

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ศึกษา มุ่งเน้นผลิตมหาบัณฑิตให้มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎีด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สามารถบูรณาการคณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ดิจิทัล วิทยาศาสตร์และการออกแบบเชิงวิศวกรรม (STEM) เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ สามารถสร้างนวัตกรรมจากการวิจัยทางคณิตศาสตร์ เทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาศาสตร์และการออกแบบเชิงวิศวกรรม เพื่อจัดการเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามเป้าหมายที่ต้องการ

| 1.จำนวนนักศึกษาที่รับ | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|--|--|--|----------|----------|-------|----------------|--|--|--|---------------------------|---|----|----|-------------|----|----|---|------------|--|--|--|
| 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 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">หมวดวิชา</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">แผนการศึกษา</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">1 แบบ ก1</th> <th style="text-align: center;">1 แบบ ก2</th> <th style="text-align: center;">แผน 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">หมวดวิชาบังคับ</td> <td></td> <td style="text-align: center;">721-576* 746-611* 746-612* 746-613*</td> <td style="text-align: center;">721-576* 746-611* 746-612* 746-613*</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">18</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">วิทยานิพนธ์</td> <td style="text-align: center;">36</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">รวม</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | หมวดวิชา | แผนการศึกษา | | | 1 แบบ ก1 | 1 แบบ ก2 | แผน 2 | หมวดวิชาบังคับ | | 721-576* 746-611* 746-612* 746-613* | 721-576* 746-611* 746-612* 746-613* | หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า | - | 12 | 18 | วิทยานิพนธ์ | 36 | 12 | 6 | รวม | | | |
| หมวดวิชา | แผนการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 แบบ ก1 | 1 แบบ ก2 | แผน 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| หมวดวิชาบังคับ | | 721-576* 746-611* 746-612* 746-613* | 721-576* 746-611* 746-612* 746-613* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า | - | 12 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| วิทยานิพนธ์ | 36 | 12 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.คุณสมบัติของผู้สมัคร | <p>แผน 1 แบบวิชาการ (ก 1)</p> <p>1.1.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมในรายวิชาเอกไม่ต่ำกว่า 3.25</p> <p>1.1.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 3.00 และมีประสบการณ์ในการทำโครงการวิจัยหรือการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> <p>1.1.3 คุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากข้อ 1.1.1 และ 1.1.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | <p>แผน 1 แบบวิชาการ (ก 2)</p> <p>1.2.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ประยุกต์</p> <p>1.2.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.2.3 คุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากข้อ 1.2.1 และ 1.2.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> <p>แผน 2 แบบวิชาชีพ</p> <p>1.3.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ประยุกต์</p> <p>1.3.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.3.3 คุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากข้อ 1.3.1 และ 1.3.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร</p> |
| 8. หลักฐานประกอบการสมัครเฉพาะสาขาวิชา | หลักฐานการจบการศึกษา |
| 9. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา | รศ.ดร.อารีย์ยุทธ สมามเ อเบอร์โทรศัพท์.080-7121801 . E-mail : areeyuth.s@psu.ac.th |
| 10. อื่น ๆ (ถ้ามี) | |

กำหนดการสอบ

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1

| วิชาที่สอบ | วันและเวลาสอบ | สถานที่สอบ |
|--|--------------------------------------|--|
| สอบสัมภาษณ์ทางวิชาการวิชาคณิตศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ | เวลา 10.00-12.00 น 21 เมษายน 2568 | ชั้น 2 ตึก 51C สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 2

| วิชาที่สอบ | วันและเวลาสอบ | สถานที่สอบ |
|--|--|--|
| สอบสัมภาษณ์ทางวิชาการวิชาคณิตศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ | เวลา 10.00-12.00 น 3 พฤศจิกายน 2568 | ชั้น 2 ตึก 51C สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |