ระดับการศึกษา : **ปริญญาตรี ระบบปกติ**

คณะ : **คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

หลักสูตร : **ภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร**

1 รายวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 30

1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ หน่วยกิตต่ำสุด : 8

1.1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0021001	Fundamental English ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2 (2-0-4)

1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษเลือกเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0021002	Listening and Speaking English for Daily-Life Communication การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0021003	Reading and Writing English for Daily-Life Communication การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0021004	English for Academic Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	2 (2-0-4)
0021005	English for Career Preparation ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมพร้อมในการประกอบอาชีพ	2 (2-0-4)
0021006	English Pronunciation for EFL Learners การออกเสียงภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนที่เรียนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ	2 (2-0-4)

1.2 กลุ่มภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0022001	Thai Language and Aesthetics ภาษาไทยกับสุนทรียภาพ	2 (2-0-4)
0022002	Thai for Academic Purposes ภาษาไทยเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	2 (2-0-4)
0022003	Thai in Social and Cultural Contexts ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม	2 (2-0-4)
0022004	Thai for Communication ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0022005	Reading for Life-Quality Development การอ่านเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)

1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0023001	Man and Civilization	2 (2-0-4)

1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	มนุษย์และอารยธรรม	
0023002	Man and Society	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับสังคม	
0023003	Isan Civilization	2 (2-0-4)
	อารยธรรมอีสาน	
0023004	Man and Religion	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับศาสนา	
0023005	Life in Modern World	2 (2-0-4)
	ชีวิตในโลกสมัยใหม่	
0023006	Reasoning and Morality	2 (2-0-4)
	การใช้เหตุผลและจริยธรรม	
0023007	Arts and Life-Quality Development	2 (2-0-4)
	ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	
0023008	Buddhism and Living	2 (2-0-4)
	พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต	
0023009	Household Finance and Accounting	2 (2-0-4)
	การเงินและการบัญชีในครัวเรือน	
0023010	World Business	2 (2-0-4)
	ธุรกิจการค้าโลก	
0023011	Accounting and Business Management	2 (2-0-4)
	การบัญชีและการจัดการธุรกิจ	
0023012	Art of Living in Society	2 (2-0-4)
	ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม	
0023013	Thai Cultural Heritage	2 (2-0-4)
	มรดกวัฒนธรรมไทย	
0023014	Ethics	2 (2-0-4)
	จริยศาสตร์	
0023015	Law in Daily Life	2 (2-0-4)
	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	
0023016	Psychology in Modern Life Styles	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาในลีลาชีวิตยุคใหม่	
0023017	Music and Life	2 (2-0-4)
	ดนตรีกับชีวิต	
0023018	Creative Thinking	2 (2-0-4)
	การคิดเชิงสร้างสรรค์	

1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0023019	Man and Learning มนุษย์กับการเรียนรู้	2 (2-0-4)
0023020	ASEAN Languages and Cultures ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	2 (2-0-4)
0023021	Art Appreciation ศิลปวิจักษ์	2 (2-0-4)
0023022	Cambodian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมกัมพูชา	2 (2-0-4)
0023023	Brunei Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมบรูไน	2 (2-0-4)
0023024	Myanmar Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมพม่า	2 (2-0-4)
0023025	Philippine Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมฟิลิปปินส์	2 (2-0-4)
0023026	Malaysian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมมาเลเซีย	2 (2-0-4)
0023027	Laos Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมลาว	2 (2-0-4)
0023028	Vietnamese Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม	2 (2-0-4)
0023029	Singaporean Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมสิงคโปร์	2 (2-0-4)
0023030	Indonesian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมอินโดนีเซีย	2 (2-0-4)
0023031	Thai Culture and Language for Foreign Students ภาษาและวัฒนธรรมไทยสำหรับนิสิตต่างชาติ	2 (2-0-4)
0023032	Korean Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	2 (2-0-4)
0023033	Chinese Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมจีน	2 (2-0-4)
0023034	Japanese Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	2 (2-0-4)
0023035	Russian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย	2 (2-0-4)
0023036	Indian Culture and Language	2 (2-0-4)

