

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา

Master of Science Program in Physics for Teachers

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ศึกษา ให้มีความรู้ฟิสิกส์ขั้นพื้นฐาน ชั้นกลาง และชั้นสูง มีแนวคิดที่นำไปประยุกต์ใช้พัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยฟิสิกส์ศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตครูอาจารย์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ที่มีความรู้ความสามารถในการสอน และการวิจัย ทางฟิสิกส์ศึกษา
2. เพื่อให้ครูอาจารย์ สาขาวิชาฟิสิกส์ สามารถสร้างชุดทดลองและนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอน ซึ่งจะช่วยให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในวิชาฟิสิกส์มากขึ้นและเกิดเจตคติที่ดีต่อวิชาฟิสิกส์
3. เพื่อเพิ่มความก้าวหน้าด้านวิชาชีพและส่งเสริมให้มีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
4. เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนครู อาจารย์ ที่มีความสามารถด้านฟิสิกส์

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หรือหลักสูตรอื่นที่มีวิชาเอกเป็นฟิสิกส์ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร ซึ่งจะคัดเลือกผู้เข้าศึกษาด้วยวิธีการสอบสัมภาษณ์ และ / หรือสอบข้อเขียน รวมทั้งพิจารณาจากผลการศึกษาระดับปริญญาตรี ความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ และประวัติการทำงาน (ถ้ามี)

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครู อาจารย์
2. นักวิชาการศึกษา

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559