

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย วท.บ.(ภูมิศาสตร์)

ชื่อย่อปริญญาภาษาอังกฤษ B.Sc. (Geography)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร

417-101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)

ไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต (สำหรับแผนสหกิจศึกษา ไม่

417-102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)

น้อยกว่า 143 หน่วยกิต)

บังคับ 3 หน่วยกิต (เฉพาะนักศึกษาที่มีคะแนนสอบ

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป* จำนวน 32 หน่วยกิต

ภาษาอังกฤษ O-NET ต่ำกว่า 30 เรียนก่อนรายวิชา 417-101

1.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต

417-100 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการ

บังคับ 3 หน่วยกิต

เรียนในระดับมหาวิทยาลัย 3(3-0-6)

425-101 มนุษย์กับอารยธรรม 3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

เลือก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

จำนวน 9 หน่วยกิต

261-201 ทักษะการคิด 3(2-2-5)

บังคับ 9 หน่วยกิต

264-102 ทักษะชีวิต 3(3-0-6)

746-105 คณิตศาสตร์สำหรับ

282-201 ชีวิตและสุขภาพ 3(2-2-5)

สังคมศาสตร์ 3(3-0-6)

437-101 ปรัชญาชีวิต 3(3-0-6)

747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่ 3(2-2-5)

438-101 ศาสนาวิถี 3(3-0-6)

748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)

761-105 วิถีชีวิตมุสลิม 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต

914-101 วัฒนธรรมและศิลปะไทย 3(3-0-6)

2.1 กลุ่มวิชาแกน จำนวน 12 หน่วยกิต

914-102 สุนทรียภาพในงานศิลปะ 3(3-0-6)

411-201 การอ่านและเขียนเชิงวิชาการ 3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต

417-203 การอ่านภาษาอังกฤษเชิง

บังคับ 6 หน่วยกิต

วิชาการ 3(3-0-6)

426-101 สิ่งแวดล้อมกับสังคม 3(2-2-5)

425-201 สังคมประวัติศาสตร์ไทย 3(3-0-6)

427-103 มนุษย์กับสังคม 3(3-0-6)

428-201 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 11 หน่วยกิต

2.2 กลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต

วิชาภาษาไทย จำนวน 3 หน่วยกิต

(1) วิชาพื้นฐานภูมิศาสตร์ จำนวน 30 หน่วยกิต

บังคับ 3 หน่วยกิต

426-102 ภูมิศาสตร์กายภาพ 3(3-0-6)

411-101 ภาษากับความคิดและการ

426-103 ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม 3(3-0-6)

สื่อสาร 3(3-0-6)

426-201 ธรณีวิทยา 3(3-0-6)

เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

426-202 คอมพิวเตอร์ในวิชา

411-102 ความคิดกับทักษะการฟัง

ภูมิศาสตร์ 3(2-2-5)

และการพูด 2(2-0-4)

426-203 แผนที่และการแปลความ

411-103 ชีวิตและวรรณกรรม 2(2-0-4)

แผนที่ 3(1-4-4)

411-104 ภาษาไทยมาตรฐาน 2(2-0-4)

426-204 สถิติและปริมาณวิเคราะห์

ภาษาอังกฤษ จำนวน 6 หน่วยกิต

ทางภูมิศาสตร์ 3(3-0-6)

บังคับ 6 หน่วยกิต

426-205 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย 3(3-0-6)

426-206 ภูมิศาสตร์นิเวศ 3(3-0-6)

* รายวิชาศึกษาทั่วไป กำลังอยู่ระหว่างการปรับปรุงรายวิชา

426-207	ภูมิอากาศวิทยา	3(3-0-6)
426-301	การสำรวจทางภูมิศาสตร์	3(1-4-4)
(2) วิชาเอกบังคับ จำนวน 30 หน่วยกิต		
426-211	ภาพถ่ายทางอากาศ	3(1-4-4)
426-311	การเขียนแผนที่	3(1-4-4)
426-312	การวิจัยทางภูมิศาสตร์	3(2-2-5)
426-313	หลักการสำรวจข้อมูลจาก ระยะไกล	3(1-4-4)
426-314	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	3(3-0-6)
426-315	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(1-4-4)
426-316	ระบบฐานข้อมูลภูมิศาสตร์	3(2-2-5)
426-411	การฝึกงานทางภูมิศาสตร์	3(0-18-0)
426-412	ประวัติและปรัชญาภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
429-413	การศึกษายิสระ	3(0-9-0)

(3) วิชาเอกเลือก เลือกจากรายวิชาในสาขาต่างๆ

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

(3.1) สาขาภูมิศาสตร์กายภาพ

426-322	ชีวภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
426-323	อุทกภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
426-324	ภูมิศาสตร์ดิน	3(3-0-6)
426-325	ธรณีสัณฐานวิทยา	3(3-0-6)
426-326	ภูมิศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)
426-327	อุตุนิยมวิทยา	3(3-0-6)

(3.2) สาขาภูมิศาสตร์ภูมิภาค

426-331	ภูมิศาสตร์ภาคใต้ของ ประเทศไทย	3(3-0-6)
426-332	ภูมิสังคมอาเซียน	3(3-0-6)
426-431	ภูมิศาสตร์ภูมิภาคของโลก	3(3-0-6)
426-432	ภูมิศาสตร์เขตร้อน	3(3-0-6)

(3.3) สาขาภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ

426-341	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว เบื้องต้น	3(3-0-6)
426-342	ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)
426-343	ภูมิศาสตร์การคมนาคม	3(3-0-6)
426-344	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจการ ท่องเที่ยว	3(3-0-6)
426-345	ภูมิศาสตร์การเกษตร	3(3-0-6)
426-346	ภูมิศาสตร์การพัฒนาการ ท่องเที่ยว	3(3-0-6)

426-441	ภูมิศาสตร์การค้า	3(3-0-6)
426-442	ภูมิศาสตร์การพัฒนา เศรษฐกิจชุมชน	3(3-0-6)

(3.4) สาขาภูมิศาสตร์สังคม

426-251	บทอ่านเกี่ยวกับภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
426-351	ภูมิศาสตร์นันทนาการ	3(3-0-6)
426-352	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน	3(3-0-6)
426-353	ทำเลที่ตั้งและการวางผัง	3(2-2-5)
426-354	ภูมิศาสตร์ประชากร	3(3-0-6)
426-355	ภูมิศาสตร์การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
426-356	การจัดการลุ่มน้ำ	3(3-0-6)
426-451	ภูมิศาสตร์การเมือง	3(3-0-6)
426-452	ภูมิศาสตร์เชิงประวัติ	3(3-0-6)
426-453	ภูมิสังคมภาคใต้และภูมิภาค มลายู	3(3-0-6)
426-454	ภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการ ที่อยู่อาศัย	3(3-0-6)

(3.5) สาขาภูมิศาสตร์ปฏิบัติการ

426-361	การทำแผนที่ด้วย คอมพิวเตอร์	3(1-4-4)
426-362	โฟโตแกรมเมตรี	3(1-4-4)
426-363	การสำรวจและการวาง แผนการใช้ที่ดิน	3(1-4-4)
426-461	การประยุกต์ใช้ระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์	3(1-4-4)
426-462	การประยุกต์ใช้การสำรวจ ข้อมูลจากระยะไกล	3(1-4-4)
426-463	การบริหารและจัดการ ทรัพยากรที่ดิน	3(2-2-5)
426-464	การจัดการชายฝั่ง	3(2-2-5)
426-465	ปฏิบัติการภูมิศาสตร์ท้องถิ่น	3(1-4-4)
426-466	การวิเคราะห์และแบบจำลอง เชิงพื้นที่	3(1-4-4)
426-467	ระบบการกำหนดตำแหน่ง บนพื้นโลก	3(1-4-4)
426-468	สัมมนาภูมิศาสตร์	3(2-2-5)

426-469 ปฏิบัติการภูมิศาสตร์การ

ท่องเที่ยว

3(1-4-4)

(3.6) สาขาภูมิศาสตร์ปฏิบัติงานภาคสนาม

426-471 สหกิจศึกษา

6(0-36-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งคณะเจ้าของรายวิชาอนุญาตให้เลือกเรียนเป็นวิชาเลือกเสรี ทั้งนี้อาจแนะนำให้ นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาภาษามลายู เพื่อเสริมพื้นฐานทักษะภาษาที่ใช้สื่อสารในภูมิภาคอาเซียน จำนวน 3 หน่วยกิต

4. การฝึกงานหรือสหกิจศึกษา จำนวน 3 หรือ 6 หน่วยกิต

การฝึกงาน 3 หน่วยกิต กำหนดให้นักศึกษาต้องเข้าฝึกงานในหน่วยงานราชการหรือภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องและใช้ทักษะด้านภูมิศาสตร์ในการปฏิบัติงาน โดยสาขาวิชาเอกภูมิศาสตร์ต้องเข้าฝึกงานไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง หรือ 9 สัปดาห์ต่อเนื่อง และเมื่อฝึกงานครบตามกำหนดเวลาแล้ว ต้องรายงานผลการฝึกงานต่อภาควิชา และสาขาวิชาเอกต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชา 426-411 การฝึกงานทางภูมิศาสตร์

สหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต เปิดโอกาสให้นักศึกษาเลือกฝึกปฏิบัติงานเสมือนเป็นบุคลากรในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจหรือภาคเอกชนที่ใช้ทักษะด้านภูมิศาสตร์ในการปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ต่อเนื่อง หรือ 1 ภาคการศึกษา และเมื่อปฏิบัติงานครบตามกำหนดเวลาแล้วต้องรายงานผลการปฏิบัติงานต่อภาควิชา

