

สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์

หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือมีหลักฐานรับรองว่าสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี หรือเป็นนักศึกษาภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรปริญญาตรี หรือเทียบเท่า จากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง โดยมีแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือเทียบเท่า (ในกรณีที่มีแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 แต่มีประสบการณ์ทำงานจะพิจารณาเป็นรายๆไป)
2. หลักสูตรที่สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาตามข้อ 1. ต้องเป็นหลักสูตรด้านวิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกสาขาวิชา หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กัน โดยจะพิจารณาเป็นราย ๆ ไป
3. กรณียังไม่สำเร็จการศึกษา จะต้องมีหลักฐานรับรองว่า จะสำเร็จการศึกษาก่อนวันรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

เอกสาร/รายละเอียดที่สาขาวิชาต้องใช้ในการพิจารณาคัดเลือก

1. หลักฐานแสดงผลการศึกษา (Transcript) ในระดับปริญญาตรี หรือหนังสือรับรองแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย
2. ใบปริญญาบัตรที่สำเร็จการศึกษา หรือหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาก่อนวันรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในกรณียังไม่สำเร็จการศึกษา

วิธีการคัดเลือก

คัดเลือกโดยคณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา โดยพิจารณาจากผลการศึกษาตามวุฒิการศึกษาที่ใช้สมัคร ผลการสอบข้อเขียนและผลการสอบสัมภาษณ์

แผนการเรียน

หลักสูตรมหาบัณฑิตของสาขาวิศวกรรมการจัดการพลังงานและโลจิสติกส์ เป็นหลักสูตรแบบสหวิทยาการทั้ง ด้าน วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมจัดการ วิศวกรรมขนส่งและวิศวกรรมระบบรวม เพื่อมุ่งเน้นความเข้าใจด้านพลังงานและโลจิสติกส์ อย่างครบวงจรและสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาประเทศได้ ดังนั้นจึงมีแผนการศึกษาให้เลือกได้ 3 แบบคือ

1. แผน ก แบบ ก(1) การวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ โดยไม่ต้องเรียนรายวิชา โดยมุ่งเน้นการวิจัยและวิทยานิพนธ์ล้วน ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต แต่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์อาจแนะนำให้เรียนรายวิชาหรือทำกิจกรรมวิชาการเพิ่มเติมที่จำเป็นและมีประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกำหนด ระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษารวม 2 ปีการศึกษา
2. แผน ก แบบ ก(2) เรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ เป็นแผนการเรียนที่เนื้อหาของหลักสูตรประกอบด้วยการศึกษาวิชา และการทำวิทยานิพนธ์ จะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาตามหลักสูตรไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต ระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษา รวม 2 ปีการศึกษา
3. แผน ข เน้นการศึกษารายวิชา โดยไม่มีการทำวิทยานิพนธ์ เป็นแผนการศึกษาที่มุ่งเน้นการศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องรวมกันกับการทำโครงการมหาบัณฑิตในแขนงวิชาเอกที่นักศึกษาสนใจ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต และโครงการมหาบัณฑิตไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมด 45 หน่วยกิต ระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษารวม 2 ปีการศึกษา

ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล โทรศัพท์ 0-4422-4576