

ระเบียบการเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ภาคปกติ

โรงเรียนช่างฝีมือทหาร เป็นสถานศึกษาสังกัดสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการ กองทัพอากาศ กองทัพไทย ก่อตั้งขึ้นด้วยความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทย และรัฐบาลออสเตรเลีย ภายใต้สนธิสัญญาการป้องกันร่วมกันแห่งเอเชียอาคเนย์ (สปอ.) เพื่อผลิตช่างฝีมือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ให้กองทัพไทย ตั้งแต่ปี พุทธศักราช ๒๕๐๓ เป็นต้นมา ปัจจุบันโรงเรียนช่างฝีมือทหาร ใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ โรงเรียน ช่างฝีมือทหาร พ.ศ.๒๕๕๒ ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ทันกับเทคโนโลยี สมัยใหม่ที่เปลี่ยนแปลง ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เพื่อให้ นักเรียนช่างฝีมือทหาร เป็นช่างฝีมือที่มีความรู้ ความชำนาญในทักษะวิชาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีระเบียบ วินัย บุคลิกภาพ และเป็นผู้มีปัญญาสามารถ นำไปประกอบอาชีพได้ตรงตามความต้องการของส่วนราชการ ต่าง ๆ ในสังกัดกระทรวงกลาโหม และ ตลาดแรงงาน สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจ และสังคม

๑. การจัดการศึกษา

๑.๑ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร จัดการศึกษาตามหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระยะเวลาศึกษา ๓ ปีหลังจาก จบหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓) หรือเทียบเท่า ปัจจุบันเปิดทำการสอนตามหลักสูตร จำนวน ๖ สาขา วิชาชีพ คือ

- วิชาชีพช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล (รหัสตัวอักษร ขบ.)
- วิชาชีพช่างเครื่องมือกล (รหัสตัวอักษร ขก.)
- วิชาชีพช่างเชื่อมโลหะ (รหัสตัวอักษร ขล.)
- วิชาชีพช่างยานยนต์ (รหัสตัวอักษร ขย.)
- วิชาชีพช่างไฟฟ้ากำลัง (รหัสตัวอักษร ขฟ.)
- วิชาชีพช่างอิเล็กทรอนิกส์ (รหัสตัวอักษร ขอ.)

๑.๒ การศึกษาในแต่ละสาขาวิชาชีพ

- วิชาชีพช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านและเขียนแบบ ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล แบบวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น งานบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ในโรงงาน งานตรวจสอบและปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนเครื่องจักรกล งานติดตั้งเครื่องจักรกล ระบบปั๊มและท่อ ระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ ประกอบติดตั้งและทดสอบสมรรถนะของเครื่องจักรกล รวมทั้งสร้าง ชิ้นส่วนบางชนิดตามแบบที่กำหนด
- วิชาชีพช่างเครื่องมือกล ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานเครื่องมือกลทุกชนิดอย่าง มีประสิทธิภาพ เช่น งานกลึงขึ้นรูป งานกลึงเกลียว งานกลึงโดยใช้อุปกรณ์พิเศษ งานกลึงด้วยเครื่องกลึง อัตโนมัติงานกัด งานไส งานเจียรระไน งานเจาะ งานคว้าน งานอบชุบ งานวัดละเอียด งานเครื่องมือกล ใน การผลิต ชิ้นส่วนของเครื่องจักรกล งานแม่แบบสำหรับงานผลิตต่าง ๆ ตามแบบที่กำหนด รวมทั้งงานวิเคราะห์ หา สาเหตุข้อบกพร่อง และการชำรุดเสียหายของเครื่องจักรกล
- วิชาชีพช่างเชื่อมโลหะ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ งานเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส งานตัดเหล็กกล้าคาร์บอนด้วยแก๊ส งานเชื่อมประสาน งานเชื่อมโลหะ ต่าง ๆ ด้วยเครื่องเชื่อม ๒. การจัดการศึกษา ๑. กลาวนำ ๔ อัตโนมัติงานเชื่อมทิก งานเชื่อมมิก งานเชื่อมพลาสมา งานเชื่อมโลหะแผ่น งานระบบท่อ ภายในอาคาร งานติดตั้ง เครื่องสุขภัณฑ์ งานเชื่อมต่อแรงดัน งานผลิต โครงสร้างเหล็ก งานประกอบผลิตภัณฑ์ด้วยโลหะประเภทต่าง ๆ งานตรวจสอบแนวเชื่อม งานทดสอบแนวเชื่อม งานบัดกรีแข็ง งานอบชุบโลหะ งานโครงสร้างอะลูมิเนียม รวมทั้งงานเชื่อมและตัด ได้น้ำ

