

## 1. ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Geoinformatics

## 2. ลักษณะสำคัญและจุดเน้นของหลักสูตร

ภูมิสารสนเทศเป็นศาสตร์ที่มีการพัฒนาและเติบโตขึ้นมาในยุคคอมพิวเตอร์ เทคนิคและข้อมูลภูมิสารสนเทศสามารถใช้ในการวางแผนพัฒนาท้องถิ่นและพัฒนาประเทศ หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนจำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนระบบข้อมูลจากระบบเดิมที่เป็นระบบบันทึกในกระดาษมาเป็นระบบดิจิทัล ข้อมูลภูมิสารสนเทศจะมีส่วนเด่นกว่าข้อมูลอื่นตรงที่สามารถบอกตำแหน่ง สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเชิงคุณลักษณะ และสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ได้ ในการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่นรัฐบาลมีนโยบายที่ทำให้หน่วยงานของภาครัฐทุกระดับพัฒนาข้อมูลภูมิสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ

## 3. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1) สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

2) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

## 4. ระยะเวลาในการศึกษา

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

## 5. แนวทางในการประกอบอาชีพ

1) เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านภูมิสารสนเทศ 2) นักวิชาการภูมิสารสนเทศ 3) นักวิชาการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการรับรู้ระยะไกล 4) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน 5) นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบฐานข้อมูล 6) เจ้าหน้าที่แผนที่และภาพถ่าย 7) ครู/อาจารย์ 8) นักวิจัย/ผู้ช่วยวิจัยด้านภูมิสารสนเทศ 9) นักวิจัยบริษัทที่ปรึกษาด้านภูมิสารสนเทศ/ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

## 6. แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ปริญญาเอก ด้านภูมิสารสนเทศ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ในมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ

