

ระเบียบการเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ภาคสมทบ

โรงเรียนช่างฝีมือทหาร เป็นสถานศึกษาสังกัด สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการ กองทัพอากาศ ก่อตั้งขึ้นด้วยความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทย และรัฐบาลออสเตรเลีย ภายใต้สนธิสัญญา การป้องกันร่วมกันแห่งเอเชียอาคเนย์ (สปอ.) โดยมีจุดมุ่งหมายในการผลิตช่างฝีมือ ให้แก่ส่วนราชการต่าง ๆ ในสังกัดกระทรวงกลาโหม ตั้งแต่ปีพุทธศักราช ๒๕๐๓ เป็นต้นมา ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั้งภาครัฐ และเอกชน

ในปีการศึกษา ๒๕๓๔ ผู้บัญชาการทหารสูงสุด ได้รับมอบนโยบายจากรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงกลาโหม ให้โรงเรียนช่างฝีมือทหารผลิตช่างฝีมือสาขาต่าง ๆ เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ตามแผนการพัฒนาประเทศ โรงเรียนช่างฝีมือทหาร จึงเปิดการศึกษาภาคสมทบขึ้น โดยใช้หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพโรงเรียนช่างฝีมือทหาร ระยะเวลาการศึกษา ๓ ปีต่อจากชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น หรือ เทียบเท่าของกระทรวงศึกษาธิการ ปัจจุบันโรงเรียนช่างฝีมือทหาร ใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพโรงเรียนช่างฝีมือทหาร พ.ศ.๒๕๕๒ ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ทันกับเทคโนโลยี สมัยใหม่ที่เปลี่ยนแปลงก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เพื่อให้ นักเรียนช่างฝีมือที่มีความรู้ ความชำนาญ ในทักษะวิชาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีระเบียบ วินัย บุคลิกภาพ และเป็นผู้มีปัญญา สามารถ นำไปประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นได้ โดยไม่มีข้อผูกพันกับทางราชการ

๑.การจัดการศึกษา

โรงเรียนช่างฝีมือทหาร จัดการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระยะเวลาศึกษา ๓ ปีต่อจากประโยคมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า ปัจจุบันเปิดทำการสอนตามหลักสูตร จำนวน ๖ สาขา วิชาชีพ 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 และเลือกเรียนในวิชาชีพที่ตน ชอบในภาคเรียนที่ ๒

๒. การศึกษาในแต่ละสาขาวิชาชีพ

๒.๑ วิชาชีพช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านและเขียนแบบซ่อม บำรุงเครื่องจักรกลแบบวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น งานบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลในโรงงาน งานตรวจสอบและปรับเปลี่ยนชิ้นส่วนเครื่องจักรกล งานติดตั้งเครื่องจักรกล ระบบปั๊มและท่อ ระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ ประกอบติดตั้งและทดสอบสมรรถนะของเครื่องจักรกล รวมทั้ง สร้างชิ้นส่วนบางชนิดตามแบบที่กำหนด

๒.๒ วิชาชีพช่างเครื่องมือกล ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานเครื่องมือกลทุกชนิดอย่างมี ประสิทธิภาพ เช่น งานกลึงขึ้นรูป งานกลึงเกลียว งานกลึงโดยใช้อุปกรณ์พิเศษ งานกลึงด้วยเครื่องกลึง อัตโนมัติงานกัด งานไส งานเจียรระโน งานเจาะ งานคว้าน งานอบชุบ งานวัดละเอียด งานเครื่องมือกล ใน การผลิตชิ้นส่วนของเครื่องจักรกล งานแม่แบบสำหรับงานผลิตต่าง ๆ ตามแบบที่กำหนด รวมทั้งงานวิเคราะห์ หาสาเหตุข้อบกพร่อง และการชำรุดเสียหายของเครื่องจักรกล

