๒๑.๑ ไม่เป็นวัณโรคในระยะแพร่กระจาย (Active Pulmonary Tuberculosis)

๒๑.๒ ไม่มีซีสต์ในปอด (Lung Cyst)

๒๑.๓ ไม่มีกระดูกสันหลังคด (Scoliosis)

**๒๒. โรคหรือความพิการใด ๆ** ซึ่งมีได้ระบุไว้ แต่คณะกรรมการแพทย์ของโรงเรียนช่างฝีมือทหารเห็นว่าไม่สมควรรับเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

-----

**คำแนะนำสำคัญ**

๑. ผู้ที่สอบผ่านภาควิชาการทุกรายจะต้องมารับการตรวจเลือด ตรวจปัสสาวะ และเอกซเรย์ทรวงอก ในวันที่ **๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐** และการตรวจร่างกาย ในวันที่ **๑๖ - ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐** โดยสามารถรับประทาน อาหารได้ตามปกติ แต่ไม่ควรรับประทานเครื่องดื่มประเภทกระตุ้นกำลัง ยาแก้ไอ และยาอื่น ๆ ทุกชนิด (หลังเที่ยงคืนจนถึงตรวจร่างกายเสร็จ) เพราะอาจจะก่อให้เกิดความผิดปกติทางหัวใจ หลอดเลือด และปัสสาวะได้

๒. คืนก่อนวันรับการตรวจเลือด ตรวจปัสสาวะ เอกซเรย์ทรวงอก และตรวจร่างกาย ผู้ที่สอบผ่านภาค วิชาการควรพักผ่อนให้เพียงพอ ไม่ควรนอนดึก

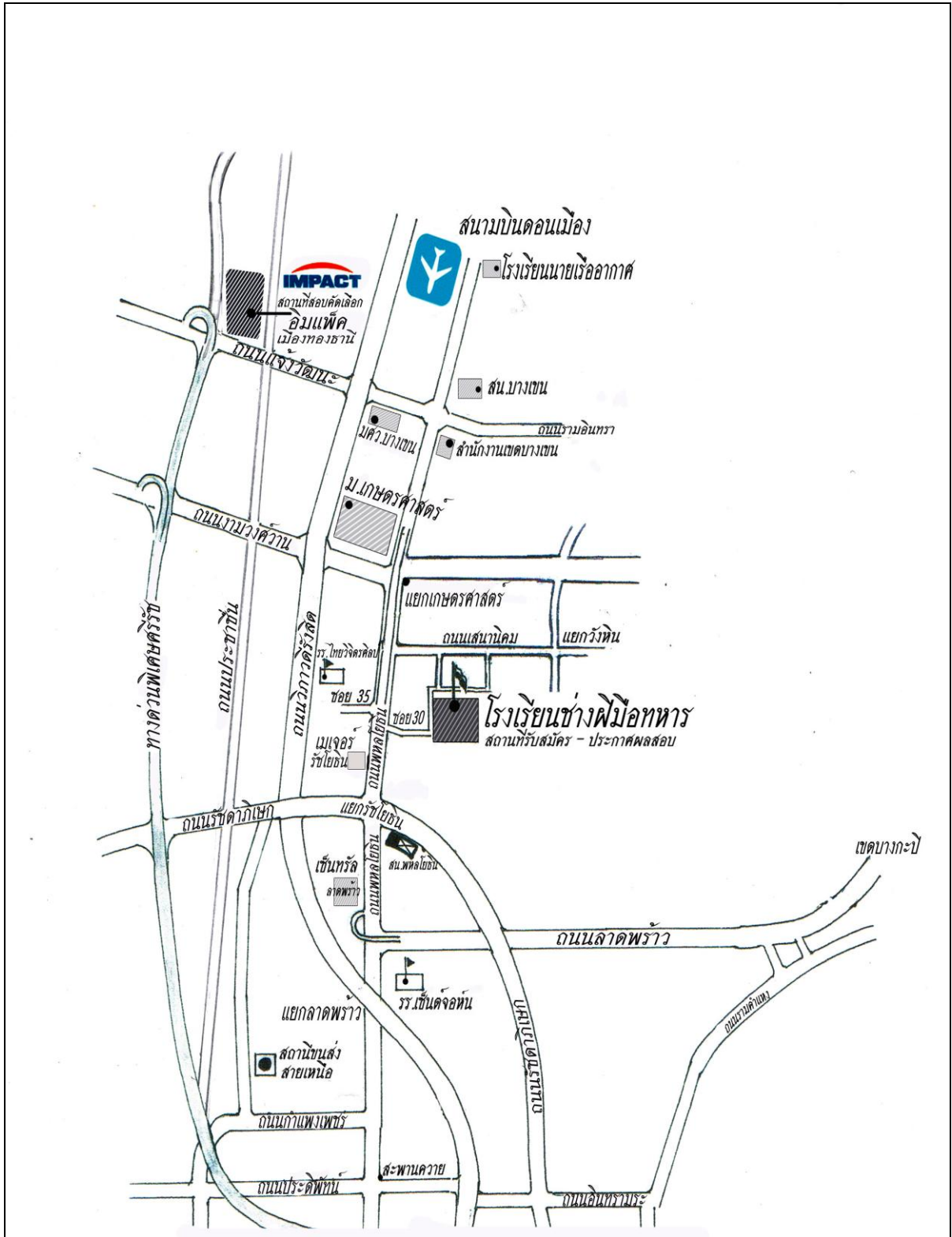
๓. ผู้ที่สอบผ่านภาควิชาการทุกรายที่มี**ฟันผุ** ต้องไปรับการอุดฟันให้เรียบร้อยก่อนวันที่มารับการตรวจร่างกาย

