

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต

ชื่อปริญญา : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิต) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๒
Master of Engineering (Production Engineering)

- คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา :**
- มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย ฯ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
 - ผู้สมัครเข้าศึกษาใน แผน ก แบบ ก๑ จะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต และมีคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
 - ผู้สมัครเข้าศึกษาใน แผน ก แบบ ก๒ จะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ หรือสาขาอื่นที่เทียบเท่า และมีคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕
 - ต้องผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษ

แผนการศึกษา : แผน ก แบบ ก๑, แผน ก แบบ ก๒ (ปกติ)
และแผน ก แบบ ก๒ (สหกิจศึกษา) ทำวิทยานิพนธ์
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ๓๖ หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา : ๒ ปี

- ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร :**
- แผน ก แบบ ก1 ประมาณ ๗๖,๓๐๐ บาท
 - แผน ก แบบ ก2 ประมาณ ๖๒,๕๐๐ บาท
 - แผน ก แบบ ก2 (สหกิจศึกษา) ประมาณ ๖๔,๖๐๐ บาท

สาขาวิชานี้เน้นการศึกษาเกี่ยวกับ : องค์ประกอบที่สำคัญของอุตสาหกรรมการผลิตโดยทั่วไปซึ่ง ได้แก่ ระบบ การผลิต กระบวนการผลิต คุณสมบัติของวัสดุในการผลิต ผู้ที่เข้าศึกษาในหลักสูตรนี้จะต้องเลือกแขนงวิชาโดย เน้นไปที่แขนงใดแขนงหนึ่งดังต่อไปนี้

- (๑) การออกแบบเครื่องมือกลและระบบอัตโนมัติ
- (๒) วัสดุศาสตร์และกรรมวิธีการผลิต
- (๓) วิศวกรรมระบบการผลิต

รวมทั้งมีการจัดทำวิทยานิพนธ์ในแขนงวิชาที่เลือกเพื่อให้เกิดความชำนาญเฉพาะด้านมากยิ่งขึ้น ผู้ที่เข้ารับ ศึกษาในหลักสูตรนี้จะต้องมีพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลหรือวิศวกรรมอุตสาหการในระดับปริญญาตรีมาก่อน

ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชานี้ : จะเป็นวิศวกรที่มีความสามารถในการแก้ปัญหาการผลิตทั้งในระดับการบริหารจัดการและระดับเครื่องมือ เครื่องจักรอย่างครบถ้วน โดยสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาเชิงลึกได้

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต

โทรศัพท์ : ๐-๒๙๑๓-๒๕๐๐-๒๔ ต่อ ๘๒๑๗, ๘๒๗๘ และ ๘๒๒๓

โทรสาร : ๐-๒๕๘๗-๐๐๒๙

E-mail : jaramporn@gmail.com

Website : <http://www.pe.kmutnb.ac.th/>