

สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค

หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

#### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่าหรือมีหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่าหรือนักศึกษาภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง โดยมีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้ต่ำกว่า 2.50 หรือเทียบเท่า
3. หลักสูตรที่สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาตามข้อ 1. หรือ ข้อ 2. ต้องเป็นหลักสูตรทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี บริหารการจ้การ หรือสาขาวิชาอื่นที่สัมพันธ์กัน โดยจะพิจารณาเป็นรายไป
4. กรณีที่ยังไม่สำเร็จการศึกษา จะต้องมึหลักฐานรับรองว่า จะสำเร็จการศึกษาก่อนวันรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

#### เอกสาร/รายละเอียดที่สาขาวิชาต้องใช้ในการพิจารณาคัดเลือก

1. หลักฐานแสดงผลการศึกษา (Transcript) ในระดับปริญญาตรี หรือหนังสือรับรองแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย
2. ใบปริญญาบัตรที่สำเร็จการศึกษา หรือหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาก่อนวันรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ในกรณียังไม่สำเร็จการศึกษา

#### วิธีการคัดเลือก

คัดเลือกโดยคณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา โดยพิจารณาจากผลการสอบข้อเขียนและผลการสอบสัมภาษณ์

#### แผนการศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค เป็นหลักสูตรที่จัดให้มีการเรียนการสอนแบบสหวิทยาการ ที่รวมเอาศาสตร์ของวิศวกรรมโยธา เพื่อการบริหารจัดการงานก่อสร้างและสาธารณูปโภคประเภทต่าง ๆ ได้แก่ งานโครงสร้าง งานดิน งานชลประทาน งานจราจรขนส่ง งานสุขาภิบาล งานสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีการก่อสร้าง เพื่อมุ่งเน้นให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้บริหารพัฒนาโครงการก่อสร้าง หรือบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งในด้านคุณภาพ เวลาและต้นทุน ดังนั้นจึงมีแผนการศึกษาให้เลือกได้ 3 แบบคือ

##### 1. แผน ก แบบ ก (1) การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องศึกษารายวิชา

โดยมุ่งเน้นให้ผู้เข้าศึกษาทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปแบบของวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องศึกษารายวิชา ภายใต้การดูแล ของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต โดยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือคณะกรรมการของสาขาวิชา อาจแนะนำให้ผู้เข้าศึกษาต้องศึกษางานรายวิชาบางวิชาที่อาจจะเป็นการเพิ่มพูนความรู้ของผู้เข้าศึกษาซึ่งเอื้อประโยชน์ต่องานวิจัย แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กำหนด ระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษา 2 ปีการศึกษา

##### 2. แผน ก แบบ ก (2) การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์และการศึกษารายวิชา

เป็นแผนการเรียนที่เนื้อหาของหลักสูตรประกอบด้วย การศึกษารายวิชาและการทำวิทยานิพนธ์ ผู้เข้าศึกษา จะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต และทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปแบบของวิทยานิพนธ์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต รวมเป็นหน่วยกิตรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต ระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษา 2 ปีการศึกษา

### 3. แผน ข เน้นการศึกษารายวิชาโดยไม่มีการทำวิทยานิพนธ์

เป็นแผนการศึกษาที่มุ่งเน้นการศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องรวมกันกับการทำโครงการมหาบัณฑิตในแขนงวิชาเอกที่ นักศึกษาสนใจ ผู้เข้าศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต และทำโครงการมหาบัณฑิตโดยมีจำนวนหน่วยกิตโครงการไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต รวมเป็นหน่วยกิตรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต ระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษา 2 ปี การศึกษา

#### ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข โทรศัพท 0-4422-4322 / e-mail : suksun@g.sut.ac.th
- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท 0-4422-4420-1  
โทรสาร 0-4422-4607  
โทรศัพท/โทรสาร 0-4422-4546
- เว็บไซต์ของสาขาวิชา : <http://eng.sut.ac.th/ce/>

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จะไม่เปิดสอน ถ้าจำนวนนักศึกษาที่คัดเลือกได้น้อยกว่า 10 คน