

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์

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

| 1.จำนวนนักศึกษาที่รับ | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------|-------------|--|--|----------|----------|-------|----------------|---|----|--|---------------------------|---|---|--|-------------|----|----|--|-----------|---|--|--|------------|----|----|--|
| 2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ | แผน 1 แบบวิชาการ (ก 1) , แผน 1 แบบวิชาการ (ก 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.การจัดการเรียนการสอน | จันทร์ - ศุกร์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.รูปแบบการเรียน | Online / onsite | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา | 28,000.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า</td> <td>-</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>วิทยานิพนธ์</td> <td>36</td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>สารนิพนธ์</td> <td>-</td> <td></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 | แผน ข | หมวดวิชาบังคับ | - | 10 | | หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า | - | 8 | | วิทยานิพนธ์ | 36 | 18 | | สารนิพนธ์ | - | | | รวม | 36 | 36 | |
| หมวดวิชา | แผนการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ก แบบ ก1 | ก แบบ ก2 | แผน ข | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| หมวดวิชาบังคับ | - | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า | - | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| วิทยานิพนธ์ | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| สารนิพนธ์ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.คุณสมบัติของผู้สมัคร | <p>แผน 1 แบบวิชาการ (ก 1)</p> <p>1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือหลักสูตรที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่มีพื้นฐานใกล้เคียงกับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตและมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือ</p> <p>2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตหรือระดับปริญญาตรีหลักสูตรที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่มีพื้นฐานใกล้เคียงและมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์หรือวัสดุศาสตร์มาไม่น้อยกว่า 3 ปี</p> <p>3) คุณสมบัติอื่น ๆ</p> <p>เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| | <p>แผน 1 แบบวิชาการ (ก 2)</p> <p>1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือหลักสูตรที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่มีพื้นฐานใกล้เคียงกับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตและมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ</p> <p>2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตหรือระดับปริญญาตรีหลักสูตรที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่มีพื้นฐานใกล้เคียงและมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์หรือวัสดุศาสตร์มาไม่น้อยกว่า 2 ปี</p> <p>3) คุณสมบัติอื่น ๆ</p> <p>เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563</p> <p>ผู้สมัครเข้าศึกษาที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนด อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เข้าศึกษาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> <p>กรณีที่ต้องการตีความคุณสมบัติหรือการผ่อนผันคุณสมบัติข้อใดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> |
| <p>8. หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา</p> | <p>- หนังสือรับรองการศึกษา (Transcript) จำนวน 1 ชุด</p> <p>- หนังสือรับรองคุณสมบัติประจำตัว (Letter of Recommendation) จากอาจารย์ผู้สอนหรือผู้บังคับบัญชา จำนวน 1 ชุด</p> |
| <p>9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา</p> | <p>รองศาสตราจารย์ ดร.อนุกร ภูเรือรัตน์ E-mail: phuruangrat@hotmail.com</p> <p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 0-7428-8386 หรือ 0-74288361 โทรสาร 0-7428-8395</p> <p>https://www.sci.psu.ac.th/programs-in-physical-science/</p> |
| <p>10. อื่น ๆ (ถ้ามี)</p> | |

กำหนดการสอบ

หลักสูตรจะแจ้งผู้สมัครโดยตรง