

Bachelor of Engineering Program in Mechatronics and Robotics Engineering



ชื่อหลักสูตร

- ➔ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
- ➔ Bachelor of Engineering Program in Mechatronics Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

- ➔ ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)
: Bachelor of Engineering (Mechatronics Engineering)
- ➔ ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์)
: B.Eng. (Mechatronics Engineering)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ➔ เพื่อผลิตวิศวกรเมคคาทรอนิกส์ที่มีความสามารถพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงให้เหมาะสมกับความต้องการของอุตสาหกรรม ธุรกิจและพาณิชย์ ทั้งภาครัฐและเอกชนในปัจจุบันและอนาคต
- ➔ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนที่สนใจงานออกแบบด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้มีโอกาสศึกษาถึงระดับปริญญา ทางด้านวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ โดยให้มีความรู้ความชำนาญในด้านสาขาดังกล่าว และสามารถประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ สร้างความก้าวหน้าและนำไปประกอบวิชาชีพได้
- ➔ เพื่อผลิตวิศวกรที่มีทั้งความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และรับผิดชอบต่อสังคม ในการประกอบอาชีพวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
- ➔ เพื่อเป็นการส่งเสริมความสามารถในการวิจัย พัฒนา และแก้ปัญหาด้านวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ให้กับผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรนี้
- ➔ เพื่อให้บริการทางด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- ➔ สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่าทางด้าน เครื่องกล ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เทียบเท่า
- ➔ เป็นผู้ที่ไม่มียโรคติดต่อร้ายแรง โรคสังคมรังเกียจหรือโรคสำคัญที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- ➔ เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อยและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์ โดยเคร่งครัดทุกประการ

โอกาสทางวิชาชีพ

- ➔ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกเพื่อให้ได้ใบประกอบวิชาชีพทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
- ➔ วิศวกรประจำโรงงานผลิตรถยนต์
- ➔ วิศวกรประจำโรงงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องจักรผลิตไอซี และวงจรอิเล็กทรอนิกส์
- ➔ วิศวกรประจำโรงงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสิ่งทอที่ใช้เครื่องจักรกล
- ➔ อาจารย์ นักวิชาการ และที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานรัฐและเอกชน

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

- ➔ ค่าใช้จ่ายแรกเข้าโดยประมาณ 28,900 บาท (เปรียบเทียบกับมหาลัยเอกชนอื่น)
- ➔ ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรโดยประมาณ 213,200 บาท (เปรียบเทียบกับมหาลัยเอกชนอื่น)
- ➔ มหาวิทยาลัยบริหารงานโดยมูลนิธิ เน้นเปิดโอกาสทางการศึกษาให้กับสังคม (เปรียบเทียบกับมหาลัยเอกชนอื่น)

กองทุนเพื่อการศึกษา

- ➔ กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) และ กองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (กรอ.)