๒.๓ วิชาชีพช่างเชื่อมโลหะ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ งาน เชื่อมโลหะด้วยแก๊ส งานตัดเหล็กกล้าคาร์บอนด้วยแก๊ส งานเชื่อมประสาน งานเชื่อมโลหะต่าง ๆ ด้วยเครื่อง เชื่อมอัตโนมัติงานเชื่อมทิก งานเชื่อมมิก งานเชื่อมพลาสติก งานโลหะแผ่น งานระบบท่อ ภายในอาคาร งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ งานเชื่อมท่อแรงดัน งานผลิตโครงสร้างเหล็ก งานประกอบผลิตภัณฑ์ด้วยโลหะ ประเภทต่าง ๆ งานตรวจสอบแนวเชื่อม งานทดสอบแนวเชื่อม งานบัดกรีแข็ง งานอบชุบโลหะ งานโครงสร้างอะลูมิเนียม รวมทั้งงานเชื่อมและตัดได้น้ำ

๒.๔ วิชาซีพช่างยานยนต์ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ซ่อม บำรุงรักษาเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เครื่องยนต์ดีเซล ระบบส่งกำลังรถยนต์ เครื่องลางรถยนต์ ไฟฟ้ารถยนต์ ระบบปรับอากาศในรถยนต์ งานเครื่องยนต์เล็ก จักรยานยนต์ งานเคาะตัวถังและงานสีรถยนต์ งานกุ้ซ่อม การซบซีพยานยนต์และการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ทุกระบบตามคู่มือ

๒.๕ วิชาซีพช่างไฟฟ้ากำลัง ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานพื้นฐานช่างไฟฟ้ากำลัง งานไฟฟ้าภายในอาคาร งานไฟฟ้าภายนอกอาคาร ไฟฟ้าอุตสาหกรรม ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรไฟฟ้า งานซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารและสำนักงาน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลง งานซ่อมบำรุงรักษาและ ทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า งานควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยโปรแกรม และ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบและซ่อม อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบต่าง ๆ งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ ๓.๖ วิชาซีพช่างอิเล็กทรอนิกส์ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบ ปรับแต่ง ติดตั้ง ตลอดจนบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องควบคุมทางอิเล็กทรอนิกส์ งานสื่อสารโทรคมนาคม งานระบบภาพ ระบบ เสียง งานโทรทัศน์วงจรปิด โทรทัศน์สีขาว-ดำ ระบบวีดีทัศน์ งานคอมพิวเตอร์งานแบบติดตั้ง และทดสอบ งานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

๓. เวลาเรียน

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

๔. คุณสมบัติของผู้สมัคร

๔.๑ สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓) ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือ เทียบเท่าและมีผลการศึกษาคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๔.๒ เป็นชายโสด หรือหญิงโสด อายุไม่เกิน ๒๒ ปี (ไม่เกิดก่อน พ.ศ.๒๕๓๖) สำหรับบุคคล ทั่วไป ส่วนข้าราชการ และลูกจ้างประจำของส่วนราชการ อายุไม่เกิน ๒๕ ปี (ไม่เกิดก่อน พ.ศ.๒๕๓๓) ทั้งนี้ ต้องมีหนังสือรับรองจากต้นสังกัดอนุญาตให้ผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหาร มาแสดง

๔.๓ มีสัญชาติไทย

๔.๔ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน

๔.๕ ไม่เคยถูกไล่ออก หรือให้ออกจากสถานศึกษาอื่น ๕.๖ ไม่เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างเป็นจำเลยในคดีอาญา และไม่เคยมียกฟ้องคดีอาญาโทษจำคุก เว้น แต่ความผิดในลักษณะลหุโทษ หรือความผิดอันได้กระทำโดยประมาท

๕. การสอบคัดเลือก

๕.๑. สอบภาควิชาการ

๕.๑.๑ วิชาที่สอบคัดเลือก มีการสอบวิชา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และสังคมศึกษา ภายในขอบเขตของหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ของกระทรวงศึกษาธิการ ใน ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัย มีรายละเอียด ดังนี้

