สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์รับสมัครนักศึกษาตามวิชาเอกดังนี้

ก) วิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม

1. ผู้สำเร็จการศึกษาขั้นปริญญาโทหรือเทียบเท่า จากหลักสูตรปริญญาโทของสถาบันการศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้การรับรอง หรือผู้สมัครต้องแสดงหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาขั้นปริญญาโทหรือเทียบเท่า จากหลักสูตรปริญญาโทของสถาบันการศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้การรับรอง โดยผู้สมัครต้องมีผลการศึกษาขั้นปริญญาโท ที่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 หรือเทียบเท่า หรือสาขาใกล้เคียงอื่น
2. ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาขั้นปริญญาตรีระดับเกียรตินิยม หรือเทียบเท่าจากหลักสูตรปริญญาตรีของสถาบันอุดมศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้การรับรอง หรือผู้สมัครต้องแสดงหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาขั้นปริญญาตรีระดับเกียรตินิยมหรือเทียบเท่า
3. สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษาขั้นปริญญาโทหรือปริญญาตรีต้องเป็นสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือสาขาวิชาอื่นที่มีสัมพันธ์กัน
4. ผู้สมัครที่มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1 ต้องเป็นผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาขั้นปริญญาโทเท่านั้น และต้องแสดงหลักฐานบ่งชี้ว่ามีศักยภาพที่จะเข้าศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1 ดังที่ระบุไว้ในหัวข้อถัดไป

ข) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาขั้นปริญญาโท หรือเทียบเท่า หรือมีหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาขั้นปริญญาโท หรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง
2. สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา หรือกำลังศึกษาอยู่ตามข้อ 1. ต้องเป็นสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาใกล้เคียงอื่น
3. แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาโทไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือมีประสบการณ์การทำงานในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่จะเข้าศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี(โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานหรือจากผู้บังคับบัญชาว่ามีศักยภาพที่จะศึกษาในระดับดุษฎีบัณฑิตได้)

เอกสาร/รายละเอียดที่สาขาวิชาต้องใช้ในการพิจารณาคัดเลือก

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์มีเอกสาร/รายละเอียดตามวิชาเอกดังนี้

ก) วิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม

1. ใบแสดงผลการเรียนขั้นปริญญาโท และหรือปริญญาตรี ที่ออกให้โดยสถาบันที่สำเร็จการศึกษา
2. ผู้สมัครที่ยังไม่สำเร็จการศึกษาขั้นปริญญาตรี ต้องแนบใบแสดงผลการเรียนถึงภาคการศึกษาปัจจุบันที่ออกให้โดยสถาบันที่กำลังศึกษา
3. หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานจากผู้บังคับบัญชา หรือนายจ้าง
4. หนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา และจากอาจารย์ผู้สอนวิชาชีพหลัก (ถ้ามี)
5. ผู้สมัครที่มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1 ต้องแนบบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้การรับรอง

ข) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

1. หลักฐานแสดงผลการศึกษา (Transcript) ที่เรียนในระดับปริญญาทุกระดับหรือหนังสือรับรองแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย
2. หนังสือรับรอง (Recommendation) จากอาจารย์ที่ปรึกษา หรือ อาจารย์ผู้สอน หรือ หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานจากผู้บังคับบัญชา รวมแล้วอย่างน้อย 2 ฉบับ

3. บทความทางวิชาการของผู้สมัคร ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

วิธีการคัดเลือก

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์มีวิธีการคัดเลือกตามวิชาเอกดังนี้

ก) วิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม

คัดเลือกโดยคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยพิจารณาจากผลการศึกษาตามวุฒิการศึกษาที่ใช้สมัคร หนังสือรับรอง ประสบการณ์การทำงาน และผลการสอบสัมภาษณ์

วิธีการสอบมีดังนี้

สอบข้อเขียน 1 ชั่วโมง (50 คะแนน)

- ความรู้พื้นฐานทางด้านคณิตศาสตร์ และวิศวกรรมโทรคมนาคม(วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) 50 คะแนน

สอบสัมภาษณ์ (50 คะแนน)

ข) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

1. คัดเลือกโดยคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยพิจารณาจากผลการศึกษาตามวุฒิการศึกษาที่ใช้สมัคร หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน และผลการสอบ
2. รายละเอียดการสอบดังนี้

2.1 สอบข้อเขียน 2 ชั่วโมง (200 คะแนน)

- ความรู้พื้นฐานทฤษฎีทางคอมพิวเตอร์ 100 คะแนน
- ความเชี่ยวชาญเฉพาะเพื่อทำวิจัย (เลือกกลุ่มวิจัยเดียว) 100 คะแนน

(Artificial Intelligence, Machine Learning, Image Processing)

2.2 สอบสัมภาษณ์ และนำเสนองานวิจัยที่กำหนดให้ (100 คะแนน)

(ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ของสาขาวิชา)

ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม โทรศัพท์ 0-4422-4392 โทรสาร 0-4422-4603
- สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ 0-4422-4422
- สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 0-4422-4223-4 โทรสาร 0-4422-4220
- เว็บไซต์ของสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม : http://eng.sut.ac.th/tce/
- เว็บไซต์ของสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์: http://eng.sut.ac.th/cpe/

มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะไม่เปิดสอน ถ้าจำนวนนักศึกษาที่คัดเลือกได้น้อยกว่า 5 คน