

1. ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา

ภาษาไทย : หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา ฟิสิกส์

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science (Physics)

2. ลักษณะสำคัญและจุดเน้นของหลักสูตร

การผลิตบัณฑิตสาขาฟิสิกส์นั้น คล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) เรื่อง การปรับโครงสร้างการผลิตสู่การใช้องค์ความรู้ ภูมิปัญญา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การใช้ประโยชน์จากศักยภาพที่ประเทศมีอยู่โดยเฉพาะภาคเกษตร บริการ และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาด ซึ่งประเทศไทยยังขาดแคลนบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับกลางและระดับสูง จึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่บุคลากรในประเทศให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและพัฒนา อีกทั้งยังรองรับประชาคมอาเซียน (ASEAN) โดยบัณฑิตที่มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางฟิสิกส์ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้

3. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า หรือเป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นผู้ที่มีความมุ่งมั่น ศรัทธา ในวิชาฟิสิกส์ และผ่านเกณฑ์การประเมินตามข้อกำหนดของคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. พิจารณาจากการสอบคัดเลือกภาคทฤษฎี และการสอบสัมภาษณ์
2. พิจารณาจากผลการเรียน การสัมภาษณ์ตามมาตรฐานที่สาขาวิชาฯ กำหนด
3. ตามประกาศการคัดเลือกของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

4. ระยะเวลาในการศึกษา

ระยะเวลาในการศึกษา 4 ปี

5. แนวทางการประกอบอาชีพ

1. ผู้ช่วยนักวิจัย/นักวิทยาศาสตร์
2. นักวิชาการสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการใช้ความรู้ด้านฟิสิกส์

6. แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อระดับปริญญาโทในสาขาฟิสิกส์, สาขาฟิสิกส์ประยุกต์, การสอนฟิสิกส์, การสอนวิทยาศาสตร์ และสาขาอื่นๆ ที่รับผู้จบปริญญาไม่จำกัดสาขาในมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างๆ