1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	ภาษาและวัฒนธรรมอินเดีย	
0023037	French Culture and Language	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส	
0023038	German Culture and Language	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน	
0023039	New Entrepreneurship	2 (2-0-4)
	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0024001	Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
0024002	Science Technology and Local Wisdom	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น	
0024003	Science and Technology for Life-Quality Development	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	
0024004	Sustainable Management of Agricultural Food and Energy	2 (2-0-4)
	การจัดการอาหารและพลังงานทางด้านการเกษตรอย่างยั่งยืน	
0024005	Scientific Literacy in Globalized Society	2 (2-0-4)
	การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์	
0024006	Biodiversity and Local Wisdom	2 (2-0-4)
	ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น	
0024007	Global Warming and Climate Change	2 (2-0-4)
	สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
0024008	Applied Computer Software for Office Operation	2 (1-2-3)
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการปฏิบัติงาน	

1.5 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0025001	Consumption in Daily-life	2 (2-0-4)
	การบริโภคในชีวิตประจำวัน	
0025002	Health Care and Management	2 (2-0-4)
	การดูแลและการจัดการสุขภาพ	
0025003	Physical Exercise and Recreation	2 (2-0-4)
	การออกกำลังกายและนันทนาการ	
0025004	Sex Education and Adolescent's life	2 (2-0-4)
	เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น	

1.5 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0025005	Health for Life สุขภาพเพื่อชีวิต	2 (2-0-4)
0025006	Drug in Daily-life ยาในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0026001	Concepts of Sciences and Philosophy แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา	2 (2-0-4)
0026002	Personality Development การพัฒนาบุคลิกภาพ	2 (2-0-4)
0026003	Collaborative Learning for Community Development การเรียนรู้ร่วมกันเพื่อการพัฒนาชุมชน	2 (2-0-4)
0026004	Sufficiency Economy Philosophy ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	2 (2-0-4)
0026005	Information and Communication Technology for Life-long Learning เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	2 (2-0-4)
0026006	Civic Education พลเมืองศึกษา	2 (2-0-4)
0026007	Student Development การพัฒนานิสิต	2 (2-0-4)
0026008	New Age Information Management in Daily-life การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0026009	Overview of Integrated Agriculture เกษตรผสมผสานปริทัศน์	2 (2-0-4)
0026010	Overseas Experience ประสบการณ์ต่างประเทศ	4 (2-4-6)
0026011	Table Tennis เทเบิลเทนนิส	1 (1-1-1)
0026012	Rhythmic Activities กิจกรรมเข้าจังหวะ	1 (1-1-1)
0026013	Takraw and Sepak Takraw ตะกร้อและเซปักตะกร้อ	1 (1-1-1)
0026014	Modern Dance โมเดินดานซ์	1 (1-1-1)
0026015	Minor Games	1 (1-1-1)

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	เกมเบ็ดเตล็ด	
0026016	Body Conditioning	1 (1-1-1)
	การบริหารกาย	
0026017	Wrestling	1 (1-1-1)
	มวยปล้ำ	
0026018	Aikido	1 (1-1-1)
	ไอคิโด	
0026019	Ballroom Dance	1 (1-1-1)
	ลีลาศ	
0026020	Hockey	1 (1-1-1)
	ฮอกกี้	
0026021	Softball	1 (1-1-1)
	ซอฟท์บอล	
0026022	Handball	1 (1-1-1)
	แฮนด์บอล	
0026023	Archery	1 (1-1-1)
	ยิงธนู	
0026024	Golf	1 (1-1-1)
	กอล์ฟ	
0026025	Bowling	1 (1-1-1)
	โบว์ลิง	
0026026	Bicycling	1 (1-1-1)
	จักรยาน	
0026027	Weight Lifting	1 (1-1-1)
	ยกน้ำหนัก	
0026028	Fencing	1 (1-1-1)
	ดาบสากล	
0026029	Diving	1 (1-1-1)
	กระโดดน้ำ	
0026030	Water Polo	1 (1-1-1)
	โปโลน้ำ	
0026031	Aerobic Dance	1 (1-1-1)
	แอโรบิกด๊านซ์	
0026032	Latin Dance	1 (1-1-1)
	ลาตินด๊านซ์	

