

สาขาวิชา	การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค
หลักสูตร	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต

### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือมีหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือเป็นนักศึกษาภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรปริญญาโทของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง
3. หลักสูตรที่สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาตามข้อ 1. หรือ ข้อ 2. ต้องเป็นหลักสูตรทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี บริหารการจัดการ หรือสาขาวิชาอื่นที่สัมพันธ์กัน โดยจะพิจารณาเป็นรายไป
4. กรณีที่ยังไม่สำเร็จการศึกษา จะต้องมียุทธศาสตร์รับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาก่อนวันรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

### เอกสาร/รายละเอียดที่สาขาวิชาต้องใช้ในการพิจารณาคัดเลือก

1. หลักฐานแสดงผลการศึกษา (Transcript) ในระดับปริญญาโท หรือหนังสือรับรองแต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย
2. ใบปริญญาบัตรที่สำเร็จการศึกษา หรือหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษา ก่อนวันรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในกรณียังไม่สำเร็จการศึกษา
3. ข้อเสนอโครงการวิจัยระดับปริญญาเอก ประมาณ 4 หน้ากระดาษ A4

### วิธีการคัดเลือก

1. คัดเลือกโดยคณะกรรมการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา โดยพิจารณาจากผลการสอบข้อเขียน และผลการสอบสัมภาษณ์
2. ข้อเสนอโครงการวิจัยระดับปริญญาเอก

### แผนการศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค เป็นหลักสูตรที่จัดให้มีการเรียนการสอนแบบสหวิทยาการ ที่รวมเอาศาสตร์ของวิศวกรรมโยธา เพื่อการบริหารจัดการงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค ประเภทต่างๆ ได้แก่ งานโครงสร้าง งานดิน งานชลประทาน งานจราจรขนส่ง งานสุขาภิบาล งานสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีการก่อสร้าง เพื่อมุ่งเน้นให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้บริหารพัฒนาโครงการก่อสร้าง หรือบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งในด้านคุณภาพ เวลาและต้นทุน ดังนั้นจึงมีแผนการศึกษาให้เลือกได้ 3 แบบคือ

#### 1. แบบ 1 แบบ 1.1 การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องศึกษารายวิชา

โดยมุ่งเน้นให้ผู้เข้าศึกษาทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปของวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องศึกษารายวิชา ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตร โดยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือคณะกรรมการของสาขาวิชา อาจแนะนำให้ผู้เข้าศึกษาต้องศึกษางานรายวิชาบางวิชาที่อาจจะเป็นการเพิ่มพูนความรู้ของผู้เข้าศึกษาซึ่งเอื้อประโยชน์ต่องานวิจัย แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกำหนด ระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษา 3 ปีการศึกษา

## 2. แบบ 2 แบบ 2.1 การศึกษารายวิชาและการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์

เป็นแผนการเรียนที่เนื้อหาของหลักสูตรประกอบด้วย การศึกษารายวิชาและการทำวิทยานิพนธ์ ผู้เข้าศึกษาจะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปของวิทยานิพนธ์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต รวมเป็นหน่วยกิตรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตร ระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษา 3 ปีการศึกษา

## 3. แบบ 2 แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่จบการศึกษาชั้นปริญญาตรีก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตร

เป็นแผนการศึกษาที่มุ่งเน้นการศึกษารายวิชาที่เกี่ยวข้องรวมกันกับการทำทำวิทยานิพนธ์ในแขนงวิชาเอก ที่นักศึกษาสนใจ ผู้เข้าศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปแบบของวิทยานิพนธ์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต รวมเป็นหน่วยกิตรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต ระยะเวลาการศึกษาตามแผนการศึกษา 4 ปีการศึกษา

### 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/>