

## หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

### ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ภูมิศาสตร์)
	ชื่อย่อ	วท.บ. (ภูมิศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Bachelor of Science (Geography)
	ชื่อย่อ	B.Sc. (Geography)

### ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ เป็นหลักสูตรผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความเข้าใจพื้นที่อย่างบูรณาการผ่านกระบวนการวิจัย มีทักษะด้านภูมิสารสนเทศและทักษะในศตวรรษที่ 21 และสามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน ควบคู่กับการมีคุณธรรม จริยธรรม และจิตสาธารณะ ซึ่งมีความสอดคล้องกับคุณลักษณะของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ “I-WiSe ชื่อสัตย์ มีวินัย ใฝ่ปัญญา จิตสาธารณะ” โดยมีการจัดการศึกษาตามแนวทางพิพัฒนาการนิยม (Progressivism) และจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นผลลัพธ์ (Outcome Based Education) ที่ยึดหลักให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ผ่านกระบวนการแก้ปัญหา การค้นคว้าด้วยตนเอง และการลงมือปฏิบัติทั้งในและนอกห้องเรียน (Active Learning) เพื่อการพัฒนาผู้เรียนในทุกด้าน และเพื่อปรับตัวได้ตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป อันจะนำไปสู่การเรียนรู้ที่ยั่งยืน

### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

- PLO 1. ประยุกต์ใช้ความรู้ภูมิศาสตร์และศาสตร์อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ตามบริบทของสังคม
- PLO 2. มีทักษะการสำรวจ จัดเก็บ รวบรวม วิเคราะห์และนำเสนอผลการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้
- PLO 3. มีทักษะการปฏิบัติงานทางด้านภูมิสารสนเทศในการแก้ไขปัญหาตามสถานการณ์
- PLO 4. แสดงออกถึงพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ และถือประโยชน์เพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่งตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง
- PLO 5. มีทักษะการทำงานเป็นทีมและการปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	120	หน่วยกิต
<b>1. หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
บังคับ		
<b>สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
117-101 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์ King's Philosophy and the Benefit of Mankind	3((3)-0-6)	
<b>สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
เลือก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
117-113 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำสุข New Consciousness and Living a Peaceful Life	3((3)-0-6)	
117-105 จิตวิวัฒน์และชีวิตที่ดี New Consciousness and Happy and Peaceful Life	3((3)-0-6)	
<b>สาระที่ 1 และ สาระที่ 2</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
117-102 ความเป็นพลเมืองและจิตสาธารณะ Citizenship and Public Consciousness	3((3)-0-6)	
<b>สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการกับการคิดเชิงระบบ</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
เลือกเรียนรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง		
บังคับ		
001-103 ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ Idea to Entrepreneurship	1((1)-0-2)	
เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
117-115 การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	2((2)-0-4)	
747-102 ข้อมูลนี้มีคำตอบ Answering Questions with Data	2((2)-0-4)	
<b>สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล</b>	<b>4</b>	<b>หน่วยกิต</b>
บังคับ		
117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล Digital Environment Literacy	2((2)-0-4)	
เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
299-104 รู้คิด รู้เท่าทัน Values of the Wise and Deliberation	2((2)-0-4)	

