

บทสรุปหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแผนที่

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

๑. หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแผนที่
๒. หลักสูตร ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแผนที่ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ได้รับการรับรองจาก สภาการศึกษาระดับอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๖๒ เมื่อ ๑๙ มิ.ย. ๖๒
๓. ความมุ่งหมาย ผลผลิตวิศวกรที่มีคุณภาพและพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมแผนที่
๔. คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เข้ารับการศึกษา
ผลิตนายทหารสัญญาบัตรให้เป็นนายทหารหลักของกองทัพบก ที่พร้อมด้วยคุณลักษณะ ดังนี้
 - ๔.๑ เพื่อผลิตวิศวกรสำรวจระดับปริญญาตรีที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมแผนที่ทั่วไปเป็นอย่างดี ทั้งทฤษฎีและการปฏิบัติอย่างกว้างขวางเพียงพอในการประยุกต์ใช้กับการประกอบวิชาชีพวิศวกรสำรวจ ได้แก่ การสำรวจภูมิประเทศ การทำแผนที่ การสำรวจระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โดยมีพื้นฐาน เพียงพอสำหรับการศึกษาเพิ่มเติมในระดับที่สูงต่อไป
 - ๔.๒ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมทั้งทางด้านความรู้ในวิชาชีพ มีจริยธรรมและคุณธรรม มีความรู้ในด้านวิชาทหารที่เกี่ยวกับความมั่นคงของชาติ ตลอดจนวิทยาการทหารอย่างกว้างๆ และพื้นฐานความรู้ ทางด้านภาวะผู้นำ
 - ๔.๓ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาและวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่มีความเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีของประเทศ
๕. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา
รับผู้สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนเตรียมทหารในส่วนของกองทัพบก เทียบเท่าผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนเตรียมทหารมีเกณฑ์การรับผู้สมัครเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหารในส่วนของกองทัพบก ดังนี้
 - ๕.๑ สอบผ่านวิชาบังคับทุกรายวิชาตามที่กำหนดไว้ในโครงสร้างชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ หลักสูตร กระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า
 - ๕.๒ อายุไม่ต่ำกว่า ๑๖ ปี และไม่เกิน ๑๘ ปี ในปีที่จะเข้าศึกษาเป็นนักเรียนเตรียมทหาร การนับอายุให้นับตามพระราชบัญญัติรับราชการทหาร
 - ๕.๓ ต้องมีสัญชาติไทย และบิดามารดาผู้ให้กำเนิดต้องมีสัญชาติไทยโดยกำเนิด แต่ถ้าบิดาเป็น นายทหารนายตำรวจสัญญาบัตร หรือนายทหาร นายตำรวจประทวนซึ่งมีสัญชาติไทย โดยกำเนิดแล้ว มารดา จะมีใช้เป็นผู้มีสัญชาติไทยโดยกำเนิดก็ได้
 - ๕.๔ มีขนาดของร่างกาย มีอวัยวะ รูปร่าง ลักษณะท่าทางเหมาะแก่การเป็นทหาร มีสุขภาพสมบูรณ์ ทั้งจิตใจและร่างกาย ไม่เป็นโรคตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหารและเป็นไปตามที่ กองทัพบกกำหนด
 - ๕.๕ เป็นชายโสด ไม่มีความประพฤติเสื่อมเสียทางเพศ หรือติดต่อดีเสียกับหญิง ถึงขั้นที่จะถือว่า เป็นผู้มึนเมา
 - ๕.๖ เป็นผู้ที่มีความประพฤติ ไม่บกพร่องในศีลธรรม มีอุดมการณ์เลื่อมใสในการปกครองระบอบ ประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข และเป็นผู้ซึ่งมีผู้ปกครองดูแลรับผิดชอบ
 - ๕.๗ ไม่มีหนี้สินส่วนตัว
 - ๕.๘ ไม่เป็นผู้อยู่ในระหว่างตกเป็นจำเลยในคดีอาญา และไม่เคยต้องคำพิพากษาของศาลว่าได้กระทำความผิดในคดีอาญา เว้นแต่ความผิดในลักษณะฐานลหุโทษ หรือความผิดอันได้กระทำโดยประมาท
 - ๕.๙ ไม่เป็นผู้ถูกสั่งพักราชการ เนื่องจากอยู่ในระหว่างสอบสวนหรืออยู่ในระหว่างหนีราชการ
 - ๕.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ถูกไล่ออก ถูกปลดออกจากโรงเรียน หรือถูกทางราชการไล่ออก
 - ๕.๑๑ ไม่เคยเป็นผู้ถูกถอนทะเบียนพันสภาพการเป็นนักเรียนนายร้อยหรือนักเรียนเตรียมทหารมาก่อน

- ๕.๑๒ ไม่เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องยาเสพติด หรือเสพสารเคมีเสพติดให้โทษที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ๕.๑๓ ต้องไม่มีพันธกรณีผูกพันกับส่วนราชการใดๆ อันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- ๕.๑๔ บิดามารดา และผู้ปกครองเป็นผู้มีอาชีพสุจริตชอบธรรม และมีหลักฐานเชื่อถือได้
- ๕.๑๕ เป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตจากบิดามารดา หรือผู้ปกครองให้สมัครเข้าเป็นนักเรียนเตรียมทหารในส่วนของ กองทัพบกแล้ว
- ๕.๑๖ ต้องมีผู้ปกครองและผู้รับรอง ซึ่งสามารถรับรองข้อความและพันธกรณี ที่ทางราชการกำหนด
๖. จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา ๖๕ นาย
๗. ระยะเวลา ๕ ปี จำนวน ๑๗๘ หน่วยกิต ดังนี้
- ๗.๑ วิชาศึกษาทั่วไป ๔๕ หน่วยกิต
- ๗.๒ วิชาเฉพาะ ๑๒๗ หน่วยกิต
- ๗.๓ วิชาเลือกเสรี ๖ หน่วยกิต
๘. หนังสืออ่านนอกเวลา :-