

สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์

หลักสูตร ปรัชญาดุฆฎิบัณฑิต

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์รับสมัครนักศึกษาตามวิชาเอกดังนี้

วิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม

1. ผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโทหรือเทียบเท่า จากหลักสูตรปริญญาโทของสถาบันการศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้การรับรอง หรือผู้สมัครต้องแสดงหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโทหรือเทียบเท่า จากหลักสูตรปริญญาโทของสถาบันการศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้การรับรอง โดยผู้สมัครต้องมีผลการศึกษาชั้นปริญญาโท ที่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 หรือเทียบเท่า หรือสาขาใกล้เคียงอื่น
2. ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีระดับเกียรตินิยม หรือเทียบเท่าจากหลักสูตรปริญญาตรีของสถาบันอุดมศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้การรับรอง หรือผู้สมัครต้องแสดงหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี ระดับเกียรตินิยมหรือเทียบเท่า
3. สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโทหรือปริญญาตรีต้องเป็นสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือสาขาวิชาอื่นที่มีสัมพันธ์กัน
4. ผู้สมัครที่มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1 ต้องเป็นผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโทเท่านั้น และต้องแสดงหลักฐานบ่งชี้ว่ามีศักยภาพที่จะเข้าศึกษาหลักสูตรปริญญาเอกแบบ 1 ดังที่ระบุไว้ในหัวข้อถัดไป

วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโท หรือเทียบเท่า หรือมีหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาโท หรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง
2. สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา หรือกำลังศึกษาอยู่ตามข้อ 1. ต้องเป็นสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาใกล้เคียงอื่น
3. แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาโทไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือมีประสบการณ์การทำงานในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่จะเข้าศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี (โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานหรือจากผู้บังคับบัญชาว่ามีศักยภาพที่จะศึกษาในระดับดุฆฎิบัณฑิตได้)

เอกสาร/รายละเอียดที่สาขาวิชาต้องใช้ในการพิจารณาคัดเลือก

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์มีเอกสาร/รายละเอียดตามวิชาเอกดังนี้

วิชาเอกวิศวกรรมโทรคมนาคม

1. ใบแสดงผลการเรียนชั้นปริญญาโท และหรือปริญญาตรี ที่ออกให้โดยสถาบันที่สำเร็จการศึกษา
2. ผู้สมัครที่ยังไม่สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี ต้องแนบใบแสดงผลการเรียนถึงภาคการศึกษาปัจจุบันที่ออกให้โดยสถาบันที่กำลังศึกษา
3. หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานจากผู้บังคับบัญชา หรือนายจ้าง
4. หนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา และจากอาจารย์ผู้สอนวิชาซีพหลัก (ถ้ามี)
5. ผู้สมัครที่มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1 ต้องแนบบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้การรับรอง

วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

1. หลักฐานแสดงผลการศึกษา (Transcript) ที่เรียนในระดับปริญญาทุกระดับหรือหนังสือรับรองแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม 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(วิศวกรรมไฟฟ้า
สื่อสาร) 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 และนำเสนอผลงานวิจัยที่กำหนดให้ (100 คะแนน)
(ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ของสาขาวิชา)

ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- Ø สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม โทรศัพท์ 0-4422-4392 โทรสาร 0-4422-4603
 - Ø สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ 0-4422-4422
 - Ø สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 0-4422-4223-4 โทรสาร 0-4422-4220
 - Ø เว็บไซต์ของสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม : <http://eng.sut.ac.th/tce/>
 - Ø เว็บไซต์ของสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์: <http://eng.sut.ac.th/cpe/>
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จะไม่เปิดสอน ถ้าจำนวนนักศึกษาที่คัดเลือกได้น้อยกว่า 5 คน