

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

Master of Science Program in Physics

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ที่มีความรู้และมีคุณธรรม ที่สามารถสร้างผลงาน ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม และประเทศชาติ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ที่มีความรู้ความสามารถในการสร้าง งานวิจัยระดับสูง ที่มีคุณภาพในระดับนานาชาติ
2. เพื่อสร้างองค์ความรู้พัฒนาและส่งเสริมการวิจัยด้านฟิสิกส์ สามารถนำไปใช้ให้ เกิดประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและสังคมได้
3. เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐในการส่งเสริมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หรือหลักสูตรอื่นที่มีวิชาเอกฟิสิกส์ หรือมีความรู้พื้นฐานทางฟิสิกส์ ทั้งนี้ให้อยู่ใน ดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร ซึ่งคัดเลือกโดยวิธีการสอบสัมภาษณ์ และ/หรือสอบข้อเขียน รวมทั้งพิจารณาจากผลการศึกษาระดับปริญญาตรี ความรู้ ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ และประวัติการทำงาน (ถ้ามี)

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย หรือนักวิทยาศาสตร์ ในหน่วยงานภาครัฐบาล รัฐวิสาหกิจ เช่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบัน มาตรฐานแห่งชาติ เป็นต้น และสถาบันการศึกษาเอกชน
2. นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในหน่วยงานภาคอุตสาหกรรม เช่น อุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
3. ผู้ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องมือทาง วิทยาศาสตร์

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559