724-106	เกาะติดกระแสวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ Current Issues in Modern Science	2((2)-0-4)	
724-107	การบริโภคสีเขียว Green Consumptions	2((2)-0-4)	
<b>สาระที่ 5</b>	<b>การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข</b>	<b>2</b>	<b>หน่วยกิต</b>
746-103	ฟินแมท FinMath	2((2)-0-4)	
<b>สาระที่ 6</b>	<b>ภาษาและการสื่อสาร</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	บังคับ		
417-101	ไฮ-อิงลิช Hi ! English	2((2)-0-4)	
417-102	เพนแอนด์โพสท์ Pen and Post	2((2)-0-4)	
	เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
411-101	ภาษาไทย ภาษาเธอ Thai Language Your Language	2((2)-0-4)	
411-102	สนทนาภาษาไทย 4.0 4.0 Thai Conversation	2((2)-0-4)	
<b>สาระที่ 7</b>	<b>สุนทรียศาสตร์และกีฬา</b>	<b>2</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	เลือกจากสองสาระหรือสาระใดสาระหนึ่ง		
	<b>สาระสุนทรียศาสตร์</b> จากรายวิชาต่อไปนี้		
125-101	หัตถกรรมสร้างสรรค์ Creative Craft	1((1)-0-2)	
277-103	สวยด้วยเศษวัสดุ Craft Appreciation	1((1)-0-2)	
277-104	การ์ตูนหรรษา Cartoon Appreciation	1((1)-0-2)	
411-103	สีสันทันเทิงคดี Colorful Fiction	1((1)-0-2)	
412-123	ศิลปะแดนมังกร Chinese Art	1((1)-0-2)	
413-242	เสน่ห์มลายู Malay Enchantment	1((1)-0-2)	

415-140	เปิดประตูสู่ญี่ปุ่น What's Japan	1((1)-0-2)
416-146	ท่องแดนกิมจิ Get to Know Korea	1((1)-0-2)
437-111	ศิลปะบำบัด Arts Therapy	1((1)-0-2)
910-114	เพลินเพลงมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ PSU Songs Appreciation สารคดีฯ จากรายวิชาต่อไปนี้	1((1)-0-2)
117-118	โยคะ Yoga	1((1)-0-2)
281-204	ลีลาศ Social Dance	1(0-2-1)
281-205	กิจกรรมประกอบจังหวะ Rhythmic Activities	1(0-2-1)
281-206	การสร้างสมรรถภาพทางกาย Body Conditioning	1(0-2-1)
281-207	บาสเกตบอล Basketball	1(0-2-1)
281-209	วอลเลย์บอล Volleyball	1(0-2-1)
281-210	แฮนด์บอล Handball	1(0-2-1)
281-211	ซอฟท์บอล Softball	1(0-2-1)
281-212	ฮอกกี้ Hockey	1(0-2-1)
281-215	เทเบิลเทนนิส Table Tennis	1(0-2-1)
281-216	แบดมินตัน Badminton	1(0-2-1)
281-219	ว่ายน้ำ Swimming	1(0-2-1)

281-220	เปตอง Petongue	1(0-2-1)	
281-223	มวยไทย Thai Boxing	1(0-2-1)	
281-224	ปันจักสีลัต Pencak Silat	1(0-2-1)	
281-225	เทควันโด Taekwondo	1(0-2-1)	
281-226	ไอกิโด Aikido	1(0-2-1)	
281-227	ยูโด Judo	1(0-2-1)	
	<b>สาระเลือกศึกษาทั่วไป</b>	<b>4</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>สาระสุนทรียศาสตร์</b>		
125-102	มหัศจรรย์แห่งภูมิปัญญา Miracle of Wisdom	2((2)-0-4)	
425-101	วัฒนธรรมนำชม Culture Guide	2((2)-0-4)	
	<b>สาระความเป็นพลเมือง</b>		
196-103	ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	2((2)-0-4)	
196-104	ด้านทุจริตศึกษา (คนพันธุ์ใหม่ใจสะอาด) Anti-Corruption	2(2-0-4)	
437-201	จริยศาสตร์กับความรับผิดชอบต่อสังคม Ethics and Social Responsibility	2((2)-0-4)	
	<b>สาระอยู่อย่างรู้เท่าทัน</b>	2((2)-0-4)	
724-108	ธรรมชาติบำบัด Natural Therapy	2((2)-0-4)	
	<b>สาระการคิดเชิงระบบ</b>		
276-101	การมองภาพแบบองค์รวม Holistic View	2((2)-0-4)	
437-202	คิดอย่างเฉลียว เข้าใจอย่างฉลาด Smart Thought, Clever Understanding	2((2)-0-4)	

