

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	136	หน่วยกิต
1.2 โครงสร้างหลักสูตร			
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		32	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร		12	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		9	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		9	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม		2	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน		27	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า		56	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเอกบังคับ		32	หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		24	หน่วยกิต
2.3 วิชาโท ไม่น้อยกว่า		15	หน่วยกิต
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3 กระบวนวิชา			
Courses			
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		32	หน่วยกิต
General Education: a minimum of			
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร		12	หน่วยกิต
Language and Communication			
001101 ม.อ. 101 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ		3(3-0-6)	
LISTENING AND SPEAKING IN ENGLISH			
001102 ม.อ. 102 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ		3(3-0-6)	
READING AND WRITING IN ENGLISH			
001201 ม.อ. 201 การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)	
CRITICAL READING AND EFFECTIVE WRITING			
001224 ม.อ. 224 ภาษาอังกฤษสำหรับสังคมศาสตร์		3(3-0-6)	
ENGLISH FOR SOCIAL SCIENCES			
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		9	หน่วยกิต
Humanities and Social Sciences			
009103 ม.ปร. 103 การรู้สารสนเทศและการนำเสนอสารสนเทศ		3(3-0-6)	
INFORMATION LITERACY AND INFORMATION PRESENTATION			
013110 ม.จว. 110 จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)	

			PSYCHOLOGY AND DAILY LIFE	
176100	น.ศท.	100	กฎหมายและโลกสมัยใหม่ LAW AND MODERN WORLD	3(3-0-6)
	หรือ			
751100	ศศ.	100	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ECONOMICS FOR EVERYDAY LIFE	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์				9 หน่วยกิต
Science and Mathematics				
โดยเลือกจาก				
Selected From				
201100	ว.วท.	100	วิทยาศาสตร์บูรณาการ INTEGRATED SCIENCE	3(3-0-6)
204100	ว.คพ.	100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่ INFORMATION TECHNOLOGY AND MODERN LIFE	3(2-2-5)
205100	ว.ธณ.	100	โลกและกระบวนการทางธรณีวิทยา THE EARTH AND ITS GEOLOGICAL PROCESS	3(3-0-6)
205105	ว.ธณ.	105	วิทยาศาสตร์โลกและอารยธรรม EARTH SCIENCE AND CIVILIZATION	3(3-0-6)
211100	ว.ชท.	100	กินดี : การมีชีวิตที่ดีขึ้นและการป้องกันโรค EATING WELL: BETTER LIVING AND DISEASE PREVENTION	3(3-0-6)
651105	สพ.	105	ระบบนิเวศกับสุขภาพ ECOSYSTEM AND HEALTH	3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม				2 หน่วยกิต
Learning through Activities				
170108	ส.สค.	108	การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 1 LEARNING THROUGH ACTIVITIES 1	1(0-3-0)
170109	ส.สค.	109	การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 2 LEARNING THROUGH ACTIVITIES 2	1(0-3-0)
(2) หมวดวิชาเฉพาะ : ไม่น้อยกว่า				98 หน่วยกิต
Field of Specialization : a minimum of				
2.1 วิชาแกน				27 หน่วยกิต
Core Courses				
001311	ม.อ.	311	การอ่านและการเขียน 1	3(3-0-6)

			READING AND WRITING I	
154101	ส.ภม.	101	ภูมิศาสตร์กายภาพ PHYSICAL GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154103	ส.ภม.	103	ภูมิศาสตร์มนุษย์ HUMAN GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154181	ส.ภม.	181	ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154301	ส.ภม.	301	เทคนิคและวิธีการทางภูมิศาสตร์ TECHNIQUES AND METHODOLOGY IN GEOGRAPHY	3(3-0-6)
206191	ว.คณ.	191	คณิตศาสตร์สำหรับสังคมศาสตร์ 1 MATHEMATICS FOR SOCIAL SCIENCES I	3(3-0-6)
208271	ว.สถ.	271	สถิติเบื้องต้นสำหรับสังคมศาสตร์ 1 ELEMENTARY STATISTICS FOR SOCIAL SCIENCES I	3(3-0-6)
208272	ว.สถ.	272	สถิติเบื้องต้นสำหรับสังคมศาสตร์ 2 ELEMENTARY STATISTICS FOR SOCIAL SCIENCES II	3(3-0-6)
251281	วศ.ย.	281	การสำรวจเบื้องต้นสำหรับนักศึกษาที่ไม่ใช่ วิศวกรรมโยธา ELEMENTARY SURVEY FOR NON-ENGINEERING MAJORS	3(2-3-4)

