

1. ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา

ภาษาไทย

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

ภาษาอังกฤษ

Bachelor of Education Program in Chemistry

2. ลักษณะสำคัญและจุดเน้นของหลักสูตร

ปัจจุบันประเทศไทยกำลังประสบปัญหาการขาดแคลนครูวิทยาศาสตร์ทุกสาขา โดยเฉพาะอย่างยิ่งสาขาวิชาเคมี การผลิตครูเคมีที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเนื้อหาวิชา มีความสามารถในการจัดการเรียนรู้ที่หลากหลายและสร้างสรรค์ รวมทั้งสามารถกระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาอย่างถ่องแท้ จึงจำเป็นอย่างมาก ดังนั้นโปรแกรมวิชาเคมีจึงได้จัดทำหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (เคมี) เพื่อผลิตบัณฑิตครูที่มีความรอบรู้ทางเคมี สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และแก้ปัญหา อันนำไปสู่การพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ใหม่ มีทักษะด้านปฏิบัติการ มีความเชี่ยวชาญในการจัดการเรียนรู้ที่มีรูปแบบหลากหลาย ตลอดจนสามารถบูรณาการความรู้และทักษะทางเคมีเข้ากับศาสตร์อื่น ๆ โดยมุ่งเน้นการทำวิจัยที่แก้ปัญหาทางด้านการเรียนการสอนในชั้นเรียนได้เป็นอย่างดี ใส่ใจพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยตระหนักถึงความปลอดภัยและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

3. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

3.1 สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

3.2 มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบ และประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาว่าด้วยการรับนักศึกษาเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี

4. ระยะเวลาในการศึกษา

ตามหลักสูตร 5 ปี

5. แนวทางในการประกอบอาชีพ

สามารถประกอบอาชีพทั้งในงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และงานเอกชน อาทิ ข้าราชการครูระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ในสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงพยาบาล ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวง รัฐวิสาหกิจต่าง ๆ ตำแหน่งครูในสถานศึกษาเอกชน หรือแม้แต่อาชีพอิสระต่าง ๆ เช่น การเป่าแก้วศิลป์ การบริการวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

6. แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น เช่น ปริญญาโทในสาขาวิชาที่เปิดสอนโดยเฉพาะ หรือ ในสาขาทางการศึกษา