<b>สารภาษาและการสื่อสาร</b>		
412-201	หนีหัวจกว้อ Ni Hao Zhong Guo	2((2)-0-4)
413-213	มาเลย์ออนทัวร์ Malay on Tour	2((2)-0-4)
415-203	เซย์ไฮสไตล์คาวอี้ Say Hi Style Kawaii	2((2)-0-4)
416-125	อันของฮาเซโย โครีเย Annyeonghaseyyo Korea	2((2)-0-4)
417-191	พัฒนาการอ่าน Reading Development	2((2)-0-4)
<b>2.หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>84</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ</b>		<b>60</b>
426-101	สิ่งแวดล้อมกับสังคม Environment and Society	3((3)-0-6)
426-102	ภูมิศาสตร์กายภาพ Physical Geography	3((3)-0-6)
426-103	ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม Cultural Geography	3((3)-0-6)
426-104	แนวคิดและหลักการทางภูมิศาสตร์ Geographic Concepts and Principles	3((3)-0-6)
426-105	พหุวัฒนธรรมกับการพัฒนาพื้นที่ Cultural Identity and Spatial Development	3((3)-0-6)
426-201	การสำรวจด้วยภาพถ่ายดิจิทัล Digital Image Surveying	3((2)-2-5)
426-202	คอมพิวเตอร์เบื้องต้นสำหรับนักภูมิศาสตร์ Computer for Geographer	3((2)-2-5)
426-203	แผนที่และทัศนธาตุ Maps and Visual Element Mapping	3((2)-2-5)
426-204	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวเบื้องต้น Introduction to Geography of Tourism	3((3)-0-6)
426-205	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย Geography of Thailand	3((3)-0-6)
<b>หน่วยกิต</b>		<b>หน่วยกิต</b>

426-206	เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล Remote Sensing Technology	3((2)-2-5)	
426-207	การสำรวจพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ Geographic Site Survey	3((2)-2-5)	
426-208	การเขียนโปรแกรมทางภูมิศาสตร์ Programming in Geography	3((2)-2-5)	
426-311	การสำรวจรังวัดเพื่อทำแผนที่เฉพาะเรื่อง Surveying for Thematic Mapping	3((2)-2-5)	
426-312	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับนักภูมิศาสตร์ Statistics and Research Methodology for Geographers	3((2)-2-5)	
426-313	ชุดวิชาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ Module of Database and Geographic Information System	5((3)-4-8)	
426-314	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจการท่องเที่ยว Economic Geography of Tourism	3((3)-0-6)	
426-315	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนอินเทอร์เน็ต Internet Geographic Information System	3((3)-0-6)	
426-411	การศึกษาอิสระ Independent Studies	4((2)-4-6)	
<b>2.2</b>	<b>กลุ่มวิชาเอกเลือก</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>รูปแบบที่ 1 บัณฑิต</b>		
426-417	การฝึกงานทางภูมิศาสตร์ Practicum in Geography	3(0-18-0)	
	เลือก 21 หน่วยกิต		
	<b>รูปแบบที่ 2 บัณฑิต</b>		
426-472	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-36-0)	
	เลือก 18 หน่วยกิต		
	เลือก จากรายวิชาต่อไปนี้		
426-106	ชุดวิชาสาระภูมิศาสตร์สำหรับครู Module of Geographical Knowledge for Teachers	5((4)-2-9)	
426-321	อุตุนิยมวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Meteorology and Climate Change	3((3)-0-6)	
426-322	ชีวภูมิศาสตร์ Biogeography	3((3)-0-6)	

