แบบเสนอรายวิชาเพื่อขออนุมัติจัดการศึกษาในระบบคลังหน่วยกิต

ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2564

1. **ชื่อหลักสูตร :** หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

2. **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.** 2563

3. **ผลการประเมินการประคุณภาพการศึกษาภายในของหลักสูตร**

ปีการศึกษา	คะแนนเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
2563	3.56	ดี

4. **การจัดการเรียนการสอน**

☑ แบบที่ 1 : จัดการเรียนการสอนร่วมกับนักศึกษาในระบบ

☐ แบบที่ 2 : จัดการเรียนการสอนแยกกับนักศึกษาในระบบ

☐ จัดการเรียนการสอนร่วมกันทั้งแบบที่ 1 และแบบที่ 2

5. **ผู้ประสานงานรายวิชา**

5.1 ชื่อ – สกุล : อาจารย์วรวิทย์ ศุภวิมุติ หมายเลขโทรศัพท์ 084-0053887

5.2 ชื่อ – สกุล : อาจารย์ใบชา วงศ์ตุ้ย หมายเลขโทรศัพท์ 089-9558405

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ได้ความเห็นชอบ ในการประชุมครั้งที่ 9/25 64
เมื่อวันที่ 6 ส.ค. 2564

6. รายวิชาในหลักสูตรที่เสนอขออนุมัติเปิดสอน ในระบบคลังหน่วยกิต

ลำดับที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิดสอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติผู้เรียน / เงื่อนไขการรับผู้เรียน	⑤ จำนวนที่เปิดรับต่อกลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦กำหนดรายวิชาในหลักสูตรปริญญา ที่สามารถเทียบโอนได้กับรายวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบคลังหน่วยกิต	โครงการเรียนล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	อื่น ๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา-ชื่อวิชา - หน่วยกิต
1	GEO 1101 แนวความคิดทางภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10		✓			หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 1101 แนวความคิดทางภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ 3(3-0-6)
2	GEO 1202 คณิตศาสตร์สำหรับนักภูมิศาสตร์ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 1202 คณิตศาสตร์สำหรับนักภูมิศาสตร์ 3(3-0-6)
3	GEO 1301ภูมิศาสตร์กายภาพ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 1301 ภูมิศาสตร์กายภาพ 3(3-0-6)

ลำดับที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิดสอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติผู้เรียน / เงื่อนไขการรับผู้เรียน	⑤ จำนวนที่เปิดรับต่อกลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦กำหนดรายวิชาในหลักสูตรปริญญา ที่สามารถเทียบได้กับรายวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบคลังหน่วยกิต	โครงการเรียนล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	อื่น ๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา-ชื่อวิชา – หน่วยกิต
4	GEO 1401 ภูมิศาสตร์มนุษย์ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 1401 ภูมิศาสตร์มนุษย์ 3(3-0-6)
5	GEO 2301 ชีวภูมิศาสตร์ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 2301 ชีวภูมิศาสตร์ 3(3-0-6)
6	GEO 1501 ภูมิศาสตร์ประเทศไทยเชิงวิเคราะห์ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10		✓			หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 1501 ภูมิศาสตร์ประเทศไทยเชิงวิเคราะห์ 3(3-0-6)

ลำดับที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิดสอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติผู้เรียน / เงื่อนไขการรับผู้เรียน	⑤ จำนวนที่เปิดรับต่อกลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦กำหนดรายวิชาในหลักสูตรปริญญา ที่สามารถเทียบได้กับรายวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และ ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบคลังหน่วยกิต	โครงการเรียนล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	อื่น ๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา-ชื่อวิชา .. หน่วยกิต
7	GEO 1601 การอ่านและการแปลความหมายจากแผนที่ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10		✓			หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 1601 การอ่านและการแปลความหมายจากแผนที่ 3(2-2-5)
8	GEO 2101 เครื่องมือทางสังคมศาสตร์เพื่อการสำรวจชุมชน *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10		✓			หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 2101 เครื่องมือทางสังคมศาสตร์เพื่อการสำรวจชุมชน 3(2-2-5)
9	GEO 2601 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 1 *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10		✓			หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 2601 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 1 3(2-2-5)

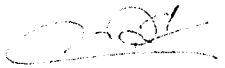
ลำดับที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิดสอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติผู้เรียน / เงื่อนไขการรับผู้เรียน	⑤ จำนวนที่เปิดรับต่อกลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦กำหนดรายวิชาในหลักสูตรปริญญา ที่สามารถเทียบได้กับรายวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบคลังหน่วยกิต	โครงการเรียนล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	อื่น ๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา-ชื่อวิชา – หน่วยกิต
10	GEO 2701 การสำรวจภูมิประเทศ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 2701 การสำรวจภูมิประเทศ 3(2-2-5)
11	GEO 2702 การรับรู้จากระยะไกล 1 *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10		✓			หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 2702 การรับรู้จากระยะไกล 1 3(2-2-5)
12	GEO 2703 หลักการระบบดาวเทียมระบุตำแหน่งบนโลก *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชั่วโมง	3 (2-2-5)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 2703 หลักการระบบดาวเทียมระบุตำแหน่งบนโลก 3(2-2-5)

ลำดับที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิดสอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติผู้เรียน / เงื่อนไขการรับผู้เรียน	⑤ จำนวนที่เปิดรับต่อกลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦กำหนดรายวิชาในหลักสูตรปริญญา ที่สามารถเทียบโอนได้กับรายวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบคลังหน่วยกิต	โครงการเรียนล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	อื่น ๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา-ชื่อวิชา - หน่วยกิต
13	GEO 3102 ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิศาสตร์ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 3102 ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิศาสตร์ 3(3-0-6)
14	GEO 3201 ภูมิสถิติ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 3201 ภูมิสถิติ 3(2-2-5)
15	GEO 3404 ภูมิศาสตร์เมือง *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10		✓			หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 3404 ภูมิศาสตร์เมือง 3(3-0-6)
16	GEO 3702 ดิจิทัลโฟโตแกรมเมตรี *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 3702 ดิจิทัลโฟโตแกรมเมตรี 3(2-2-5)

ลำดับที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิดสอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติผู้เรียน / เงื่อนไขการรับผู้เรียน	⑤ จำนวนที่เปิดรับต่อกลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦ กำหนดรายวิชาในหลักสูตรบริญญา ที่สามารถเทียบได้กับรายวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบคลังหน่วยกิต	โครงการเรียนล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	อื่น ๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา-ชื่อวิชา - หน่วยกิต
17	GEO 2600 ภูมิสารสนเทศในชีวิตประจำวัน *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10		✓			หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 2600 ภูมิสารสนเทศในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
18	GEO 3603 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 3603 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม 3(2-2-5)
															หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	GEO 3615 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม 3(2-5-5)

ลำดับที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิดสอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติผู้เรียน / เงื่อนไขการรับผู้เรียน	⑤ จำนวนที่เปิดรับต่อกลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦ กำหนดรายวิชาในหลักสูตรปริญญา ที่สามารถเทียบได้กับรายวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบคลังหน่วยกิต	โครงการเรียนล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	อื่น ๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา-ชื่อวิชา - หน่วยกิต
19	GEO 3302 ธรณีสัณฐานวิทยา *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 3302 ธรณีสัณฐานวิทยา 3(3-0-6)
20	GEO 4601 ภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ *จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10	✓				หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	GEO 4601 ภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ 3(3-0-6)

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(อาจารย์วรวิทย์ ศุภวิมุติ)

รักษาการหัวหน้าภาควิชาภูมิศาสตร์

21 / ก.ค. /64