

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
หลักสูตรใหม่ พุทธศักราช 2548
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
ชื่อภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Geographic Information System

2. ชื่อปริญญา

ชื่อภาษาไทย วิทยาศาสตรบัณฑิต (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์)
อักษรย่อ วท.บ. (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์)
ชื่อภาษาอังกฤษ Bachelor of Science (Geographic Information System)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ B.S. (Geographic Information System)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โปรแกรมวิชาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความเข้าใจ มีความสามารถปฏิบัติงาน และมีความเชี่ยวชาญทางด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ควบคู่กับคุณธรรมและจริยธรรมในการพัฒนาองค์กรทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน ให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ รวมทั้งรับใช้คุณค่าของแผ่นดินตามแนวพระราชดำริ อีกทั้งยังเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีและความจำเป็นที่นำมาใช้ในการพัฒนาประเทศ

4.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.2.1 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้และทักษะด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่สามารถนำไปปฏิบัติงานในวิชาชีพได้เป็นอย่างดี

4.2.2 เพื่อผลิตบัณฑิตให้สามารถนำความรู้ไปใช้เป็นแนวทางในการแสวงหาความรู้เพิ่มเติมเป็นพื้นฐานในการพัฒนาวิชาชีพและพัฒนาตนเองหรือการศึกษาต่อ

4.2.3 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีทัศนคติจากการสังเกตและวิเคราะห์ปรากฏการณ์ทางภูมิศาสตร์ทั้งทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม

4.2.4 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความเข้าใจในความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม และมีเจตคติที่ดีต่อเพื่อนมนุษย์ในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก

4.2.5 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความสนใจและติดตามความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ รวมทั้งพร้อมที่จะใช้ความรู้ด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการแก้ไขปัญหาของท้องถิ่นและประเทศ

4.2.6 เพื่อผลิตบัณฑิตให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน และจัดการเกี่ยวกับพื้นที่โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

4.2.7 เพื่อผลิตบัณฑิตให้สามารถถ่ายทอดความรู้ด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แก่บุคคลทั่วไปได้

5. กำหนดการเปิดสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2548

6. คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษ

ผู้ที่เข้าศึกษาในหลักสูตร ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

6.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

6.2 คุณสมบัติทั่วไป ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เกี่ยวกับการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี

7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาใช้ระบบคัดเลือกด้วยวิธีการสมัครตรง โควตาโรงเรียน ผู้มีความสามารถพิเศษ ผู้มีความบกพร่องทางร่างกาย กลุ่มชาติพันธุ์ และ โควตาคณะสังคมศาสตร์

8. ระบบการศึกษา

เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเกี่ยวกับการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยใช้ระบบภาคการศึกษาแบบทวิภาคต่อปีการศึกษาดังนี้

8.1 ระบบจัดการศึกษาใช้ระบบแบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ หนึ่งภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และเปิดภาคฤดูร้อนมีระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิตโดยมีสัดส่วนระยะเวลาศึกษาเทียบเคียงกับภาคปกติ

8.2 การเปิดสอนภาคอื่นๆ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเกี่ยวกับการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี

8.3 การคิดหน่วยกิต

8.3.1 รายวิชาภาคทฤษฎี ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาจำนวน 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

8.3.2 รายวิชาภาคปฏิบัติ ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง จำนวน 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

8.3.3 การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

8.3.4 การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

9. ระยะเวลาการศึกษา

9.1 ตามหลักสูตร 4 ปี จะสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 6 ภาคการศึกษาปกติสำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา

9.2 ใช้เวลาการศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา ให้นับเวลาศึกษาตั้งแต่วันลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาที่ 1

10. การลงทะเบียนเรียน

10.1 นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนได้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต สำหรับภาคฤดูร้อน

10.2 ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเกี่ยวกับการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

11.1 การวัดผล ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเกี่ยวกับการประเมินผล การศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2547

11.2 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

11.2.1 ต้องศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

11.2.2 มีการประเมินผลครบถ้วนสมบูรณ์ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน

11.2.3 ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2.00 จากระบบ 4 ระดับ

คะแนน

11.2.4 ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเกี่ยวกับการประเมินผล การศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2547

12. หลักสูตร

12.1 จำนวนหน่วยกิต หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 135 หน่วยกิต

12.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างของหลักสูตรแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือแบบเอกเดี่ยวและแบบเอก-โท โดยมีหมวด วิชาดังนี้

1.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (General Education)	30	หน่วยกิต
2.	หมวดวิชาเฉพาะ (Field of Specification)	99	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มวิชาแกน (Core Courses)	32	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน (Specification)	67	หน่วยกิต
2.2.1	เอกบังคับ	37	หน่วยกิต
2.2.2	เอกเลือก		
	(หลักสูตรแบบเอกเดี่ยว)		
	- วิชาเอกเลือก	30	หน่วยกิต
	(หลักสูตรแบบเอก-โท)		
	- วิชาเอกเลือก	15	หน่วยกิต
	- วิชาโท	15	หน่วยกิต
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี (Free Elective)	6	หน่วยกิต
4.	หมวดวิชาโท (Minor) สำหรับนักศึกษาสาขาอื่น	15	หน่วยกิต