

สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้กำลังจะสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า จากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง โดยมีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือเทียบเท่า หรือตามความเห็นชอบของหลักสูตร กรณีที่แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 3.50 แต่มีประสบการณ์การทำงานในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจะพิจารณาเป็นราย ๆ ไปตามความเห็นชอบของหลักสูตร
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเกียรตินิยมหรือเทียบเท่า หรือมีหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีรับรอง ในสาขาวิชาเดียวกันกับสาขาวิชาของหลักสูตรปริญญาเอกที่จะเข้าศึกษา โดยมีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมนับถึงภาคการศึกษาก่อนสุดท้ายไม่ต่ำกว่าเกณฑ์เกียรตินิยมของสถาบันที่กำลังศึกษา
3. สาขาที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ตามข้อ 1 ต้องเป็นสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมสื่อสาร/โทรคมนาคม สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาวิศวกรรมวัดคุม สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือตามความเห็นชอบของหลักสูตร
4. ผู้สำเร็จการศึกษาตามข้อ 1 ที่สมัครเข้าศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียวโดยไม่ต้องศึกษารายวิชา จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่มีการทำวิทยานิพนธ์และมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้การรับรอง

เอกสาร/รายละเอียดที่สาขาวิชาต้องใช้ในการพิจารณาคัดเลือก

1. หลักฐานผลการเรียน (Transcript) ในระดับปริญญาโท หรือหนังสือรับรองแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย และหลักฐานรับรองว่าจะสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่ยังไม่สำเร็จการศึกษา)
2. หนังสือรับรอง (Recommendation) จากอาจารย์ที่ปรึกษา 1 ฉบับ
3. หนังสือรับรองจากอาจารย์ผู้สอน 1 ฉบับ (กรณีไม่ใช่ประสบการณ์การทำงานในการสมัคร) หรือหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานจากผู้บังคับบัญชา 1 ฉบับ (กรณีใช้ประสบการณ์การทำงานในการสมัคร)
4. ผลงาน บทความวิชาการ หรือเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประโยชน์ในการพิจารณาคัดเลือก (ถ้ามี)
5. สำเนาผลการสอบภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยมีคะแนนเฉลี่ยขั้นต่ำดังแสดงในตาราง โดยต้องเป็นผลการทดสอบที่สอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา

| CEFR | TOEIC | IELTS | TOEFL | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | | | ITP | CBT | IBT |
| A2 (31 ขึ้นไป) | 450 | 3.5 | 400 | 110 | 36 |

หมายเหตุ : ตัวเลขในวงเล็บ เป็นคะแนนของ Oxford Online Placement Test

วิธีการคัดเลือก

คัดเลือกโดยการสอบสัมภาษณ์จากคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยพิจารณาจากใบสมัคร ผลการศึกษาตามวุฒิการศึกษาที่ใช้สมัคร หนังสือรับรอง และผลการสอบสัมภาษณ์

แผนการเรียน

1. แผน 1 การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องศึกษารายวิชา

แผน 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่จบการศึกษาชั้นปริญญาโท

ผู้เข้าศึกษาจะทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปแบบของวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องศึกษารายวิชา โดยมีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ อย่างไรก็ตามอาจารย์ที่ปรึกษาหรือคณะกรรมการของหลักสูตร อาจกำหนดให้ผู้เข้าศึกษาต้องศึกษารายวิชาบางวิชาที่อาจจะเป็นการเพิ่มพูนความรู้ของผู้เข้าศึกษาซึ่งเอื้อประโยชน์ต่องานวิจัย

2. แผน 2 การศึกษารายวิชาและการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์

แผน 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่จบการศึกษาชั้นปริญญาโท

ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จะศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปแบบของวิทยานิพนธ์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมไม่น้อยกว่า 45 หน่วยกิต รวมเป็นหน่วยกิตรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต

แผน 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่จบการศึกษาชั้นปริญญาตรี (เกียรตินิยม)

ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จะศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และทำงานวิจัยและนำเสนอในรูปแบบของวิทยานิพนธ์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์รวมไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต รวมเป็นหน่วยกิตรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 90

ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

รองศาสตราจารย์ ดร.เผด็จ เผ่าละออ (ประธานหลักสูตร) e-mail : padej@sut.ac.th

คุณอัญชุลี รักด่านกลาง (ผู้ประสานงานหลักสูตร) e-mail : unchulee@sut.ac.th

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ 044-223825

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 091-562-2591, 086-3768269

เว็บไซต์ของสาขาวิชา : <https://ece.sut.ac.th/>

Facebook page : <https://www.facebook.com/ece.engsut>