

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาธรณีฟิสิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธรณีฟิสิกส์ มุ่งเน้นผลิตนักวิชาการที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านธรณีฟิสิกส์ และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านธรณีฟิสิกส์ เพื่อการศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับแหล่งแร่ แหล่งน้ำใต้ดิน แหล่งน้ำมัน ธรณีวิทยาโครงสร้าง และเพลตเทกโทนิกส์ งานสิ่งแวดล้อม เช่น การติดตามการปนเปื้อนภายใต้ผิวดิน งานโบราณคดี เช่น การค้นหาโบราณคดีสถานหรือโบราณวัตถุที่ถูกฝังอยู่ใต้ดิน งานวิศวกรรม เช่น การค้นหาระบบสาธารณูปโภคที่ถูกฝังอยู่ใต้ดินในระดับตื้น หรือการตรวจหาความลึกถึงชั้นดินดาน เป็นต้น

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธรณีฟิสิกส์ ประกอบด้วย วิชาบรรยาย วิชาปฏิบัติการและวิชาสัมมนา รวม 18 หน่วยกิต และวิทยานิพนธ์ 18 หน่วยกิต ใช้เวลาในการศึกษา 2 ปี โดยหลักสูตรมีคณาจารย์ที่ทรงคุณวุฒิ มีห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือทดลอง เครื่องมือวิจัย และซอฟต์แวร์ ด้านธรณีฟิสิกส์ที่หลากหลาย และทันสมัยที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย สำหรับการเรียนการสอน การทำปฏิบัติการ และการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ด้านธรณีฟิสิกส์

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	10 คน																									
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	ก แบบ ก1 และ ก แบบ ก 2																									
3.การจัดการเรียนการสอน	จันทร์ - ศุกร์																									
4.รูปแบบการเรียน	Onsite																									
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	28,000 บาท ต่อภาคการศึกษา																									
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #fff9c4;"> <th rowspan="2">หมวดวิชา</th><th colspan="3">แผนการศึกษา</th></tr> <tr style="background-color: #fff9c4;"> <th>ก แบบ ก1</th><th>ก แบบ ก2</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>หมวดวิชาบังคับ</td><td>-</td><td>12</td><td></td></tr> <tr> <td>หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า</td><td>-</td><td>6</td><td></td></tr> <tr> <td>วิทยานิพนธ์</td><td>36</td><td>18</td><td></td></tr> <tr> <td>รวม</td><td>36</td><td>36</td><td></td></tr> </tbody> </table>			หมวดวิชา	แผนการศึกษา			ก แบบ ก1	ก แบบ ก2		หมวดวิชาบังคับ	-	12		หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	6		วิทยานิพนธ์	36	18		รวม	36	36	
หมวดวิชา	แผนการศึกษา																									
	ก แบบ ก1	ก แบบ ก2																								
หมวดวิชาบังคับ	-	12																								
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	6																								
วิทยานิพนธ์	36	18																								
รวม	36	36																								
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	แผน ก 1 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือหลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยในสาขาวิชาธรณีฟิสิกส์โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ และมีเอกสารหลักฐานรับรอง โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร																									

	2) มีผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษจากสถาบันที่บัณฑิตวิทยาลัยรับรองและสอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับจากวันที่สมัครเข้าศึกษา โดยเป็นไปตามประกาศของคณะวิทยาศาสตร์ 3) คุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563 แผน ก 2 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือหลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือมีประสบการณ์ในการทำงานทางด้านฟิสิกส์ธรณีฟิสิกส์หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร 2) มีผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษจากสถาบันที่บัณฑิตวิทยาลัยรับรองและสอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับจากวันที่สมัครเข้าศึกษา โดยเป็นไปตามประกาศของคณะวิทยาศาสตร์ 3) คุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563
8.หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา	- รายงานผลการเรียน (Transcript) จำนวน 1 ชุด - ผลสอบภาษาอังกฤษ 1 ชุด - ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่แล้ว หรือเอกสารแสดงประสบการณ์ด้านการวิจัย จำนวน 1 ชุด - หนังสือรับรองการศึกษาและคุณสมบัติประจำตัว (Recommendation) จากอาจารย์ผู้สอน หรืออาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย หรือผู้บังคับบัญชา รวม 2 ท่าน โดยใส่ซองปิดผนึกแยกจากใบสมัคร - โครงร่างการวิจัยที่สนใจจะศึกษาและทำเป็นวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 ชุด
9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	รองศาสตราจารย์ ดร.สวัสดี ยอดขยัน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ คณะวิทยาศาสตร์ โทร.0-7428-8765 E-mail : sawasdee.y@psu.ac.th https://www.sci.psu.ac.th/programs-in-physical-science/

กำหนดการสอบ

หลักสูตรจะแจ้งรายละเอียดการสอบให้กับผู้สมัครโดยตรง