- วิชาช่างยานยนต์ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ซ่อม บำรุงรักษา เครื่องยนต์แก๊สโซลีน เครื่องยนต์ดีเซล ระบบส่งกำลังรถยนต์ เครื่องล่างรถยนต์ไฟฟ้ารถยนต์ระบบปรับอากาศในรถยนต์ งานเครื่องยนต์เล็ก จักรยานยนต์ งานเคาะตัวถังและงานสีรถยนต์งานคู่มือ การขับขี่ ยานยนต์และการบำรุงรักษารถยนต์ทุกระบบตามคู่มือ
- วิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานพื้นฐานช่างไฟฟ้ากำลัง งาน ไฟฟ้าภายในอาคาร งานไฟฟ้าภายนอกอาคาร ไฟฟ้าอุตสาหกรรม ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรไฟฟ้า งาน ซ่อม อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารและสำนักงาน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลง งานซ่อมบำรุงรักษาและ ทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า งานควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยโปรแกรม และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตรวจและ ซ่อม อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบต่าง ๆ งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ
- วิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจซ่อม ปรับแต่ง ติดตั้ง ตลอดจน บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องควบคุมทางอิเล็กทรอนิกส์ งานสื่อสารโทรคมนาคม งานระบบภาพ ระบบ เสียง งานโทรทัศน์วงจรปิด โทรทัศน์สีขาว-ดำ ระบบวีดีทัศน์งานคอมพิวเตอร์งานแบบติดตั้ง และ ทดสอบงาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

- สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓) ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า และมีผล การศึกษาคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๒.๐๐
- เป็นชายอายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปีและไม่เกิน ๑๘ ปีบริบูรณ์ ณ วันที่ ๑ เมษายน ของปีที่จะเข้ารับ การศึกษา รับผู้เกิด ตั้งแต่ ๑ เมษายน ๒๕๔๐ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๔๓ สำหรับบุคคลทั่วไป ส่วนผู้ที่ เป็น ข้าราชการกลาโหม พนักงานราชการ หรือลูกจ้างในสังกัดกระทรวงกลาโหม อายุไม่เกิน ๒๑ ปีบริบูรณ์ (ไม่ เกิดก่อน พ.ศ. ๒๕๓๗) และจะต้องมีหนังสือรับรองจากต้นสังกัดอนุญาตให้สมัครสอบคัดเลือกเข้าเป็น นักเรียน ช่างฝีมือทหาร มาแสดง (การนับอายุให้นับตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร)
- มีสัญชาติไทย และบิดา มารดา มีสัญชาติไทยโดยกำเนิด แต่ถ้าบิดาเป็นนายทหารสัญญาบัตร หรือ นายทหารประทวน ซึ่งมีสัญชาติไทยโดยกำเนิดแล้ว มารดาจะมีใช่เป็นผู้มีสัญชาติไทยโดยกำเนิดก็ได้
- มีสุขภาพสมบูรณ์และไม่มีโรคขัดกับกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร
- มีผู้ปกครอง และผู้ค้ำประกัน ซึ่งสามารถรับผิดชอบในพันธกรณีต่างๆ ตามแบบสัญญา ที่กองบัญชาการ กองทัพบก กำหนด
- ไม่เคยถูกปลดหรือถูกไล่ออกจากราชการ หรือองค์การใด ๆ
- ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้ กระทำโดย ประมาท หรือความผิดลหุโทษ
- ไม่เป็นผู้พ้นจากความเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร ตามข้อบังคับกระทรวงกลาโหม ว่าด้วย โรงเรียนช่างฝีมือ ทหาร พ.ศ.๒๕๕๓

๓. การสมัครเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

- สมัครทางอินเทอร์เน็ต
- สมัครด้วยตนเอง

๔. หลักฐานขอรับสิทธิพิเศษ

๔.๑ หนังสือรับรอง แสดงว่าสอบวิชาทหารได้ ตามหลักสูตรการฝึกวิชาทหาร ของ กระทรวงกลาโหม ตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการฝึกวิชาทหาร ปี๑, ๒ และ ๓ เพิ่มให้ร้อยละ ๒, ๓ และ ๔ ของคะแนนรวมภาควิชาการตามลำดับ (แบบหนังสือ ตามผนวก ก)