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0026033	Track and Field กรีฑา	1 (1-1-1)
0026034	Swimming ว่ายน้ำ	1 (1-1-1)
0026035	Basketball บาสเกตบอล	1 (1-1-1)
0026036	Rugby Football รักบี้ฟุตบอล	1 (1-1-1)
0026037	Football ฟุตบอล	1 (1-1-1)
0026038	Volleyball วอลเลย์บอล	1 (1-1-1)
0026039	Gymnastics ยิมนาสติก	1 (1-1-1)
0026040	Tennis เทนนิส	1 (1-1-1)
0026041	Badminton แบดมินตัน	1 (1-1-1)
0026042	Boxing มวยสากล	1 (1-1-1)
0026043	Thai Boxing มวยไทย	1 (1-1-1)
0026044	Judo ยูโด	1 (1-1-1)
0026045	Sword and Pole Fighting กระบี่กระบอง	1 (1-1-1)
0026046	Martial Arts ศิลปะการป้องกันตัว	1 (1-1-1)
0026047	Body Sculpting การเสริมสร้างร่างกายเพื่อสุขภาพ	1 (1-1-1)
0026048	Yoga For Healthcare โยคะเพื่อสุขภาพ	1 (1-1-1)
0026049	Kickbox Aerobic คิกบ็อกแอโรบิค	1 (1-1-1)
0026050	Stretch and Flexibility for Health	1 (1-1-1)

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

การเหยียดยืดและความอ่อนตัวเพื่อสุขภาพ

1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0023001	Man and Civilization มนุษย์และอารยธรรม	2 (2-0-4)
0023002	Man and Society มนุษย์กับสังคม	2 (2-0-4)
0023003	Isan Civilization อารยธรรมอีสาน	2 (2-0-4)
0023004	Man and Religion มนุษย์กับศาสนา	2 (2-0-4)
0023005	Life in Modern World ชีวิตในโลกสมัยใหม่	2 (2-0-4)
0023006	Reasoning and Morality การใช้เหตุผลและจริยธรรม	2 (2-0-4)
0023007	Arts and Life-Quality Development ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0023008	Buddhism and Living พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต	2 (2-0-4)
0023009	Household Finance and Accounting การเงินและการบัญชีในครัวเรือน	2 (2-0-4)
0023010	World Business ธุรกิจการค้าโลก	2 (2-0-4)
0023011	Accounting and Business Management การบัญชีและการจัดการธุรกิจ	2 (2-0-4)
0023012	Art of Living in Society ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม	2 (2-0-4)
0023013	Thai Cultural Heritage มรดกวัฒนธรรมไทย	2 (2-0-4)
0023014	Ethics จริยศาสตร์	2 (2-0-4)
0023015	Law in Daily Life กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0023016	Psychology in Modern Life Styles จิตวิทยาในลีลาชีวิตยุคใหม่	2 (2-0-4)

1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

0023017	Music and Life ดนตรีกับชีวิต	2 (2-0-4)
0023018	Creative Thinking การคิดเชิงสร้างสรรค์	2 (2-0-4)
0023019	Man and Learning มนุษย์กับการเรียนรู้	2 (2-0-4)
0023020	ASEAN Languages and Cultures ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	2 (2-0-4)
0023021	Art Appreciation ศิลปวิจักษ์	2 (2-0-4)
0023022	Cambodian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมกัมพูชา	2 (2-0-4)
0023023	Brunei Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมบรูไน	2 (2-0-4)
0023024	Myanmar Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมพม่า	2 (2-0-4)
0023025	Philippine Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมฟิลิปปินส์	2 (2-0-4)
0023026	Malaysian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมมาเลเซีย	2 (2-0-4)
0023027	Laos Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมลาว	2 (2-0-4)
0023028	Vietnamese Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม	2 (2-0-4)
0023029	Singaporean Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมสิงคโปร์	2 (2-0-4)
0023030	Indonesian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมอินโดนีเซีย	2 (2-0-4)
0023031	Thai Culture and Language for Foreign Students ภาษาและวัฒนธรรมไทยสำหรับนิสิตต่างชาติ	2 (2-0-4)
0023032	Korean Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	2 (2-0-4)
0023033	Chinese Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมจีน	2 (2-0-4)
0023034	Japanese Culture and Language	2 (2-0-4)