426-323	อุทกภูมิศาสตร์ Hydrogeography	3((3)-0-6)
426-324	ภูมิศาสตร์ดิน Geography of Soils	3((3)-0-6)
426-325	ธรณีสัณฐานวิทยา (Geomorphology)	3((3)-0-6)
426-326	ภูมิศาสตร์ทางทะเล Marine Geography	3((3)-0-6)
426-327	ธรณีวิทยา Geology	3((3)-0-6)
426-328	ภูมิศาสตร์บรรพกาล Paleogeography	3((3)-0-6)
426-331	ภูมิศาสตร์ภาคใต้ของประเทศไทย Geography of Southern Thailand	3((3)-0-6)
426-332	ภูมิสังคมอาเซียน Social Geography of ASEAN	3((3)-0-6)
426-333	ภูมิศาสตร์เขตร้อน Tropical Geography	3((3)-0-6)
426-341	ภูมิศาสตร์ประชากร Population Geography	3((3)-0-6)
426-342	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน Geography of Settlement	3((3)-0-6)
426-343	ทำเลที่ตั้งและการวางผัง Locational and Planning	3((3)-0-6)
426-344	ภูมิศาสตร์การเมือง Political Geography	3((3)-0-6)
426-345	ภูมิศาสตร์การเกษตร Agricultural Geography	3((3)-0-6)
426-346	ภูมิศาสตร์นันทนาการ Recreational Geography	3((3)-0-6)
426-361	การทำแผนที่ดิจิทัลและสิ่งพิมพ์ Digital Cartography and Map Reproduction	3((2)-2-5)
426-362	ระบบการกำหนดตำแหน่งบนโลก Global Positioning Systems	3((2)-2-5)



426-363	ชุดวิชาภูมิสารสนเทศสำหรับการท่องเที่ยว Module of Geoinformatics for Tourism	5((3)-4-8)
426-451	ภูมิศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Geography of Natural Resources and Environmental Management	3((3)-0-6)
426-452	การจัดการลุ่มน้ำ Watershed Management	3((3)-0-6)
426-453	การจัดการทรัพยากรทะเลและชายฝั่งโดยชุมชนเป็นฐาน Marine and Coastal Resources Management by Communities Base	3((3)-0-6)
426-454	ภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการที่อยู่อาศัย Geography for Residential Management	3((3)-0-6)
426-455	ภูมิศาสตร์ตามแนวพระราชดำริ Royal Initiative on Geography	3((3)-0-6)
426-461	การวิเคราะห์และแบบจำลองเชิงพื้นที่ Spatial Analysis and Models	3((3)-0-6)
426-462	ภูมิสารสนเทศบูรณาการ Integrated Techniques in Geoinformatics	3((3)-0-6)
426-463	ปฏิบัติการภูมิศาสตร์ท้องถิ่น Fieldwork in Local Geography	3(0-6-3)
426-464	ปฏิบัติการภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว Fieldwork in Geography of Tourism	3(0-6-3)

---

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6

หน่วยกิต

---

## แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

### ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
426-101 สิ่งแวดล้อมกับสังคม	3((3)-0-6)
426-104 แนวคิดและหลักการทางภูมิศาสตร์	3((3)-0-6)
สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์	
117-101 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์	3((3)-0-6)
สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ	
เลือก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
117-103 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำสุข	3((3)-0-6)
117-105 จิตวิวัฒน์และชีวิตที่ดี	3((3)-0-6)
สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล	
117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล	2((2)-0-4)
สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร	
417-101 ไฮ-อิงลิช	2((2)-0-4)
เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
411-101 ภาษาไทย ภาษาเธอ	2((2)-0-4)
411-102 สนทนาภาษาไทย 4.0	2((2)-0-4)
สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา	
เลือก 1 หน่วยกิต จากสาระต่อไปนี้	
สาระสุนทรียศาสตร์	1((1)-0-2)
สาระกีฬา	1((1)-0-2)
<b>รวม</b>	<b>19 หน่วยกิต</b>

ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
426-102 ภูมิศาสตร์กายภาพ	3((3)-0-6)
426-103 ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม	3((3)-0-6)
426-105 พหุวัฒนธรรมกับการพัฒนาพื้นที่	3((3)-0-6)
สาระที่ 1 และสาระที่ 2	
117-102 ความเป็นพลเมืองและจิตสาธารณะ	3((3)-0-6)
สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการกับการคิดเชิงระบบ	
เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
117-115 การคิดและตัดสินใจ	2((2)-0-4)

747-102 ข้อมูลนี้มีคำตอบ	2((2)-0-4)
สาระที่ 5 การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข	
746-103 ฟินเมท	2((2)-0-4)
สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร	
417-102 เฟ็นแอนด์โพสต์	2((2)-0-4)
<b>รวม</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>