๔.๒ หนังสือรับรอง แสดงว่าเป็นบุตรของทหาร ข้าราชการ หรือลูกจ้าง ซึ่งได้กระทำหน้าที่ ในระหว่างเวลาที่มีการรบ หรือการสงคราม หรือมีการปราบปรามจลาจล หรือในระหว่างที่มีพระบรมราชโองการ ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งมีสิทธิได้นับเวลาราชการเป็นทวีคูณ ตามกฎหมายว่าด้วยบำเหน็จบำนาญ ข้าราชการ เพิ่มให้ร้อยละ ๕ ของคะแนนรวมทั้งสิ้น

๔.๓ หนังสือรับรอง แสดงว่าเป็นบุตรของทหาร ข้าราชการ หรือลูกจ้าง ซึ่งต้องประสบ อันตรายถึงทุพพลภาพ ในขณะที่ปฏิบัติราชการในหน้าที่ หรือถูกประทุษร้ายเพราะเหตุกระทำการตามหน้าที่ หรือ ต้องบาดเจ็บถึงตายเพราะเหตุนั้น ซึ่งได้รับบำเหน็จบำนาญพิเศษ หรือได้รับเงินค่าทำขวัญ หรือบำเหน็จพิเศษ ตามข้อบังคับ หรือระเบียบของทางราชการ หรือบุตรของผู้ได้รับพระราชทานเหรียญคุณภุชมาลา เข็มกล้าหาญ หรือเหรียญกล้าหาญ เพิ่มให้ร้อยละ ๑๐ ของคะแนนรวมทั้งสิ้น

๕. การสอบคัดเลือก

๕.๑ สอบภาควิชาการ

วิชาที่สอบคัดเลือก มีการสอบวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และสังคมศึกษา ภายในขอบเขตของหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้นของกระทรวงศึกษาธิการ (ม.๑ – ม.๓) ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัย มีรายละเอียดดังนี้

- วิชาคณิตศาสตร์ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน
 - วิชาวิทยาศาสตร์ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน
 - วิชาภาษาอังกฤษ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน
 - วิชาภาษาไทย คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน
 - วิชาสังคมศึกษา คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน
- รวม ๔๐๐ คะแนน

๖. สิทธิและเงื่อนไขของการเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร

นักเรียนช่างฝีมือทหาร เป็นนักเรียนประเภทอยู่ประจำ มีสิทธิและเงื่อนไขระหว่างศึกษาและเมื่อ สำเร็จการศึกษา ดังต่อไปนี้

ระหว่างเข้ารับการการศึกษา

- เรียน วันจันทร์ถึง วันศุกร์ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.
- ทางราชการจ่ายเบี้ยเลี้ยงให้วันละ ๘๗.- บาท
- ทางราชการจ่ายค่าวัสดุฝึกให้
- มีที่พักในโรงเรียนให้ระหว่างศึกษา
- ให้การรักษาพยาบาล ฟรี

เมื่อสำเร็จการศึกษา

- จะได้รับคุณวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
- ทางราชการจะบรรจุเข้ารับราชการในกองทัพบก กองทัพเรือ กองทัพอากาศ กองบัญชาการกองทัพไทย หรือส่วนราชการในสังกัดกระทรวงกลาโหม
- สามารถเข้าศึกษาต่อในวิทยาลัย มหาวิทยาลัย หรือสถาบันอื่น ๆ ได้โดยขอ อนุญาตจากหน่วยงานต้นสังกัดที่รับราชการ

๗. ข้อผูกพันกับทางราชการ

- ในระหว่างศึกษา ถ้าลาออก หรือถูกปลดออก ผู้ปกครอง หรือผู้ค้ำประกันผู้ปกครอง จะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ทางราชการตามสัญญา
- เมื่อสำเร็จการศึกษา ผู้สมัครสอบจะต้องรับราชการ หรือทำงานในส่วนราชการหรือ องค์การ ในสังกัดกระทรวงกลาโหม หรือตามความเห็นชอบของกระทรวงกลาโหม ไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของเวลาที่ ศึกษา ถ้าลาออก หรือต้องออกจากราชการก่อนกำหนดนี้ผู้ปกครองหรือผู้ค้ำประกัน จะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ ทางราชการตามสัญญา ที่กองบัญชาการกองทัพไทย กำหนด