๔. ผู้ที่สอบผ่านภาควิชาการทุกรายที่มี**ขี้หูตัน** ต้องไปรับการดูดขี้หูให้เรียบร้อยก่อนวันที่มารับการตรวจร่างกาย

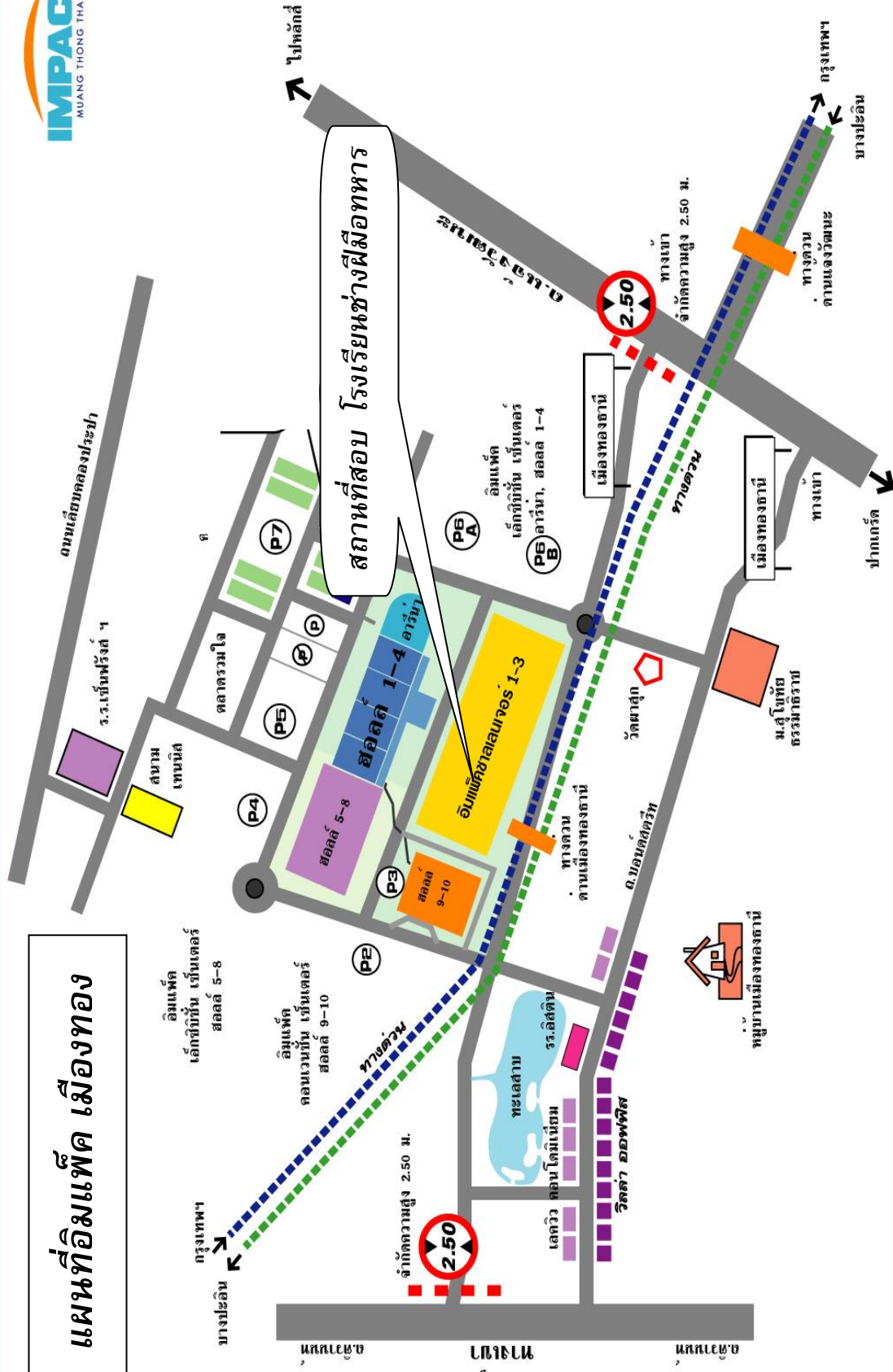
๕. ตรวจสอบข้อดีได้ด้วยตนเองที่ <http://www.mtts.ac.th/MDSite/article0.html>

