

Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering



ชื่อหลักสูตร

- ➔ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- ➔ Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ➔ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้พื้นฐานเพียงพอที่จะประกอบวิชาชีพทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล เช่น งานทางด้านวิศวกรรมทางความร้อน งานออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล วิศวกรรมยานยนต์ งานวางแผนและควบคุมการผลิต
- ➔ เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้พื้นฐานและความพร้อมที่จะศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาต่างๆ นอกจากนั้น ยังสามารถที่จะทำงานวิจัย รวมถึงนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปพัฒนาชุมชน หรือสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ➔ เพื่อให้เหมาะสมกับการวิวัฒนาการทางเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมเครื่องกล และสอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมในปัจจุบัน และเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการพัฒนาหลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ➔ เพื่อสนองความต้องการของผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าที่มีศักยภาพให้มีโอกาสศึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล
- ➔ เพื่อสนองนโยบายด้านการศึกษาของภาครัฐที่จะส่งเสริมให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา ในสาขาที่มหาวิทยาลัยเอกชนมีความพร้อม

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- ➔ สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
- ➔ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
- ➔ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่นจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ให้การรับรอง

โอกาสทางวิชาชีพ

- ➔ วิศวกรดูแลระบบในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น โรงไฟฟ้า โรงแยกก๊าซ โรงงานผลิตเหล็กเส้น โรงงานสิ่งทอ และโรงงานผลิตรถยนต์
- ➔ วิศวกรออกแบบ ติดตั้งระบบปรับอากาศ และระบบท่อในโรงงานและอาคารต่างๆ
- ➔ วิศวกรออกแบบระบบด้านความร้อน และการอนุรักษ์พลังงาน
- ➔ วิศวกรออกแบบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตร
- ➔ อาจารย์ นักวิชาการ และที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานรัฐและเอกชน
- ➔ ประกอบอาชีพอิสระ เช่น รับออกแบบระบบและติดตั้งระบบเครื่องจักรกลให้กับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

- ➔ ค่าใช้จ่ายแรกเข้าโดยประมาณ 28,430 บาท (เปรียบเทียบกับมหาวิทยาลัยเอกชนอื่น)
- ➔ ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรโดยประมาณ 213,200 บาท (เปรียบเทียบกับมหาวิทยาลัยเอกชนอื่น)
- ➔ มหาวิทยาลัยบริหารงานโดยมูลนิธิ เปิดโอกาสทางการศึกษาให้กับสังคม (เปรียบเทียบกับมหาวิทยาลัยเอกชนอื่น)

กองทุนเพื่อการศึกษา

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