การสอบพลศึกษา

การสอบพลศึกษา จะทดสอบสมรรถภาพของร่างกาย จำนวน ๔ สถานีประกอบด้วย ดิ่งข้อ ลูกนั่งใน ๒ นาที ดันพื้นใน ๒ นาทีและวิ่ง ๘๐๐ เมตร การให้คะแนนคิดเป็นร้อยละจากจำนวนครั้ง หรือ จำนวนนาทีที่ใช้เวลาปฏิบัติที่ผู้สมัครสอบสามารถทำได้ตามตาราง ดังนี้

ดิ่งข้อ ๑๐ ครั้ง ๆ ละ ๑๐ คะแนน รวม ๑๐๐ คะแนน

การปฏิบัติ	ทำได้									
	๑๐	๙	๘	๗	๖	๕	๔	๓	๒	๑
ดิ่งข้อต่อเนื่อง (ครั้ง)	๑๐๐	๙๐	๘๐	๗๐	๖๐	๕๐	๔๐	๓๐	๒๐	๑๐
คะแนนที่ทำได้อ่ต่อครั้งคิดเป็น	๑๐๐	๙๐	๘๐	๗๐	๖๐	๕๐	๔๐	๓๐	๒๐	๑๐

ท่าลูกนั่ง (ภายในเวลา ๒ นาที)

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		

ทำด้นพื้น (ภายในเวลา ๒ นาที)

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		

วิ่งระยะทาง ๘๐๐ เมตร

เวลา (นาที : วินาที)	คะแนน	เวลา (นาที : วินาที)	คะแนน	เวลา (นาที : วินาที)	คะแนน	เวลา (นาที : วินาที)	คะแนน
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 : ๒๓	๗๖	๓ : ๓๒	๔๙	๓ : ๔๑	๒๒		

หมายเหตุ - เกณฑ์การตัดสิน ผู้สมัครสอบจะต้องได้คะแนนรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ จึงจะถือว่า ผ่าน (ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คะแนน จากคะแนนรวม ๔๐๐ คะแนน)

- การสอบพลศึกษา สัมภาษณ์ท่วงทิวาจา และตรวจร่างกาย ให้เตรียมกางเกงกีฬาขาสั้น มาด้วย

หลักเกณฑ์การตรวจร่างกายบุคคลเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหารภาคปกติ

๑. ความสมบูรณ์ของร่างกาย ตามพระราชบัญญัติรับราชการทหาร

อายุ (ปี)	ส่วนสูง ไม่ต่ำกว่า (ซม.)	น้ำหนัก ไม่ต่ำกว่า (กก.)	หน้าอกเมื่อหายใจเข้าออก เต็มที่ ไม่ต่ำกว่า (ซม.)	
			หายใจเข้า	หายใจออก
๑๔ - ๑๕	๑๕๐	๔๐	๗๕	๗๒
๑๖	๑๕๒	๔๒	๗๖	๗๒
๑๗	๑๕๔	๔๔	๗๗	๗๔
๑๘	๑๕๖	๔๖	๗๘	๗๕
๑๙	๑๕๘	๔๘	๘๐	๗๗
๒๐ - ๒๑	๑๖๐	๔๘	๘๒	๗๗

๒. ร่างกายทั่วไป

- มีความสมส่วนของร่างกาย ออกไม่บวม และร่างกายไม่ผิดปกติจนดูน่าเกลียด
- แขน ขา และอวัยวะสำหรับเคลื่อนไหว ต้องใช้ได้คล่องแคล่ว การเคลื่อนไหวของร่างกายดีเอ็นร้อยหวาย ไม่สั้น
- อวัยวะภายใน และภายนอก ต้องปกติสมบูรณ์เช่น หัวใจ และปอดดี
- ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI) ไม่เกิน ๓๐ - คำนวณมาจากอัตราส่วนของน้ำหนักและส่วนสูง สูตร

$$\frac{\text{น้ำหนัก (หน่วยเป็นกิโลกรัม)}}{\text{ส่วนสูงยกกำลังสอง (หน่วยเป็นเมตร)}} = \text{BMI}$$
 เช่น $\frac{๗๐ \text{ กก.}}{๑.๗๐ \text{ ม.} \times ๑.๗๐ \text{ ม.}} = ๓๑.๑๔$ (เกิน ๓๐)