1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	
0023035	Russian Culture and Language	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย	
0023036	Indian Culture and Language	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมอินเดีย	
0023037	French Culture and Language	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส	
0023038	German Culture and Language	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน	
0023039	New Entrepreneurship	2 (2-0-4)
	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	
0024001	Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
0024002	Science Technology and Local Wisdom	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น	
0024003	Science and Technology for Life-Quality Development	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	
0024004	Sustainable Management of Agricultural Food and Energy	2 (2-0-4)
	การจัดการอาหารและพลังงานทางด้านการเกษตรอย่างยั่งยืน	
0024005	Scientific Literacy in Globalized Society	2 (2-0-4)
	การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์	
0024006	Biodiversity and Local Wisdom	2 (2-0-4)
	ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น	
0024007	Global Warming and Climate Change	2 (2-0-4)
	สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
0024008	Applied Computer Software for Office Operation	2 (1-2-3)
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการปฏิบัติงาน	
0025001	Consumption in Daily-life	2 (2-0-4)
	การบริโภคในชีวิตประจำวัน	
0025002	Health Care and Management	2 (2-0-4)
	การดูแลและการจัดการสุขภาพ	
0025003	Physical Exercise and Recreation	2 (2-0-4)
	การออกกำลังกายและนันทนาการ	
0025004	Sex Education and Adolescent's life	2 (2-0-4)
	เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น	

1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

0025005	Health for Life สุขภาพเพื่อชีวิต	2 (2-0-4)
0025006	Drug in Daily-life ยาในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 93

2.1 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 30

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107101	Physical Geography ภูมิศาสตร์กายภาพ	3 (3-0-6)
0107201	Database System and Design of Geography Database ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบฐานข้อมูลภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)
0107203	Northeastern Geography and Mekong Sub-Region ภูมิศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	3 (3-0-6)
0107206	Map Reading and Aerial Photo Interpretation การอ่านแผนที่และการแปลภาพถ่ายทางอากาศ	3 (2-2-5)
0107301	Research Methodology in Development Geography for Resources Management ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	3 (3-0-6)
0107305	Statistics in Development Geography for Resources Management สถิติทางภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	3 (3-0-6)
0107333	Satellite Meteorology and Climate Change อุตุนิยมวิทยาดาวเทียมและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	3 (3-0-6)
0107401	Integrated Natural Resources Management and Environment การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ	3 (3-0-6)
0107404	Settlement Geography and Urban and Regional Planning ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐานและการวางแผนผังเมืองและผังภูมิภาค	3 (3-0-6)
0107406	Principles of Human Geography หลักภูมิศาสตร์มนุษย์	3 (3-0-6)

2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 45

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107204	Applied Agricultural Geography ภูมิศาสตร์เกษตรประยุกต์	3 (3-0-6)
0107205	Topographic Survey การสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ	3 (2-2-5)
0107207	Geography of Transportation and Logistics ภูมิศาสตร์ขนส่งและโลจิสติกส์	3 (3-0-6)

2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 45

0107208	Economic Geography ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	3 (3-0-6)
0107209	Geographic Information Systems for Management 1 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ 1	3 (2-2-5)
0107210	Remote Sensing for Management 1 การรับรู้ระยะไกลเพื่อการจัดการ 1	3 (2-2-5)
0107211	Navigation Satellite System ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียม	3 (2-2-5)
0107302	Development and Land Use Planning การพัฒนาและการวางแผนการใช้ที่ดิน	3 (3-0-6)
0107303	Geographic Information Systems for Management 2 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ 2	3 (2-2-5)
0107304	Remote Sensing for Management 2 การรับรู้ระยะไกลเพื่อการจัดการ 2	3 (2-2-5)
0107306	Principles of Geology หลักการธรณีวิทยา	3 (3-0-6)
0107308	Model for Development Planning and Community Management การสร้างแบบจำลองเพื่อการวางแผนพัฒนาและจัดการชุมชน	3 (3-0-6)
0107330	Natural Disaster Management การจัดการภัยธรรมชาติ	3 (3-0-6)
0107402	Seminar Problem in Development Geography for Resources Management สัมมนาปัญหาภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	3 (3-0-6)
0107405	Geography Project โครงงานภูมิศาสตร์	3 (3-0-6)

