

บทสรุปหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

๑. หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. หลักสูตร ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ได้รับการรับรองจาก สภาการศึกษาวิชาการทหาร กระทรวงกลาโหม ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๖๒
๓. ความมุ่งหมาย สร้างผู้นำที่มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวินัย มีคุณธรรม จริยธรรม และอุดมการณ์ความรักชาติ
๔. คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เข้ารับการศึกษา
ผลิตนายทหารสัญญาบัตรให้เป็นนายทหารหลักของกองทัพบก ที่พร้อมด้วยคุณลักษณะ ดังนี้
 - ๔.๑ เป็นแบบฉบับของนายทหารสัญญาบัตรผู้มีลักษณะผู้นำที่ดี มีวินัย มีความกล้าหาญ เสียสละ รู้แบบธรรมเนียมของกองทัพ มีอุดมการณ์ในการอุทิศตนเพื่อชาติ และประชาชน
 - ๔.๒ มีความรู้ ความสามารถขั้นพื้นฐานในวิชาทหารเหล่าต่าง ๆ ทั้งทางเทคนิค และทางยุทธวิธี สามารถเป็นผู้นำการปฏิบัติการทางทหารในระดับหมวดของหน่วยกำลังรบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๔.๓ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองในวิชาชีพทหาร และช่วยพัฒนากองทัพ ตลอดจนการอุทิศตนเพื่อความ เป็นทหารอาชีพอย่างแท้จริง
 - ๔.๔ มีความเข้มแข็งทั้งร่างกาย และจิตใจ เป็นสุขภาพบุรุษ มีคุณธรรม สามารถพัฒนา และดำรงความเข้มแข็งของสมรรถภาพร่างกาย และจิตใจ ทั้งในตนเองและเสริมสร้างให้แก่กำลังพลในหน่วยงานของตน รวมทั้งมีจิตสำนึกสัตยาตญาณในการรบ
 - ๔.๕ มีพื้นฐานความรู้วิทยาการระดับอุดมศึกษา ในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานในฐานะนายทหารสัญญาบัตรหลักของกองทัพบก การช่วยพัฒนาท้องถิ่น และประเทศชาติ
 - ๔.๖ มีความสามารถในการฝึกสอนอบรมผู้ใต้บังคับบัญชา
๕. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา
รับผู้สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนเตรียมทหารในส่วนของกองทัพบก เทียบเท่าผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนเตรียมทหารมีเกณฑ์การรับผู้สมัครเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหารในส่วนของกองทัพบก ดังนี้
 - ๕.๑ สอบผ่านวิชาบังคับทุกรายวิชาตามที่กำหนดไว้ในโครงสร้างชั้นมัธยมศึกษาศึกษาปีที่ ๔ หลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า
 - ๕.๒ อายุไม่ต่ำกว่า ๑๖ ปี และไม่เกิน ๑๘ ปี ในปีที่จะเข้าศึกษาเป็นนักเรียนเตรียมทหาร การนับอายุให้นับตามพระราชบัญญัติรับราชการทหาร
 - ๕.๓ ต้องมีสัญชาติไทย และบิดามารดาผู้ให้กำเนิดต้องมีสัญชาติไทยโดยกำเนิด แต่ถ้าบิดาเป็นนายทหารนายตำรวจสัญญาบัตร หรือนายทหาร นายตำรวจประทวนซึ่งมีสัญชาติไทย โดยกำเนิดแล้ว มารดาจะมีใช้เป็นผู้มีสัญชาติไทยโดยกำเนิดก็ได้
 - ๕.๔ มีขนาดของร่างกาย มีอวัยวะ รูปร่าง ลักษณะทางกายเหมาะสมแก่การเป็นทหาร มีสุขภาพสมบูรณ์ทั้งจิตใจและร่างกาย ไม่เป็นโรคตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร และเป็นไปตามที่กองทัพบกกำหนด
 - ๕.๕ เป็นชายโสด ไม่มีความประพฤติเสื่อมเสียทางเพศ หรือติดต่อกับหญิงถึงขั้นที่จะถือว่าเป็นผู้มีภรรยา
 - ๕.๖ เป็นผู้ที่มีความประพฤติไม่บกพร่องในศีลธรรม มีอุดมการณ์เลื่อมใสในการปกครองระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข และเป็นผู้ซึ่งมีผู้ปกครองดูแลรับผิดชอบ
 - ๕.๗ ไม่มีหนี้สินส่วนตัว

๕.๘ ไม่เป็นผู้อยู่ในระหว่างตกเป็นจำเลยในคดีอาญา และไม่เคยมองคำพิพากษาของศาลว่าได้กระทำความผิดในคดีอาญา เว้นแต่ความผิดในลักษณะฐานลหุโทษ หรือความผิดอันได้กระทำโดยประมาท

๕.๙ ไม่เป็นผู้ถูกสั่งพักราชการ เนื่องจากอยู่ในระหว่างสอบสวนหรืออยู่ในระหว่างหนีราชการ

๕.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ถูกไล่ออก ถูกปลดออกจากโรงเรียน หรือถูกทางราชการไล่ออก

๕.๑๑ ไม่เคยเป็นผู้ถูกถอนทะเบียนพันสภาพการเป็นนักเรียนนายร้อย หรือนักเรียนเตรียมทหารมาก่อน

๕.๑๒ ไม่เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องยาเสพติด หรือเสพสารเคมีเสพติดให้โทษที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๕.๑๓ ต้องไม่มีพันธกรณีผูกพันกับส่วนราชการใด ๆ อันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

๕.๑๔ บิดามารดา และผู้ปกครองเป็นผู้มีอาชีพสุจริตชอบธรรม และมีหลักฐานเชื่อถือได้

๕.๑๕ เป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตจากบิดามารดา หรือผู้ปกครองให้สมัครเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหารในส่วนของ กองทัพบกแล้ว

๕.๑๖ ต้องมีผู้ปกครองและผู้รับรอง ซึ่งสามารถรับรองข้อความ และพันธกรณีที่ทางราชการกำหนดไว้

๖. จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา ๑๑๒ นาย

๗. ระยะเวลา ๕ ปี จำนวน ๑๗๕ หน่วยกิต ดังนี้

๗.๑ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ๕๑ หน่วยกิต

๗.๒ หมวดวิชาเฉพาะ ๑๑๘ หน่วยกิต

๗.๓ หมวดวิชาเลือกเสรี ๖ หน่วยกิต

๘. หนังสืออ่านนอกเวลา : -