2.2 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า

56 หน่วยกิต

Major: a minimum of

2.2.1 วิชาเอกบังคับ

32 หน่วยกิต

Requirements

154251	ส.ภม.	251	บรรยากาศเบื้องต้น INTRODUCTION TO THE ATMOSPHERE	3(3-0-6)
154252	ส.ภม.	252	ภูมิศาสตร์ดินเบื้องต้น INTRODUCTION TO SOIL GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154261	ส.ภม.	261	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย GEOGRAPHY OF THAILAND	3(3-0-6)
154273	ส.ภม.	273	แผนที่เบื้องต้น INTRODUCTION TO CARTOGRAPHY	3(2-3-4)
154275	ส.ภม.	275	รีโมตเซนซิง REMOTE SENSING	3(2-3-4)
154281	ส.ภม.	281	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ ECONOMIC GEOGRAPHY	3(3-0-6)

154373	ส.ภม.	373	ภาพถ่ายสำรวจเบื้องต้น FUNDAMENTAL PHOTOGRAMMETRY	3(2-3-4)
154381	ส.ภม.	381	แนวความคิดทางภูมิศาสตร์ GEOGRAPHIC THOUGHT	3(3-0-6)
154388	ส.ภม.	388	ภูมิศาสตร์เมือง URBAN GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154419	ส.ภม.	419	ฝึกงานทางภูมิศาสตร์ PRACTICUM IN GEOGRAPHY	2(0 -12-0)
154499	ส.ภม.	499	การค้นคว้าอิสระเชิงวิจัย INDEPENDENT STUDY IN GEOGRAPHY	3(0-9-0)

2.2.2 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า

24 หน่วยกิต

Electives: a minimum of

โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

Choose from the following courses

กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์กายภาพ

Physical Geography

154351	ส.ภม.	351	ภัยพิบัติธรรมชาติเบื้องต้น INTRODUCTION TO NATURAL DISASTER	3(3-0-6)
154352	ส.ภม.	352	ภูมิอากาศวิทยา CLIMATOLOGY	3(3-0-6)
154353	ส.ภม.	353	อุตุนิยมวิทยา METEOROLOGY	3(3-0-6)
154356	ส.ภม.	356	ภูมิอากาศวิทยาจุลภาค MICROCLIMATOLOGY	3(3-0-6)
154451	ส.ภม.	451	การประเมินภัยพิบัติธรรมชาติและการประเมินความเสี่ยง จากภัยพิบัติธรรมชาติ NATURAL DISASTER ASSESSMENT AND RISK ASSESSMENT	3(2-3-4)
154454	ส.ภม.	454	ภูมิสัณฐานวิทยา GEOMORPHOLOGY	3(3-0-6)
154455	ส.ภม.	455	อุทกวิทยาและทรัพยากรน้ำ HYDROLOGY AND WATER RESOURCES	3(3-0-6)
154456	ส.ภม.	456	ภูมิศาสตร์ชีวภาพ BIOGEOGRAPHY	3(3-0-6)
154457	ส.ภม.	457	อุตุนิยมวิทยาการเกษตร	3(3-0-6)

			AGRICULTURAL METEOROLOGY	
154458	ส.ภม.	458	ภูมิศาสตร์ดิน SOIL GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154459	ส.ภม.	459	พฤษภูมิศาสตร์เขตร้อน TROPICAL PHYTOGEOGRAPHY	3(3-0-6)
กลุ่มภูมิศาสตร์มนุษย์				
Human Geography				
154361	ส.ภม.	361	ภูมิศาสตร์เอเชีย GEOGRAPHY OF ASIA	3(3-0-6)
154363	ส.ภม.	363	การย้ายถิ่นในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ MIGRATION IN SOUTHEAST ASIA	3(3-0-6)
154383	ส.ภม.	383	ภูมิศาสตร์พฤติกรรม BEHAVIORAL GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154384	ส.ภม.	384	นิเวศวิทยามนุษย์ HUMAN ECOLOGY	3(3-0-6)
154385	ส.ภม.	385	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน GEOGRAPHY OF SETTLEMENT	3(3-0-6)
154387	ส.ภม.	387	นิเวศวิทยาชนบท RURAL ECOLOGY	3(3-0-6)
154389	ส.ภม.	389	สิ่งแวดล้อมและขบวนการเคลื่อนไหวทางสังคมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ENVIRONMENT AND SOCIAL MOVEMENT IN SOUTHEAST ASIA	3(3-0-6)
154440	ส.ภม.	440	ภูมิศาสตร์การพัฒนา GEOGRAPHY OF DEVELOPMENT	3(3-0-6)
154442	ส.ภม.	442	ภูมิศาสตร์การเมือง POLITICAL GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154461	ส.ภม.	461	ภูมิศาสตร์ไทยภาคเหนือ GEOGRAPHY OF NORTHERN THAILAND	3(3-0-6)
154465	ส.ภม.	465	ภูมิศาสตร์อนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง GEOGRAPHY OF THE GREATER MEKONG SUBREGION (GMS)	3(3-0-6)
154480	ส.ภม.	480	แนวคิดและหลักการจัดการสิ่งแวดล้อม CONCEPTS AND PRINCIPLES IN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	3(3-0-6)
154481	ส.ภม.	481	ภูมิศาสตร์ประชากร POPULATION GEOGRAPHY	3(3-0-6)

