

## หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์

วัสดุศาสตร์เป็นสาขาที่เกี่ยวข้องกับเคมี ฟิสิกส์ และวิศวกรรมศาสตร์ โดยศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเฟส โครงสร้างมหภาค/ไมโคร/นาโน และคุณสมบัติของวัสดุ ตลอดจนการพัฒนาวัสดุใหม่หรือการปรับปรุงคุณสมบัติของวัสดุ (โลหะ เซรามิก พลาสติก คอมโพสิต และวัสดุนาโน) เพื่อนำไปใช้ในอุตสาหกรรมที่หลากหลาย เช่น อิเล็กทรอนิกส์ เซมิคอนดักเตอร์ โลหะ เป็นต้น นักศึกษาที่เข้าศึกษาจะได้รับองค์ความรู้ทางด้านวัสดุศาสตร์ ประสบการณ์ด้านการวิจัยและการมีส่วนร่วมในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับวัสดุศาสตร์ โดยที่ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวัสดุศาสตร์ วิศวกรรมวัสดุ นักวิทยาศาสตร์ทางด้านวัสดุศาสตร์ นักวิจัยและนักพัฒนาทางด้านวัสดุศาสตร์ ผู้จัดการคุณภาพโรงงาน และผู้จัดการโรงงานที่เกี่ยวข้องกับวัสดุศาสตร์ ฯลฯ

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 ต่อภาคการศึกษา		
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	<b>หมวดวิชา</b>	<b>แผนการศึกษา</b>	
		ก แบบ ก1	ก แบบ ก2
	หมวดวิชาบังคับ	-	10
	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	8
	วิทยานิพนธ์	36	18
	<b>รวม</b>	36	36
7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	<p><b>แผน ก แบบ ก 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือ</li> <li>-เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในหลักสูตรที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่มีพื้นฐานร่วมหรือใกล้เคียงกับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือ</li> <li>-เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือระดับปริญญาตรีหลักสูตรที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่มีพื้นฐานร่วมหรือใกล้เคียง และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์หรือวัสดุศาสตร์มาไม่น้อยกว่า 3 ปี</li> </ul> <p>คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา</p>		

	<p><b>แผน ก แบบ ก 2</b></p> <p>-เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ</p> <p>-เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่มีพื้นฐานร่วมหรือใกล้เคียงกับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ</p> <p>-เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือระดับปริญญาตรีหลักสูตรที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่มีพื้นฐานร่วมหรือใกล้เคียง</p> <p>คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา</p> <p>- ผู้สมัครเข้าศึกษาที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนด อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เข้าศึกษาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ผู้สมัครที่ยังขาดวิชาพื้นฐานทางวัสดุศาสตร์ จะต้องเรียนวิชาพื้นฐานทางวัสดุศาสตร์ระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ โดยไม่นับหน่วยกิต กรณีที่ต้องการตีความคุณสมบัติ หรือการผ่อนผันคุณสมบัติข้อใด จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p>
8.หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา	<p>- หนังสือรับรองการศึกษา (Transcript) จำนวน 1 ชุด</p> <p>- หนังสือรับรองคุณสมบัติประจำตัว (Letter of Recommendation) จากอาจารย์ผู้สอนหรือผู้บังคับบัญชา จำนวน 1 ชุด</p>
9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	<p>รองศาสตราจารย์ ดร.อนุกร ภู่อึ้งรัตน์ E-mail: phuruangrat@hotmail.com</p> <p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 0-7428-8386 หรือ 0-74288361 โทรสาร 0-7428-8395</p> <p><a href="https://www.sci.psu.ac.th/programs-in-physical-science/">https://www.sci.psu.ac.th/programs-in-physical-science/</a></p>

#### กำหนดการสอบ

##### สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สัมภาษณ์	19 กุมภาพันธ์ 2567	ห้อง วท 313 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์

##### สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 2

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สัมภาษณ์	20 พฤษภาคม 2567	ห้อง วท 313 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์