

1. ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Chemistry

2. ลักษณะสำคัญและจุดเน้นของหลักสูตร

ประเทศไทยยังมีความต้องการบัณฑิตในสาขาวิชาเคมีในทุกระดับอีกเป็นจำนวนมาก เนื่องจากเคมีเป็นศาสตร์ที่จำเป็นในการศึกษาและพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โปรแกรมวิชาเคมีจึงพยายามเพิ่มการผลิตบัณฑิตอย่างเต็มความสามารถเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ ดังนั้นหลักสูตรนี้จึงเปิดขึ้นเพื่อรองรับความต้องการของนักศึกษาที่ต้องการได้รับการส่งเสริมด้านวิชาการเคมี หลักสูตรมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้ทางเคมี สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และแก้ปัญหา อันนำไปสู่การพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ใหม่ มีทักษะด้านปฏิบัติการ สามารถเลือกใช้ชีวิตและเครื่องมือได้อย่างเหมาะสม สามารถบูรณาการความรู้และทักษะทางเคมีเข้ากับศาสตร์อื่น ๆ มุ่งเน้นการทำวิจัยที่ก้าวทันเทคโนโลยี ใส่ใจพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยตระหนักถึงความปลอดภัยและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

3. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

3.1 สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

3.2 มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

4. ระยะเวลาในการศึกษา

ใช้ระยะเวลาในการสำเร็จการศึกษา 4 ปี แต่ไม่เกิน 8 ปี

5. แนวทางในการประกอบอาชีพ

5.1 งานเอกชน ในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์/นักวิจัย ในโรงงานอุตสาหกรรมทางเคมี เช่น อุตสาหกรรมยา อาหาร ปิโตรเคมีและน้ำมัน เป็นต้น หรืออาชีพอิสระต่าง ๆ เช่น การเป่าแก้วศิลป์ การบริการตรวจวิเคราะห์และตรวจสอบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ สารเคมี และน้ำยาตรวจสอบ เป็นต้น

5.2 งานราชการและรัฐวิสาหกิจ ในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์/นักวิจัย ในมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยต่าง ๆ โรงพยาบาล ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวง ทบวง กรม รัฐวิสาหกิจต่าง ๆ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิต การประปา เป็นต้น หรือข้าราชการตำรวจ (ฝ่ายพิสูจน์หลักฐาน) ข้าราชการทหาร (ฝ่ายสรรพาวุธ)

6. แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา โดยตรงในสาขาเคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีวิเคราะห์ ชีวเคมี เคมีสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาเคมี ทั้งในมหาวิทยาลัยของรัฐบาลและเอกชน