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		
411-101	LANGUAGE, THOUGHT AND COMMUNICATION	3(3-0-6)	417-101 ENGLISH I* 3(3-0-6)	
417-100	PREPARATORY ENGLISH FOR UNIVERSITY STUDY ^{#*}	3(3-0-6)	417-102 ENGLISH II* 3(3-0-6)	
417-101	ENGLISH I*	3(3-0-6)	426-102 PHYSICAL GEOGRAPHY 3(3-0-6)	
425-101	MAN AND CIVILIZATION	3(3-0-6)	426-103 CULTURAL GEOGRAPHY 3(3-0-6)	
426-101	ENVIRONMENT AND SOCIETY	3(2-2-5)	427-103 MAN AND SOCIETY 3(3-0-6)	
เลือกเรียนจากกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	เลือกเรียนจากกลุ่มวิชาภาษา	
261-201	THINKING SKILLS	3(2-2-5)	411-102	THOUGHT, LISTENING AND SPEAKING SKILLS 2(2-0-4)
264-102	LIFE SKILLS	3(3-0-6)	411-103	LIFE AND LITERATURE 2(2-0-4)
282-201	LIFE AND HEALTH	3(2-2-5)	411-104	STANDARD THAI 2(2-0-4)
437-101	PHILOSOPHY OF LIFE	3(3-0-6)		
438-101	RELIGIOUS PATHS	3(3-0-6)		
761-105	MUSLIM WAYS OF LIFE	3(3-0-6)		
914-101	THAI CULTURE AND ART	3(3-0-6)		
914-102	ASTHETICS IN ARTISTIC WORKS	3(3-0-6)		
รวม		15-18	รวม 20	

[#] สำหรับผู้ที่ได้คะแนนสอบเข้าภาษาอังกฤษ น้อยกว่า 30 คะแนน เรียนก่อนรายวิชา 417-101

* เลือกเรียนวิชาใดวิชาหนึ่งในแต่ละภาคการศึกษา

หมายเหตุ การลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมและรายวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา (บังคับ) ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2			
411-201	ACADEMIC READING AND WRITING	3(3-0-6)	426-203	MAPS AND MAP INTERPRETATION	3(1-4-4)
417-203	ENGLISH ACADEMIC READING	3(3-0-6)	426-204	STATISTICS AND QUANTITATIVE	
425-201	BRIEF HISTORY OF THAILAND	3(3-0-6)		ANALYSIS IN GEOGRAPHY	3(3-0-6)
426-201	GEOLOGY	3(3-0-6)	426-205	GEOGRAPHY OF THAILAND	3(3-0-6)
426-202	COMPUTER IN GEOGRAPHY	3(2-2-5)	426-206	ECOGEOGRAPHY	3(3-0-6)
428-201	INTRODUCTION TO ECOMICS	3(3-0-6)	426-207	CLIMATOLOGY	3(3-0-6)
746-105	MATHEMATICS FOR SOCIAL		426-211	AERIAL PHOTOGRAPHY	3(1-4-4)
	SCIENCES	3(3-0-6)		วิชาเลือกเสรี	3
	รวม	21		รวม	21

แผนปกติ

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2			
426-301	GEOGRAPHICAL SURVEY	3(1-4-4)	426-315	GEOGRAPHIC INFORMATION	
426-311	CARTOGRAPHY	3(1-4-4)		SYSTEM	3(1-4-4)
426-312	GEOGRAPHICAL RESEARCH	3(2-2-5)	426-316	GEOGRAPHIC DATABASE SYSTEM	3(2-2-5)
426-313	PRINCIPLES OF REMOTE SENSING	3(1-4-4)		วิชาเอกเลือก	12-15
426-314	ECONOMIC GEOGRAPHY	3(3-0-6)			
	วิชาเลือกเสรี	3			
	รวม	18		รวม	18-21

ภาคฤดูร้อน

426-411	PRACTICUM IN GEOGRAPHY	3(0-18-0)
	รวม	3

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		
426-412	HISTORY AND PHILOSOPHY OF		วิชาเอกเลือก	9-12
	GEOGRAPHY	3(3-0-6)		
426-413	INDEPENDENT STUDIES	3(0-9-0)		
	วิชาเอกเลือก	9-12		
	รวม	15-18	รวม	9-12

แผนสหกิจศึกษา**ปีที่ 3**

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2			
426-301	GEOGRAPHICAL SURVEY	3(1-4-4)	426-315	GEOGRAPHIC INFORMATION	
426-311	CARTOGRAPHY	3(1-4-4)		SYSTEM	3(1-4-4)
426-312	GEOGRAPHICAL RESEARCH	3(2-2-5)	426-316	GEOGRAPHIC DATABASE SYSTEM	3(2-2-5)
426-313	PRINCIPLES OF REMOTE SENSING	3(1-4-4)		วิชาเอกเลือก	15
426-314	ECONOMIC GEOGRAPHY	3(3-0-6)			
	วิชาเลือกเสรี	3			
รวม		18	รวม		21

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2			
426-412	HISTORY AND PHILOSOPHY OF		426-471	CO-OPERATIVE EDUCATION	6(0-36-0)
	GEOGRAPHY	3(3-0-6)			
426-413	INDEPENDENT STUDIES	3(0-9-0)			
	วิชาเอกเลือก	15			
รวม		21	รวม		6