2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107307	Geography of Resources Tourism of Recreation Management ภูมิศาสตร์การจัดการทรัพยากรท่องเที่ยวและนันทนาการ	3 (3-0-6)
0107309	Principles of Meteorology หลักการอุตุนิยมวิทยา	3 (3-0-6)
0107310	Hydrology อุทกวิทยา	3 (3-0-6)
0107313	Marketing and Industrial Geography ภูมิศาสตร์การตลาดและอุตสาหกรรม	3 (3-0-6)
0107314	Techniques for Geographical Site Survey	3 (2-2-5)

2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18

	เทคนิคการสำรวจภาคสนามภูมิศาสตร์	
0107315	Mathematics for Development Geography for Resources Management คณิตศาสตร์สำหรับภูมิศาสตร์พัฒนาเพื่อการจัดการทรัพยากร	3 (3-0-6)
0107316	Plane Survey การสำรวจพื้นราบ	3 (2-2-5)
0107317	Photogrammetry for Geography โฟโตแกรมเมตรีสำหรับภูมิศาสตร์	3 (2-2-5)
0107318	Multimedia Design for Geographic Presentation การออกแบบสื่อประสมเพื่อการนำเสนอด้านภูมิศาสตร์	3 (2-2-5)
0107319	Map Design and Computer Cartography การออกแบบและจัดทำแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์	3 (2-2-5)
0107320	Introduction to Microwave Remote Sensing การรับรู้ระยะไกลด้วยคลื่นไมโครเวฟเบื้องต้น	3 (3-0-6)
0107321	Geography Technology for Daily Life เทคโนโลยีภูมิศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3 (3-0-6)
0107322	Geography Technology for Natural Resources Management เทคโนโลยีภูมิศาสตร์เพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	3 (3-0-6)
0107323	Geography Technology for Cultural Heritage Management เทคโนโลยีภูมิศาสตร์เพื่อจัดการมรดกวัฒนธรรม	3 (3-0-6)
0107324	Energy Sources and Consumption แหล่งพลังงานและการใช้	3 (3-0-6)
0107325	Management of Environmental Impact Assessment การจัดการและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107326	Law and Environmental Policy หลักกฎหมายและนโยบายสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107327	Environmental Sociology สังคมวิทยาสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107328	Community Participation in Development การมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน	3 (3-0-6)
0107329	Disaster ภัยพิบัติ	3 (3-0-6)
0107331	Local Resources Management การจัดการทรัพยากรท้องถิ่น	3 (3-0-6)
0107332	Natural Resource and Environmental Development การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)

2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18

0107334	Development of Urban Community in Developing Country การพัฒนาชุมชนเมืองในประเทศกำลังพัฒนา	3 (3-0-6)
0107335	Landscape and Environmental Appreciation การประเมินสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์	3 (3-0-6)
0107336	Planning of Urban Community and Environment การวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม	3 (3-0-6)
0107337	Planning and Management of Urban and Rural Communities in Thailand การวางแผนและการจัดการสังคมเมืองและชนบทไทย	3 (3-0-6)
0107338	Landscape of Cultural Destination ภูมิทัศน์แหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	3 (3-0-6)
0107339	Landscape of Isan Culture ภูมิทัศน์วัฒนธรรมอีสาน	3 (3-0-6)

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6

4 หมวดฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0107403	Professional Practicum การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6 (0-40-0)
0199499	Cooperative Education สหกิจศึกษา	9 (0-40-0)