

หลักสูตร วท.ม.นวัตกรรมการคณิตศาสตร์และสะเต็มศึกษา

หลักสูตรปริญญาโทสาขาวิชานวัตกรรมการคณิตศาสตร์และสะเต็มศึกษามุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางคณิตศาสตร์ในเชิงลึก และสามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ประยุกต์ใช้ได้ทั้งในทางทฤษฎีและปฏิบัติ โดยเชื่อว่าคณิตศาสตร์เป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสมัยใหม่ การศึกษาคณิตศาสตร์จึงไม่เพียงแต่ต้องเข้าใจเนื้อหาทางวิชาการ แต่ต้องสามารถคิดวิเคราะห์ สร้างสรรค์ และประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อแก้ปัญหาที่ซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้หลักสูตรยังมุ่งเน้นการผลิตมหาบัณฑิตที่มีความสามารถในการบูรณาการคณิตศาสตร์ เทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาศาสตร์ และการออกแบบเชิงวิศวกรรม (STEM) เพื่อสร้างความรู้ใหม่ ทฤษฎีใหม่หรือนวัตกรรม ตลอดจนสามารถสร้างงานวิจัยในชั้นเรียน เพื่อจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามเป้าหมายที่ต้องการ มหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจะมีความพร้อมในการเป็นนักวิจัย นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญที่สามารถขับเคลื่อนการพัฒนาทางวิชาการและนวัตกรรมได้อย่างมีคุณภาพ รวมถึงนำความรู้ไปแก้ปัญหาทางอุตสาหกรรมหรือปัญหาที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการศึกษาคณิตศาสตร์และสะเต็มศึกษาเพื่อการเรียนรู้ในรูปแบบที่ทันสมัยที่เหมาะสมกับการพัฒนาในยุคดิจิทัล

1.จำนวนนักศึกษาที่รับ	15
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	แผน 1 แบบวิชาการ ก 1, แผน 1 แบบวิชาการ ก 2, แผน 2 แบบวิชาชีพ
3.การจัดการเรียนการสอน	ตกลงกับนักศึกษา
4.รูปแบบการเรียน	onsite
5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	28,000 บาท/ภาคการศึกษา
6.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	ปริญญาโท ☒ แผน 1 แบบวิชาการ (ก 1) 36 หน่วยกิต - วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต ☒ แผน 1 แบบวิชาการ (ก 2) 36 หน่วยกิต - หมวดวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต - หมวดวิชาเลือก 12 หน่วยกิต - วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต ☒ แผน 2 แบบวิชาชีพ 36 หน่วยกิต - หมวดวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต - หมวดวิชาเลือก 18 หน่วยกิต - สารนิพนธ์ 6 หน่วยกิต

7.คุณสมบัติของผู้สมัคร	แผน 1 แบบวิชาการ (ก 1) 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมในรายวิชาเอกไม่ต่ำกว่า 3.25 2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 3.00 และมีประสบการณ์ในการทำโครงการวิจัยหรือการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร 3) ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563 แผน 1 แบบวิชาการ (ก 2) 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง 2) ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563 แผน 2 แบบวิชาชีพ 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง 2) มีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 1 ปี หากไม่มีประสบการณ์ในการทำงานให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร 3) ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2563
8.หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา	หลักฐานการจบการศึกษา
9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	รศ.ดร.อารียุทธ สมาเป็น เบอร์โทรศัพท์.080-7121801 . E-mail : areeyuth.s@psu.ac.th
10. อื่น ๆ (ถ้ามี)	

กำหนดการสอบ

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์ทางวิชาการ วิชา คณิตศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์หรือสะ เต็ม	เวลา 10.00-12.00 น 30 เมษายน 2568	ชั้น 2 ตึก 51C สาขาวิชาคณิตศาสตร์และ วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 2

วิชาที่สอบ	วันและเวลาสอบ	สถานที่สอบ
สอบสัมภาษณ์ทางวิชาการ วิชา คณิตศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์หรือสะ เต็ม	เวลา 10.00-12.00 น 3 พฤศจิกายน 2568	ชั้น 2 ตึก 51C สาขาวิชาคณิตศาสตร์และ วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี