

สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์

หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์รับสมัครนักศึกษาตามวิชาเอกดังนี้

ก) วิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม

- 1.เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือมีหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี หรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรองในสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม/ไฟฟ้าสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ หรือสาขาใกล้เคียงอื่น
- 2.แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.50
- 3.หากไม่เป็นไปตามข้อ 2 ต้องมีแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยในวิชาเอกของหลักสูตรปริญญาโทที่จะเข้าศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือเทียบเท่า หรือมีประสบการณ์การทำงานในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่จะเข้าศึกษาโดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานหรือจากผู้บังคับบัญชาว่ามีศักยภาพที่จะศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้

ข) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

- 1.เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือมีหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง
- 2.สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาตามข้อ 1. ต้องเป็นสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาใกล้เคียงอื่น
- 3.แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 (หรือมีประสบการณ์การทำงานในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง)

เอกสาร/รายละเอียดที่สาขาวิชาต้องใช้ในการพิจารณาคัดเลือก

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์มีเอกสาร/รายละเอียดตามวิชาเอกดังนี้

ก) วิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม

- 1.หลักฐานแสดงผลการศึกษา (Transcript) ในระดับปริญญาตรี หรือหนังสือรับรองแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย
- 2.หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน และความประพฤติจากผู้บังคับบัญชา (สำหรับกรณีที่ใช้ประสบการณ์การทำงานในการสมัคร)
- 3.หนังสือรับรอง (Recommendation) จากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรืออาจารย์ผู้สอน อย่างละ 1 ฉบับ (สำหรับกรณีที่มิได้ใช้ประสบการณ์การทำงานในการสมัคร)

ข) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

- 1.หลักฐานแสดงผลการศึกษา (Transcript) ในระดับปริญญาตรี หรือหนังสือรับรองแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย
- 2.หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานจากผู้บังคับบัญชา และหนังสือรับรอง (Recommendation) จากอาจารย์ที่ปรึกษา หรืออาจารย์ผู้สอน อย่างละ 1 ฉบับ (สำหรับกรณีที่ใช้ประสบการณ์การทำงานในการสมัคร)

3.หนังสือรับรอง (Recommendation) จากอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ผู้สอน อย่างละ 1 ฉบับ (สำหรับกรณีที่ไม่ได้ใช้ประสบการณ์การทำงานในการสมัคร)

วิธีการคัดเลือก

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์มีวิธีการคัดเลือกตามวิชาเอกดังนี้

ก) วิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม

คัดเลือกโดยคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยพิจารณาจากผลการศึกษตามวุฒิการศึกษาที่ใช้สมัคร หนังสือรับรอง ประสบการณ์การทำงาน และผลการสอบสัมภาษณ์

วิธีการสอบมีดังนี้

- | | |
|---|------------|
| สอบข้อเขียน 1 ชั่วโมง | (50 คะแนน) |
| - ความรู้พื้นฐานทางด้านคณิตศาสตร์ และวิศวกรรมโทรคมนาคม(วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) 50 คะแนน | |
| สอบสัมภาษณ์ | (50 คะแนน) |

ข) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

1. คัดเลือกโดยคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยพิจารณาจากผลการศึกษตามวุฒิการศึกษาที่ใช้สมัคร หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน และผลการสอบ

2. รายละเอียดการสอบดังนี้

2.1 สอบข้อเขียน 2 ชั่วโมง (200 คะแนน)

- ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ 100 คะแนน
- ความเชี่ยวชาญเฉพาะเพื่อทำวิจัย (เลือกกลุ่มวิจัยเดียว) 100 คะแนน

(Software Engineering , Image Processing, Artificial intelligence, Machine Learning Computer Network)

2.2 สอบสัมภาษณ์ 1 ชั่วโมง (100 คะแนน)

ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

๐ สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม โทรศัพท์ 0-4422-4392 โทรสาร 0-4422-4603

๐ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ 0-4422-4422

๐ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 0-4422-4223-4 โทรสาร 0-4422-4220

๐ เว็บไซต์ของสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม : <http://eng.sut.ac.th/tce/>

๐ เว็บไซต์ของสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์: <http://eng.sut.ac.th/cpe/>

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จะไม่เปิดสอน ถ้าจำนวนนักศึกษาที่คัดเลือกได้น้อยกว่า 5 คน