

ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

สาขา	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.	สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา	แผน	เงื่อนไข
ไฟฟ้า	2549	2549-2553	แบบ 1.1	<p>ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</p> <p>และ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติ ที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะได้ให้ความเห็นชอบไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</p> <p>เกณฑ์เพิ่มเติม ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI Web of Science อย่างน้อย 1 เรื่อง</p>
			แบบ 2.1	<p>ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</p> <p>และ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติ ที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะได้ให้ความเห็นชอบไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</p> <p>เกณฑ์เพิ่มเติม ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI Web of Science อย่างน้อย 1 เรื่อง</p>

สาขา	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.	สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา	แผน	เงื่อนไข
			แบบ 2.2	<p>ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</p> <p>และ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติ ที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะได้ให้ความเห็นชอบไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</p> <p>เกณฑ์เพิ่มเติม ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI Web of Science อย่างน้อย 1 เรื่อง</p>
	2554	2554-2558	แบบ 1.1	<p>ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</p> <p>และ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะได้ให้ความเห็นชอบไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</p> <p>เกณฑ์เพิ่มเติม ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI Web of Science อย่างน้อย 1 เรื่อง</p>

สาขา	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.	สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา	แผน	เงื่อนไข
			แบบ 2.1	<p>ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</p> <p>และ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะได้ให้ความเห็นชอบไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</p> <p>เกณฑ์เพิ่มเติม ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI Web of Science อย่างน้อย 1 เรื่อง</p>
			แบบ 2.2	<p>ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</p> <p>และ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะได้ให้ความเห็นชอบไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</p> <p>เกณฑ์เพิ่มเติม ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีมาตรฐานในระดับนานาชาติที่มีคณะกรรมการทบทวนและอยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI Web of Science อย่างน้อย 1 เรื่อง</p>

สาขา	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.	สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา	แผน	เงื่อนไข
	2559	2559-ปัจจุบัน	แบบ 1.1	ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) อย่างน้อย 1 เรื่อง
			แบบ 2.1	เสนอผลงานวิจัย และวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และ มีผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 1 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS)
			แบบ 2.2	เสนอผลงานวิจัย และวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และ มีผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) อย่างน้อย 1 เรื่อง

สาขา	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.	สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา	แผน	เงื่อนไข
	2564	2564-ปัจจุบัน	แบบ 1.1 ปริญญา สาขาวิชาเดียว	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และ - มีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) อย่างน้อย 1 เรื่อง
			แบบ 1.1 กรณีทวีปริญญา ร่วมกับ UPM	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย ที่ UPM โดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอก UPM ต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้และ - ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และ - มีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) อย่างน้อย 1 เรื่อง ดังกล่าว เพื่อยื่นขอสำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ - มีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพอย่างน้อย 1 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) ที่ไม่ซ้ำกับผลงานที่ยื่นขอจบที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อยื่นขอสำเร็จการศึกษาจาก UPM

สาขา	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.	สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา	แผน	เงื่อนไข
			<p>แบบ 1.1 กรณีทวีปรีญญา ร่วมกับ Kanazawa University</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย ที่ Kanazawa University โดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอก Kanazawa University ต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และ - ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และ - มีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) อย่างน้อย 1 เรื่อง เพื่อยื่นขอสำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ - มีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพอย่างน้อย 1 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) ที่ไม่ซ้ำกับผลงานที่ยื่นขอจบที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อยื่นขอสำเร็จการศึกษาจาก Kanazawa University
			<p>แบบ 2.1 กรณีปรีญญา สาขาวิชาเดียว</p>	<p>ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 1 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS)

สาขา	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.	สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา	แผน	เงื่อนไข
			แบบ 2.1 กรณีทวี ปริญญา ร่วมกับ Kanazawa University	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย ที่ Kanazawa University โดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอก Kanazawa University ต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และ - ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และ - ต้องมีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 1 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) เพื่อยื่นขอสำเร็จการศึกษาจาก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ - ต้องมีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพอย่างน้อย 1 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) ที่ไม่ซ้ำกับผลงานที่ยื่นขอจบที่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อยื่นขอสำเร็จการศึกษาจาก Kanazawa University
			แบบ 2.2 กรณี ปริญญาสาขาวิชาเดียว	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และ - ต้องมีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) อย่างน้อย 1 เรื่อง

สาขา	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.	สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา	แผน	เงื่อนไข
			<p>แบบ 2.2 กรณีทวี ปริญญาร่วมกับ Kanazawa University</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และ - เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย ที่ Kanazawa University โดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอก Kanazawa University ต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และ - ต้องเสนอผลงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ต่อที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และ - ต้องมีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย 2 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) อย่างน้อย 1 เรื่อง เพื่อยื่นขอสำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ - ต้องมีผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพอย่างน้อย 1 เรื่อง และต้องอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (WOS) ที่ไม่ซ้ำกับผลงานที่ยื่นขอจบที่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อยื่นขอสำเร็จการศึกษาจาก Kanazawa University