๓. ตา

- ต้องอยู่ในลักษณะปกติทั้งสองข้าง
- สายตาดปกติไม่ใส่แว่นหรือเลนส์สัมผัส วัดการมองเห็นอยู่ในระดับ ไม่ต่ำกว่า ๖/๑๘ ทั้งสองข้าง
- ไม่บอดสีอ่านสีสำคัญ ๓ สีแดง เขียว เหลือง ได้

๔. หูคอ จมูก

- ต้องอยู่ในลักษณะปกติ
- การได้ยินเสียงของหูเป็นปกติ
- ต้องพูดชัด เพดานจมูกไม่โหว่
- เยื่อหูไม่ทะลุและอักเสบเรื้อรัง

๕. ระบบจิตประสาท

- ไม่เป็นโรคจิต (Psychosis)
- ไม่ปัญญาอ่อน (Mental deficiency)
- ไม่เป็นใบ้ (Aphasia)
- ไม่เป็นอัมพาต หรือมีการเคลื่อนไหวผิดปกติ

๖. ความดันโลหิต ไม่สูงกว่า ๑๔๐/๙๐ มิลลิเมตรปรอท และไม่ต่ำกว่า ๙๐/๖๐ มิลลิเมตรปรอท

๗. ผิวหนัง

- ไม่เป็นโรคผิวหนังทุกชนิด ซึ่งเป็นเรื้อรังยากต่อการรักษา หรือเป็นที่น่ารังเกียจต่อผู้อื่น
- ไม่เป็นแผลเป็น ปาน หรือซีสต์ (Cyst) ที่ส่วนต่าง ๆ ของร่างกายที่เป็นมากจนแลดูน่าเกลียด
- ไม่มีรอยสักตามร่างกาย ถ้ามีรอยสักต้องทำการรักษาลบรอยสักให้เรียบร้อย

๘. ระบบทางเดินปัสสาวะ อวัยวะสืบพันธุ์รวมทั้งกามโรค

- ผลการตรวจปัสสาวะไม่พบน้ำตาล และไข่ขาว
- ผลการตรวจปัสสาวะ ไม่พบยาเสพติด
- ไม่เป็นกามโรค
- ไม่มีอัมพาตหิวหัด (Atrophy of Testis)
- ไม่มีถุงน้ำที่ลูกอัณฑะ (Hydrocele)

๙. ฟัน

๙.๑ ต้องมีฟันเคี้ยวอาหารได้ครบตามหลักเกณฑ์คือ กำหนดฟันกราม (Molars) และฟันกรามน้อย (Premolars) อย่างน้อยข้างบน ๖ ซี่ และข้างล่าง ๖ ซี่ ฟันหน้า (Incisors and Canines) ข้างบน ๔ ซี่ ข้างล่าง ๔ ซี่ ฟันที่ถอนไปแล้วต้องได้รับการใส่ให้เรียบร้อยมั่นคง หรือด้วยวิธีทำสะพาน (Bridge) จึงให้นับเป็นจำนวนซี่ได้ ฟันตามจำนวนดังกล่าวข้างต้นนั้น และจะต้องไม่มีคุณลักษณะดังนี้

- ฟันที่เป็นรูผุที่ไม่ได้รับการอุด หรืออุดด้วยวัสดุไม่ถาวร
- ฟันที่หลุด หรือทำครอบไม่เรียบร้อย
- ฟันตาย เว้นแต่คลองประสาทได้รับการอุดที่ถูกต้อง
- ฟันยาวผิดปกติหรือขึ้นผิดที่ หรือเก จนไม่สามารถที่จะจัดให้สบกันได้กับฟันธรรมชาติหรือฟันปลอม
- ไม่มีการทำลายอย่างรุนแรงของอวัยวะที่รองรับ เช่น กระดูก เหงือก เยื่อหุ้มรากฟัน

๙.๒ ไม่มีช่องว่างระหว่างฟันหน้าห่างจนดูน่าเกลียด

๙.๓ ไม่มีการสบของฟันที่ผิดปกติอย่างมากจนทำให้ใบหน้าผิดไป หรือการเคี้ยวอาหารธรรมดาไม่ได้ผล

๙.๔ ไม่มีถุงน้ำ(Cysts) หรือเนื้องอกในช่องปาก

๙.๕ ไม่มีปากแหว่ง เพดานโหว่

๑๐. โรคเอดส์ (AIDS) ตรวจเลือดให้ผลลบต่อเอชไอวี (HIV negative)

๑๑. โรคหรือความพิการใด ๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ แต่คณะกรรมการศึกษาโรงเรียนช่างฝีมือทหาร เห็นว่าไม่สมควร รับเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร