

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) ภาษาอังกฤษ B.Sc. (Medical Science)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์

และพลศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต

640-101 สุขภาวะกายและจิต 3(2-2-5)

895-171 ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต 3(2-2-5)

388-251 พื้นฐานการปฏิสัมพันธ์ 1(0-2-1)

388-252 การปฏิสัมพันธ์ 1(0-2-1)

388-201 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1 1(0-0-3)

895-xxx พลศึกษา 1(x-y-z)

และเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และ

สังคมศาสตร์ จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

895-132 ทักษะการสื่อสาร 2(2-0-4)

895-231 การพูดในที่ชุมชน 2(1-2-3)

895-123 การค้นคว้าสารนิเทศและการเขียน

งานวิชาการ

รวมทั้งรายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

อื่น ๆ ที่จะเพิ่มเติมในภายหลัง

1.2 กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 12 หน่วยกิต

890-101 การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(2-2-5)

890-102 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(3-0-6)

และเลือกเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษอีกจำนวน 6 หน่วยกิต

ตามความสนใจ จากรายวิชาต่อไปนี้

890-214 เสริมทักษะด้านการฟังและ

พูดภาษาอังกฤษ

890-221 การปรับปรุงการอ่านภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

890-224 การแปลเบื้องต้น 3(3-0-6)

890-231 การสื่อสารภาษาอังกฤษทางวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี

890-251 การอ่านงานเขียนวิชาการอังกฤษ 3(3-0-6)

รวมทั้งรายวิชาด้านภาษาอังกฤษอื่น ๆ ที่จะเพิ่มเติมในภายหลัง

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

จำนวน 6 หน่วยกิต

315-201 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม 3(3-0-6)

และเลือกเรียนรายวิชาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ จำนวน

3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

345-101 คอมพิวเตอร์และการประยุกต์ 3(2-2-5)

345-102 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม 3(2-2-5)

รวมทั้งรายวิชาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่จะเพิ่มเติมใน

ภายหลัง

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาบังคับพื้นฐาน จำนวน 85 หน่วยกิต

311-101 บทนำวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 3(3-0-6)

311-102 บทนำวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 2(2-0-4)

332-121 ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2(2-0-4)

332-131 ปฏิบัติการฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1(0-3-0)

348-111 บทนำชีววิทยาโมเลกุลการแพทย์ 2(1-2-3)

364-101 บทนำจีโนมของมนุษย์ 1(1-0-2)

311-211 บทนำวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 4(2-2-8)

311-221 ภูมิคุ้มกันของร่างกายและการติดเชื้อ 6(2-2-14)

311-231 ระบบหายใจ 4(1-2-9)

311-241 ระบบหัวใจและหลอดเลือด 4(2-2-8)

311-261 ระบบย่อยอาหารและโภชนาการ 6(2-2-14)

311-271 ระบบทางเดินปัสสาวะและ

ระบบสืบพันธุ์

388-211 ประวัติศาสตร์การแพทย์ 2(1-0-5)

388-281 การสัมผัสชีวิตแพทย์ 3(0-4-5)

367-291 เวชศาสตร์ชุมชน 1 4(1-4-7)

311-321 ระบบประสาท การเคลื่อนไหวและ

พฤติกรรม 1

311-322 ระบบประสาท การเคลื่อนไหวและ

พฤติกรรม 2

311-331 ระบบต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิซึม 4(1-2-9)

367-341 เวชศาสตร์ชุมชน 2 4(0-4-8)