- 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 ภาคสมทบ เป็นนักเรียนประเภท ไป – กลับ มีสิทธิและเงื่อนไข ระหว่างศึกษาและเมื่อสำเร็จการศึกษา ดังต่อไปนี้

๖.๑ ระหว่างเข้ารับการศึกษา

- เข้ารับการศึกษา ๓ ปีเรียน วันจันทร์ถึง วันศุกร์ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. (อาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาเพื่อความเหมาะสม)
- เสียค่าใช้จ่ายเองตลอดหลักสูตร
- มีเรียนและฝึกวิชาทหาร (รด.) ในวันเสาร์เวลา ๐๘.๐๐ น.- ๑๒.๐๐ น. โดย ต้องผ่านการสอบคัดเลือกจากโรงเรียนรักษาดินแดน ศูนย์กำลังสำรอง
- มีการดูแลสุขภาพพยาบาลให้แก่ นักเรียนตลอดหลักสูตร
- มีประกันชีวิต หากเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักรกล

๖.๒ เมื่อสำเร็จการศึกษา

- เมื่อสำเร็จการศึกษาไม่มีข้อผูกพันกับทางราชการ
- จะได้รับคุณสมบัติประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
- สามารถเข้าศึกษาต่อในวิทยาลัย มหาวิทยาลัย หรือสถาบันอื่น ๆ ได้
- ไม่บรรจุเป็นทหาร เว้นแต่ทางราชการมีความต้องการ

๗. แนวทางการประกอบอาชีพ

นักเรียนช่างฝีมือทหารภาคสมทบ เมื่อสำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนช่างฝีมือทหาร สามารถ ที่จะประกอบอาชีพได้ ดังนี้

- ๗.๑ รับราชการ (ตามข้อ ๖.๒. ข้อที่ ๔ หรือสอบเข้ารับราชการตามส่วนราชการต่าง ๆ)
- ๗.๒ ทำงานตามโรงงาน บริษัท ห้างร้าน ในภาคเอกชน หรือองค์กรต่าง ๆ ใน รัฐวิสาหกิจ
- ๗.๓ ประกอบอาชีพส่วนตัวตามสาขาวิชาชีพที่สำเร็จการศึกษา

หลักเกณฑ์การตรวจร่างกายบุคคลเข้าเป็นนักเรียนช่างฝีมือทหารภาคสมทบ

๑. ความสมบูรณ์ของร่างกาย ตามพระราชบัญญัติรับราชการทหาร

อายุ (ปี)	ส่วนสูง ไม่ต่ำกว่า (ซม.)	น้ำหนัก ไม่ต่ำกว่า (กก.)
๑๔ - ๑๕	๑๕๐	๔๐
๑๖	๑๕๒	๔๒
๑๗	๑๕๔	๔๔
๑๘	๑๕๖	๔๖
๑๙	๑๕๘	๔๘
๒๐ - ๒๑	๑๖๐	๕๐

๒. ร่างกายทั่วไป

๒.๑ มีความสมส่วนของร่างกาย ออกไม่บวม และร่างกายไม่ผิดปกติจนดูน่าเกลียด

๒.๒ แขน ขา และอวัยวะสำหรับเคลื่อนไหว ต้องใช้ได้คล่องแคล่ว การเคลื่อนไหวของร่างกายดีเอ็นร้อย หวายไม่สั้น

๒.๓ อวัยวะภายใน และภายนอก ต้องปกติสมบูรณ์เช่น หัวใจ และปอดดี

๒.๔ ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI) ไม่เกิน ๓๐

- คำนวณมาจากอัตราส่วนของน้ำหนักและส่วนสูง สูตร BMI = น้ำหนัก (หน่วยเป็นกิโลกรัม) หารด้วยส่วนสูง ยกกำลังสอง (หน่วยเป็นเมตร) เช่น $\frac{๕๐ \text{ กก.}}{๑.๗๐ \text{ ม.} \times ๑.๗๐ \text{ ม.}} = ๓๑.๑๔$ (เกิน ๓๐)

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