## ปีที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)

426-202 คอมพิวเตอร์เบื้องต้นสำหรับนักภูมิศาสตร์	3((2)-2-5)
426-203 แผนที่และทัศนธาตุ	3((2)-2-5)
426-204 ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวเบื้องต้น	3((3)-0-6)
426-207 การสำรวจพื้นที่ทางภูมิศาสตร์	3((2)-2-5)
สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการกับการคิดเชิงระบบ	
001-103 ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	1((1)-0-2)
สาระเลือกศึกษาทั่วไป	
เลือก 2 หน่วยกิตจากรายวิชาในกลุ่มสาระเลือกศึกษาทั่วไป	
สาระสุนทรียศาสตร์	2((2)-0-4)
สาระความเป็นพลเมือง	2((2)-0-4)
สาระอยู่อย่างรู้เท่าทัน	2((2)-0-4)
สาระการคิดเชิงระบบ	2((2)-0-4)
สาระภาษาและการสื่อสาร	2((2)-0-4)
รายวิชาเลือกเสรี	3 หน่วยกิต
<b>รวม</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>

### ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)

426-201 การสำรวจด้วยภาพถ่ายดิจิทัล	3((2)-2-5)
426-205 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	3((3)-0-6)
426-206 เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล	3((2)-2-5)
426-208 การเขียนโปรแกรมทางภูมิศาสตร์	3((2)-2-5)
รายวิชาเลือกเอก	3 หน่วยกิต
สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล	
เลือก จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	

299-104	รู้คิด รู้เท่าทัน	2((2)-0-4)
724-106	เกาะติดกระแสวิทยาศาสตร์สมัยใหม่	2((2)-0-4)
724-107	การบริโภคสีเขียว	2((2)-0-4)
สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา		
เลือก 1 หน่วยกิต จากสาระต่อไปนี้		
	สาระสุนทรียศาสตร์	1((1)-0-2)
	สาระกีฬา	1((1)-0-2)
	<b>รวม</b>	<b>18    หน่วยกิต</b>

### ปีที่ 3

<b>ภาคการศึกษาที่ 1</b>	จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	
426-311	การสำรวจรังวัดเพื่อทำแผนที่เฉพาะเรื่อง	3((2)-2-5)
426-312	สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับนักภูมิศาสตร์	3((2)-2-5)
426-313	ชุดวิชาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	5((3)-4-8)
	รายวิชาเลือกเอก	3    หน่วยกิต
สาระเลือกศึกษาทั่วไป		
เลือก 2 หน่วยกิตจากรายวิชาในกลุ่มสาระเลือกศึกษาทั่วไป		
	สาระสุนทรียศาสตร์	2((2)-0-4)
	สาระความเป็นพลเมือง	2((2)-0-4)
	สาระอยู่อย่างรู้เท่าทัน	2((2)-0-4)
	สาระการคิดเชิงระบบ	2((2)-0-4)
	สาระภาษาและการสื่อสาร	2((2)-0-4)
	<b>รวม</b>	<b>16    หน่วยกิต</b>

<b>ภาคการศึกษาที่ 2</b>	จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	
426-314	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจการท่องเที่ยว	3((3)-0-6)
426-315	ระบบสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต	3((2)-2-5)
	รายวิชาเลือกเอก	9    หน่วยกิต
	รายวิชาเลือกเสรี	3    หน่วยกิต
	<b>รวม</b>	<b>18    หน่วยกิต</b>

## แผนการศึกษาปกติ (ฝึกงาน)

### ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 3	จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
426-471 การฝึกงานทางภูมิศาสตร์	3(0-18-0)
รวม	3 หน่วยกิต

### ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
รายวิชาเลือกเอก	6 หน่วยกิต
รวม	6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
426-411 การศึกษาอิสระ	4((2)-4-6)
รวม	4 หน่วยกิต

## แผนการศึกษาสหกิจศึกษา

### ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
426-472 สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต
รวม	6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
426-411 การศึกษาอิสระ	4((2)-4-6)
รายวิชาเลือกเอก	3 หน่วยกิต
รวม	7 หน่วยกิต