154482	ส.ภม.	482	ภูมิศาสตร์การแพทย์ MEDICAL GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154483	ส.ภม.	483	ภูมิศาสตร์การเกษตร AGRICULTURAL GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154484	ส.ภม.	484	ทฤษฎีทำเลที่ตั้ง LOCATION THEORY	3(3-0-6)
154485	ส.ภม.	485	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจขั้นสูง ADVANCED ECONOMIC GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154486	ส.ภม.	486	การศึกษาและการจัดการสิ่งแวดล้อม ENVIRONMENTAL STUDY AND MANAGEMENT	3(3-0-6)
154487	ส.ภม.	487	ภูมิศาสตร์และการวางแผนทรัพยากรนันทนาการ GEOGRAPHY AND RECREATIONAL RESOURCE PLANNING	3(3-0-6)
154488	ส.ภม.	488	ผังเมืองศึกษา URBAN PLANNING STUDIES	3(2-3-4)
154489	ส.ภม.	489	รูปแบบและการพัฒนาชุมชนเมืองในประเทศโลก ที่สาม URBAN FORMS AND DEVELOPMENT IN THE THIRD WORLD COUNTRIES	3(3-0-6)
154492	ส.ภม.	492	ภูมิศาสตร์การขนส่ง TRANSPORTATION GEOGRAPHY	3(3-0-6)
154493	ส.ภม.	493	ภูมิศาสตร์ที่พักรอาศัย GEOGRAPHY OF HOUSING	3(2-3-4)
154494	ส.ภม.	494	การจัดทำผังเมืองรวม THE PREPARATION OF THE URBAN GENERAL PLAN	3(2-3-4)
154495	ส.ภม.	495	การจัดทำผังเมืองเฉพาะ THE PREPARATION OF THE URBAN SPECIFIC PLAN	3(2-3-4)
154496	ส.ภม.	496	การวิเคราะห์นโยบายสิ่งแวดล้อม ENVIRONMENTAL POLICY AND ANALYSIS	3(2-3-4)

กลุ่มวิชาแผนที่และเทคนิคทางภูมิศาสตร์

Map and Techniques in Geography

154371	ส.ภม.	371	การวิเคราะห์และการแปลความภาพถ่ายทางอากาศและ ภาพข้อมูลระยะไกล AERIAL PHOTOGRAPHY AND REMOTE SENSING IMAGE INTERPRETATION AND ANALYSIS	3(2-2-4)
154374	ส.ภม.	374	ภาพถ่ายสำรวจขั้นสูง	3(2-3-4)

			ADVANCED PHOTOGRAMMETRY	
154376	ส.ภม.	376	การประมวลผลภาพถ่ายมุมเชิงเลข	3(2-3-4)
			DIGITAL IMAGE PROCESSING	
154377	ส.ภม.	377	แผนที่ที่มีมิติเดียวเบื้องต้น	3(2-3-4)
			INTRODUCTION TO MULTIMEDIA CARTOGRAPHY	
154430	ส.ภม.	430	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น	3(2-3-4)
			INTRODUCTION TO GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS	
154431	ส.ภม.	431	เทคนิคและการประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(2-3-4)
			TECHNICAL AND APPLICATION ISSUES IN GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS	
154433	ส.ภม.	433	การวิเคราะห์เชิงพื้นที่และการสร้างแบบจำลองสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(2-3-4)
			SPATIAL ANALYSIS AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS MODELING	
154477	ส.ภม.	477	ไมโครเวฟรีโมตเซนซิง	3(2-3-4)
			MICROWAVE REMOTE SENSING	
154479	ส.ภม.	479	การออกแบบแผนที่	3(2-3-4)
			CARTOGRAPHIC DESIGN	

2.2.3 กระบวนวิชาเอกที่ระบุในข้อ 2.2.2 จะต้องเป็นกระบวนวิชาระดับ 300-400 และจะต้องเป็นกระบวนวิชาระดับ 400 ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
Of all major elective courses 2.2.2 must be 300 – 400 level courses, and must be 400 level courses at least 15 credits.

2.3 วิชาโท ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

Minor: a minimum of

ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

The approval of the advisor.

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี : ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

Free Electives: a minimum of

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า

136 หน่วยกิต

Total: a minimum of