-----

ผนวก ข  
แผนที่สังเขป สถานที่รับสมัคร และสถานที่สอบ



**แผนที่อิมแพ็ค เมืองทอง**



1.รถโดยสาร : ผ่าน โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ซอยพหลโยธิน 30

- ระบบขนส่งมวลชน รถโดยสารประจำทาง ธรรมดา-ปรับอากาศ สาย 3, 12, 16, 24, 26, 28, 34, 39, 59, 63, 90, 104, 107, 112, 126, 129, 185, 188, 524, 543 ปอ.503, 509, 512, 513, 543,ปอพ. 2, 5, 8 และรถตู้หลายสาย

- รถตู้โดยสาร รังสิต-มหาวิทยาลัยรามคำแหง, รังสิต-หมอชิต, ปากเกร็ด-หมอชิต, มีนบุรี-หมอชิต

- สถานีขนส่งผู้โดยสารหมอชิต ต่อรถโดยสารประจำทาง สาย 77, 96 ไปยังป้ายรถประจำทาง สถานีรถไฟฟ้า BTS หมอชิต แล้วต่อรถโดยสารประจำทาง สาย 34, 39, 59

- ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ รถไฟฟ้า Airport Rail Link เปลี่ยนเส้นทางที่ BTS สถานีพญาไท สายสุขุมวิท ปลายทางสถานีหมอชิต แล้วต่อรถโดยสารประจำทาง สาย 34, 39, 59

- ท่าอากาศยานดอนเมือง ต่อรถโดยสารธรรมดา-ปรับอากาศ สาย 59

2.รถโดยสารประจำทาง : เข้าถึงอิมแพ็ค

หมายเลข 166 และ ปอ. 166 (อนุสาวรีย์ชัย – เมืองทองธานี)

จากแยกแจ้งวัฒนะ-วิภาวดี รังสิต

สาย 29 , 59 , 95 และ ปอ.4 , 10 , 13 , 19 (สายเหนือ)

สาย 29 , 52 และ ปอ.4 , 10 , 29 (สายใต้)

สาย 59 , 95 , 150 และ ปอ.13 (สายตะวันออก)

จากแยกปากเกร็ด

สาย 32 , 33 , 51 , 90 , 104 , ปอ.56 และ

ปอ.พิเศษ 1 (สายใต้)

จากถนนแจ้งวัฒนะ

สาย 52 , 150 , 356 และ ปอ. 150 , 356

รถสองแถว : จากถนนแจ้งวัฒนะ - เมืองทองธานี (สาย 1)

ถนนติวานนท์ – เมืองทองธานี (สาย 2)

รถตู้โดยสาร : เมืองทองธานี – อนุสาวรีย์ชัยฯ (ทางด่วน)

เมืองทองธานี – รามฯ1

เมืองทองธานี – เดอะมอลล์งามวงศ์วาน (ทางด่วน)

