

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มุ่งผลิตบุคลากรทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าที่มีความรู้ความสามารถในการเรียนรู้ด้วยตนเอง รู้จักวิเคราะห์และประยุกต์ได้อย่างเชี่ยวชาญ เป็นผู้นำทางวิชาการที่สามารถผลิตงานวิจัยอย่างมีคุณภาพและสามารถนำไปใช้งานได้จริงเป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและเอื้ออาทรต่อสังคม

หลักสูตรฯ ได้ทำ MOU ร่วมกับบริษัทเอกชน และหน่วยงานราชการหลายแห่ง เช่น บริษัทโตโยต้า ฟูโซ เน็กซ์ตี อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, และ บริษัทอินเทอร์เน็ทประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้หลักสูตรมีโครงการทวิปริญญาร่วมกับ Kanazawa University, Japan และ Universiti Putra Malaysia

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	20 คน																											
2.แผนการศึกษา	แผน ก แบบ ก1, แผน ก แบบ ก2 และ แผน ข																											
3.การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์																											
4.รูปแบบการเรียน	Online และ Onsite																											
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	30,000 บาท/ภาคการศึกษา																											
6. จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">หมวดวิชา</th> <th colspan="3">แผนการศึกษา</th> </tr> <tr> <th>ก แบบ ก1</th> <th>ก แบบ ก2</th> <th>แผน ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>หมวดวิชาบังคับ</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า</td> <td>-</td> <td>15</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>วิทยานิพนธ์</td> <td>36</td> <td>18</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>สารนิพนธ์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>	หมวดวิชา	แผนการศึกษา			ก แบบ ก1	ก แบบ ก2	แผน ข	หมวดวิชาบังคับ	-	3	3	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	15	27	วิทยานิพนธ์	36	18	-	สารนิพนธ์	-	-	6	รวม	36	36	36
หมวดวิชา	แผนการศึกษา																											
	ก แบบ ก1	ก แบบ ก2	แผน ข																									
หมวดวิชาบังคับ	-	3	3																									
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	15	27																									
วิทยานิพนธ์	36	18	-																									
สารนิพนธ์	-	-	6																									
รวม	36	36	36																									
7. คุณสมบัติของผู้สมัคร	<ol style="list-style-type: none"> เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือ เป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย ของการศึกษาระดับปริญญาตรีในหลักสูตรที่กำหนดไว้ในข้อ 1 <p>คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</p>																											
8. หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา	1. หนังสือรับรองการศึกษาและคุณสมบัติประจำตัว (Recommendation) จากอาจารย์ผู้สอนหรือหัวหน้าหน่วยงาน จำนวน 3 ชุด																											
9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	<p>ประธานหลักสูตร : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชลากร ครุภพงค์ศิริ</p> <p>โทร. 074-287241 E-mail : chalakorn.s@psu.ac.th</p> <p>เจ้าหน้าที่ประสานงาน: น.ส.จินตนา ชูศรีคำ</p> <p>โทรศัพท์ 074-287045 E-mail : jintana.sh@psu.ac.th</p> <p>เว็บไซต์สาขาวิชา : https://www.eng.psu.ac.th/ee/</p>																											

กำหนดการสอบ

รอบประจำปี

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
<p>การสอบข้อเขียน</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้สมัครติดต่อบริษัทในหลักสูตรก่อนสอบ ผ่านช่องทาง e-mail เพื่อหาหรือหัวข้อวิทยานิพนธ์ และวิชาที่จะสอบ โดยต้องได้คะแนนผลสอบมากกว่า 50% จึงจะสอบผ่าน (สามารถดู e-mail อาจารย์ในหลักสูตรได้ที่เว็บสาขาวิชา https://www.eng.psu.ac.th/ee/) ผู้สอบข้อเขียนผ่านจึงจะมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ <p>สอบสัมภาษณ์และสอบนำเสนอบทความ</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้สมัครเลือกบทความ 1 บทความ จากบทความที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยที่สนใจ ผู้สมัครสรุปสาระสำคัญของบทความที่เลือก จัดทำ Power Point นำเสนอกรรมการสอบ ผู้สมัครมีเวลา 10 นาที ในการนำเสนอและซักถาม 	<p>สอบข้อเขียน</p> <p>วันที่ 31 มีนาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 9.00-12.00 น.</p> <p>สอบสัมภาษณ์</p> <p>วันที่ 31 มีนาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 13.00-16.00 น.</p>	<p>ณ ห้องประชุม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>ณ ห้องประชุม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</p>

รอบตลอดปี

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
<p>การสอบข้อเขียน</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้สมัครสอบติดต่อบริษัทในหลักสูตรก่อนสอบ (ติดต่อด้วยตนเองหรือทาง e-mail) เพื่อคุยหัวข้อวิทยานิพนธ์ และตกลงวิชาที่จะสอบ โดยต้องได้คะแนนผลสอบมากกว่า 50% จึงจะสอบผ่าน (สามารถดู e-mail ได้ที่เว็บภาควิชา https://www.eng.psu.ac.th/ee/) ผู้สอบข้อเขียนผ่านจึงจะมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ <p>สอบสัมภาษณ์และสอบนำเสนอบทความ</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้สมัครเลือก 1 บทความ เพื่อนำเสนอและสรุปสาระสำคัญของบทความ จัดทำ Power Point นำเสนอกรรมการสอบ ผู้สมัครมีเวลา 10 นาที ในการนำเสนอและซักถาม 	<p>สอบข้อเขียน</p> <p>เข้าเทอม 1/2566</p> <p>วันที่ 26 พฤษภาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 9.00-12.00 น.</p> <p>เข้าเทอม 2/2566</p> <p>วันที่ 29 กันยายน 2566 ตั้งแต่เวลา 09.00-12.00 น.</p> <p>สอบสัมภาษณ์</p> <p>เข้าเทอม 1/2566</p> <p>วันที่ 26 พฤษภาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 13.00-16.00 น.</p> <p>เข้าเทอม 2/2566</p> <p>วันที่ 29 กันยายน 2566 ตั้งแต่เวลา 13.00-16.00 น.</p>	<p>ณ ห้องประชุม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>ณ ห้องประชุม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</p>