388-351 พื้นฐานทักษะทางคลินิกและ

เวชจริยศาสตร์ 1

388-352	พื้นฐานทักษะทางคลินิกและ เวชจริยศาสตร์ 2	1(0-2-1)	388-441	เวชศาสตร์ครอบครัวและ เวชศาสตร์ชุมชน 1	2(1-2-3)
364-361	ระบบเลือดและชีววิทยาของเนื้องอก	6(2-2-14)	388-442	เวชศาสตร์ครอบครัวและ เวชศาสตร์ชุมชน 2	3(0-4-5)
388-371	วงจรชีวิตมนุษย์	4(1-2-9)	388-471	เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกด้านจักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยา 1	2(1-0-5)
388-381	บทนำเวชศาสตร์คลินิก 1	2(2-0-4)	388-472	เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกด้านจักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยา 2	3(0-4-5)
388-382	บทนำเวชศาสตร์คลินิก 2	3(0-4-5)			
2.2 กลุ่มวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต					
388-411	การสร้างเสริมสุขภาพ 1	2(1-0-5)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งมีเนื้อหารายวิชาไม่ซ้ำซ้อนหรือใกล้เคียงกับรายวิชาที่เรียนมาแล้ว โดยความเห็นชอบของคณะแพทยศาสตร์		
388-412	การสร้างเสริมสุขภาพ 2	3(0-4-5)			
388-421	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ 1	4(2-2-8)			
388-422	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ 2	3(0-4-5)			
388-423	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ 3	3(0-4-5)			
388-431	การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 1	3(1-2-6)			
388-432	การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 2	4(0-6-6)			
388-433	การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 3	3(0-4-5)			

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
311-101 Introduction to Medical Science I	3(3-0-6)	311-102 Introduction to Medical Science II	2(2-0-4)
332-121 Life Science Physics	2(2-0-4)	315-201 Science, Technology, and Society	3(3-0-6)
332-131 Life Science Physics Laboratory	1(0-3-0)	348-111 Introduction to Molecular Medicine	2(1-2-3)
890-101 Fundamental English Listening and Speaking*	3(2-2-5)	364-101 Introduction to Human Genome	1(1-0-2)
890-102 Fundamental English Reading and Writing*	3(3-0-6)	890-.... วิชาเลือกภาษาอังกฤษ**	3(x-y-z)
640-101 Healthy Body and Mind	3(2-2-5)	890-.... วิชาเลือกภาษาอังกฤษ**	3(x-y-z)
345-xxx เลือกเรียนรายวิชาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3(x-y-z)	895-171 Wisdom of Living	3(2-2-5)
xxx-xxx เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	2(x-y-z)	895-xxx พลศึกษา	1(x-y-z)
		xxx-xxx เลือกเสรี	3(x-y-z)
รวม	20(x-y-z)	รวม	21(x-y-z)

- หมายเหตุ
1. * การลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อม และรายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาภาษา (บังคับ) ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย
 2. ** เลือกเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษ ตามความสนใจ

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
311-211 Introduction to Medical Science III	4(2-2-8)	311-261 Digestive System and Nutrition	6(2-2-14)
311-221 Body defense, Immunity and Infection	6(2-2-14)	311-271 Urinary and Reproductive Systems	6(2-2-14)
311-231 Respiratory Systems	4(1-2-9)	367-291 Community Medicine I	4(1-4-7)
311-241 Cardiovascular Systems	4(2-2-8)	388-252 Human Interaction	1(0-2-1)
388-211 History of Medicine	2(1-0-5)	388-281 Clinical Immersion	3(0-4-5)
388-251 Fundamental Human Interaction	1(0-2-1)	388-201 Co-Curricular Activities I	1(0-0-3)
รวม	21(8-10-45)	รวม	21(5-14-44)

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

311-321 Nervous System, Locomotor and Behavior I	6(2-4-12)
311-322 Nervous System, Locomotor and Behavior II	4(2-2-8)
311-331 Endocrine System and Metabolism	4(1-2-9)
367-341 Community Medicine II	4(0-4-8)
388-351 Fundamental Clinical Practice and Medical Ethics I	1(0-2-1)
รวม	19(5-14-38)

ภาคการศึกษาที่ 2

364-361 Hematopoietic System and Biology of Neoplasia	6(2-2-14)
388-352 Fundamental Clinical Practice and Medical Ethics II	1(0-2-1)
388-371 Human Life Cycle	4(1-2-9)
388-381 Introduction to Clinical Medicine I	2(2-0-4)
388-382 Introduction to Clinical Medicine II	3(0-4-5)
COMPRE I Comprehensive Examination I	-
รวม	16(5-10-33)

ปีที่ 4

วิชาชีพเลือก	11(x-y-z)
เลือกเสรี	3(x-y-z)
รวม	14(x-y-z)