

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มีเป้าหมายเพื่อผลิตนักวิจัยทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าที่มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญขั้นสูง เป็นผู้นำทางวิชาการที่สามารถผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพและสามารถนำไปใช้งานได้จริง เป็นที่ยอมรับในระดับสากลและเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

หลักสูตรฯ ได้มีการทำ MOU ร่วมกับบริษัทเอกชน และหน่วยงานราชการหลายแห่ง เช่น บริษัทโตโยต้า ฟูโซเน็กซ์ที อีเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) และมีโครงการทวิปริญญาร่วมกับ Kanazawa University และ Universiti Putra Malaysia

1. จำนวนนักศึกษาที่รับ	5 คน			
2. แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แบบ 1.1 , แบบ 2.1 และแบบ 2.2			
3. การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์			
4. รูปแบบการเรียน	Online และ Onsite			
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	30,000 บาท/ภาคการศึกษา			
6. จำนวนหน่วยกิตและแผนการศึกษา	หมวดวิชา	แผนการศึกษา		
		แบบ 1.1	แบบ 2.1	
		แบบ 2.2		
	หมวดวิชาบังคับ	-	3	3
	หมวดวิชาเลือก	-	9	21
วิทยานิพนธ์	48	36	48	
รวมไม่น้อยกว่า	48	48	72	
7. คุณสมบัติของผู้สมัคร	<p>หลักสูตรแบบ 1.1 เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง หลักสูตรจัดให้มีการทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> <p>หลักสูตรแบบ 2.1 เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องที่ต้องการเน้นการทำวิจัย หลักสูตรจัดให้มีการทำวิทยานิพนธ์และศึกษางานรายวิชา ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> <p>หลักสูตรแบบ 2.2 เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องที่ต้องการเน้นการทำวิจัย หลักสูตรจัดให้มีการทำวิทยานิพนธ์และศึกษางานรายวิชา และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.25 หรือได้รับเกียรตินิยมอันดับ 2 ขึ้นไป หรืออยู่ในร้อยละ 10 แรกของชั้นเรียน ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> <p>คุณสมบัติอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</p>			

8. หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา	<ol style="list-style-type: none"> 1. นักศึกษายื่นคะแนนสอบภาษาอังกฤษ PSU-TEP หรือ CU-TEP (หรือเทียบเท่า) ที่สอบมาไม่เกิน 2 ปี โดยต้องมีคะแนนมากกว่า 50 จึงจะมีสิทธิ์สอบข้อเขียน 2. หนังสือรับรองการศึกษาและคุณสมบัติประจำตัว (Recommendation) หรือหนังสือรับรองจากอาจารย์หรือผู้บังคับบัญชาจำนวน 3 ท่าน 3. ผลงาน/วิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาโท 4. ผลงานทางวิชาการอื่น ๆ (ถ้ามี) 5. เขียนประสบการณ์และความสามารถพิเศษของตนเอง พร้อมอธิบายหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่สนใจ (Statement of purpose) ความยาวไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ 6. Transcript ระดับปริญญาตรี และ โท 1 ชุด
9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	<p>ประธานหลักสูตร : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชลากร ครุพงษ์ศิริ โทร. 074-287241 E-mail : chalakorn.s@psu.ac.th</p> <p>เจ้าหน้าที่ประสานงานหลักสูตร : น.ส.จินตนา ชุศรีคำ โทร. 074-287045 E-mail : jintana.sh@psu.ac.th</p> <p>เว็บไซต์สาขาวิชาฯ : https://www.eng.psu.ac.th/ee/</p>

กำหนดการสอบ

รอบประจำปี

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้สมัครสอบติดต่ออาจารย์ในหลักสูตรก่อนสอบ (ติดต่อด้วยตนเองหรือทาง e-mail) เพื่อคุยหัวข้อวิทยานิพนธ์และตกลงวิชาที่จะสอบ โดยต้องได้คะแนนผลสอบมากกว่า 50% จึงจะสอบผ่าน (สามารถดู e-mail ได้ที่เว็บไซต์สาขาวิชาฯ https://www.eng.psu.ac.th/ee/) ● ผู้สอบข้อเขียนผ่านจึงจะมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ 	สอบข้อเขียน วันที่ 31 มีนาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 9.00-12.00 น.	ณ ห้องประชุม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
สอบสัมภาษณ์และสอบโดยการนำเสนอบทความ <ul style="list-style-type: none"> ● ให้ผู้สมัครเลือกบทความ 1 บทความ จากบทความที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยที่สนใจทำ ● ให้ผู้สมัครสรุปสาระสำคัญของบทความที่เลือก จัดทำ Power Point นำเสนอให้กรรมการสอบตัดสิน ● ผู้สมัครแต่ละคนมีเวลา 10 นาที ในการนำเสนอและซักถาม 	สอบสัมภาษณ์ วันที่ 31 มีนาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 13.00-16.00 น.	ณ ห้องประชุม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