เมืองทองธานี – เมเจอร์ รังสิต

เมืองทองธานี – สีลม

เมืองทองธานี – สนามหลวง

IMPACT Link : สถานีรถไฟฟ้า BTS หมอชิต (ทางด่วน) – เมืองทองธานี

IMPACT Shuttle Bus : บริการ รับ – ส่ง รอบอาคารแสดงสินค้า (ฟรี)

### ข้อมูลการกู้เงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.)

กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา เปิดให้นักเรียน นักศึกษา ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ทางการศึกษา สามารถยื่นความประสงค์ขอกู้เงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาได้ โดยหลักเกณฑ์ในการเป็นผู้ขาดแคลนทุนทรัพย์และคุณสมบัติของนักเรียน นักศึกษา ผู้มีสิทธิขอกู้ยืมเงินจากกองทุน มีดังต่อไปนี้

เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (สายสามัญ / สายอาชีพ) ระดับอาชีวศึกษา (ปวช. / ปวส.) ระดับอุดมศึกษา (อนุปริญญา / ปริญญาตรี) ภาคปกติ ภาคพิเศษ (สำหรับ โรงเรียนช่างฝีมือทหารเปิดให้กู้เงิน กยศ. เฉพาะนักเรียนช่างฝีมือทหารภาคสมทบเท่านั้น)

๑. เป็นผู้ที่มีสัญชาติไทย
๒. เป็นผู้ขาดแคลนทุนทรัพย์ หมายความว่า ผู้ที่มีรายได้รวมต่อครอบครัวไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท ต่อปี
๓. เป็นผู้ที่มีผลการเรียนดี หรือผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลของสถาบันการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐
๔. เป็นผู้ที่มีความประพฤติดี ไม่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับของสถานศึกษาชั้นร้ายแรง หรือไม่เป็นผู้ที่มีความประพฤติเสื่อมเสีย เช่น หมกมุ่นในการพนัน เสพยาเสพติดให้โทษ ดื่มสุราเป็นอาจณ หรือเที่ยวเตร่ในสถานบันเทิง เรืองรมย์เป็นอาจณ เป็นต้น
๕. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบหรือประกาศการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในโรงเรียน สถานศึกษา หรือสถาบันการศึกษา ที่อยู่ในสังกัดการควบคุมหรือกำกับดูแลของกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงหรือส่วนราชการอื่นๆ ทบวงมหาวิทยาลัย รัฐวิสาหกิจ
๖. ไม่เคยเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาใดๆ มาก่อน
๗. ไม่เป็นผู้ที่ทำงานประจำในระหว่างศึกษา
๘. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๙. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
๑๐. ต้องมีอายุในขณะที่ขอกู้ โดยเมื่อนับรวมกับระยะเวลาปลอดหนี้ ๒ (สอง) ปี และระยะเวลาผ่อนชำระอีก ๑๕ (สิบห้า) ปี รวมกันแล้วต้องไม่เกิน ๖๐ (หกสิบ) ปี

กำหนดการกู้ยืมเงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับผู้กู้ยืมรายใหม่

ขั้นตอนการปฏิบัติ	ระยะเวลา
<b>ภาคเรียนที่ ๑</b>	
๑. ผู้ขอกู้ยืมรายใหม่ลงทะเบียนขอรหัสผ่านล่วงหน้า ได้ที่ <b>**www.studentloan.or.th**</b> (สำหรับผู้กู้รายเก่าที่เปลี่ยนระดับการศึกษา หรือเปลี่ยนสถานศึกษาไม่ต้องดำเนินการขั้นตอนนี้)	ประมาณเดือน ก.พ.-มิ.ย.๖๐ เป็นต้นไป
๒. ผู้ขอกู้ยืมที่ได้สถานศึกษาแล้วยื่นแบบคำขอกู้	ประมาณเดือน เม.ย.- ก.ค.๖๐
<b>ภาคเรียนที่ ๒</b>	
ผู้กู้ยืมยื่นแบบคำขอกู้ และยืนยันการลงทะเบียนผ่าน ระบบ e-studentloan	เดือน ก.ย.-พ.ย.๖๐

ผู้ประสานการดำเนินการของ รร.ชท.สปท. ร.ต. กฤษ อ่อนสำอางค์ โทร. ๐๒-๙๓๐๓๔๘๘