

(ระบุนรายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรโดยใช้รูปแบบตามเล่มที่เปิดสอนอยู่ในปัจจุบัน)

## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

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

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต	364-101 บทนำจีโนมของมนุษย์	(1)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต	311-211 บทนำวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3	(4)
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และพลศึกษา จำนวน 12 หน่วยกิต	311-221 ภูมิคุ้มกันของร่างกายและการติดเชื้อ	(6)
388-101 สุขภาวะกายและจิต (3)	311-231 ระบบหายใจ	(4)
895-171 ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต (3)	311-241 ระบบหัวใจและหลอดเลือด	(4)
388-251 พื้นฐานการปฏิสัมพันธ์ (1)	311-261 ระบบย่อยอาหารและโภชนาการ	(6)
388-252 การปฏิสัมพันธ์ (1)	311-271 ระบบทางเดินปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์	(6)
388-201 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1 (1)	388-281 การสัมผัสชีวิตแพทย์	(3)
895-xxx พลศึกษา (1)	367-291 เวชศาสตร์ชุมชน 1	(4)
และเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 2 หน่วยกิต	388-211 ประวัติศาสตร์การแพทย์	(2)
1.2 กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 12 หน่วยกิต	311-321 ระบบประสาท การเคลื่อนไหวและพฤติกรรม 1	(6)
890-101 การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน (3)	311-322 ระบบประสาท การเคลื่อนไหวและพฤติกรรม 2	(4)
890-102 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน (3)	311-331 ระบบต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิซึม	(4)
และเลือกเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษตามความสนใจ	367-341 เวชศาสตร์ชุมชน 2	(4)
2 รายวิชา	388-351 พื้นฐานทักษะทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1	(1)
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต	388-352 พื้นฐานทักษะทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2	(1)
322-100 คณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (3)	364-361 ระบบเลือดและชีววิทยาของเนื้องอก	(6)
340-326 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม (3)	388-371 วงจรชีวิตมนุษย์	(4)
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต	388-381 บทนำเวชศาสตร์คลินิก 1	(2)
2.1 กลุ่มวิชาบังคับพื้นฐาน จำนวน 85 หน่วยกิต	388-491 บทนำเวชศาสตร์คลินิก 2	(3)
311-101 บทนำวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 (3)	2.2 กลุ่มวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต	
311-102 บทนำวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 (2)	388-411 การสร้างเสริมสุขภาพ 1	(2)
332-121 ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (2)	388-412 การสร้างเสริมสุขภาพ 2	(3)
332-131 ปฏิบัติการฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (1)		
348-111 บทนำชีววิทยาโมเลกุลการแพทย์ (2)		

388-421 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ 1	(4)	388-472 เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกด้านจักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยา 2	(3)
388-422 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ 2	(3)	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b> ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
388-423 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ 3	(3)	ให้เลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยอื่น ซึ่งมีเนื้อหาวิชา ไม่ซ้ำซ้อนหรือใกล้เคียงกับรายวิชาที่เรียนมาแล้ว	
388-431 การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 1	(3)	โดยความเห็นชอบของคณะแพทยศาสตร์	
388-432 การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 2	(4)		
388-433 การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 3	(3)		
388-441 เวชศาสตร์ครอบครัวและ เวชศาสตร์ชุมชน 1	(2)		
388-442 เวชศาสตร์ครอบครัวและ เวชศาสตร์ชุมชน 2	(3)		
388-471 เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกด้านจักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยา 1	(2)		

## แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

### ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
311-101 Introduction to Medical Science I	3	311-102 Introduction to Medical Science II	2
332-121 Life Science Physics	2	364-101 Introduction to Human Genome	1
332-131 Life Science Physics Laboratory	1	348-111 Introduction to Molecular Medicine	2
890-101 Fundamental English Listening and and Speaking*	3	890-.... วิชาเลือกภาษาอังกฤษ**	3
890-102 Fundamental English Reading and Writing*	3	890-.... วิชาเลือกภาษาอังกฤษ**	3
388-101 Healthy Body and Mind	3	895-171 Wisdom of Living	3
322-100 Mathematics Statistics and Computers in Everyday Life	3	340-326 Science, Technology, and Society	3
xxx-xxx เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	2	895-xxx พลศึกษา เลือกเสรี	1 3
<b>รวม</b>	<b>20</b>	<b>รวม</b>	<b>21</b>

- หมายเหตุ**
1. \* การลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อม และรายวิชาการฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน, การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
  2. \*\* ให้เลือกเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษ ตามความสนใจ 2 รายวิชา

### ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
311-211 Introduction to Medical Science III	4	311-261 Digestive System and Nutrition	6
311-221 Body defense, Immunity and Infection	6	311-271 Urinary and Reproductive Systems	6
311-231 Respiratory Systems	4	367-291 Community Medicine I	4
311-241 Cardiovascular Systems	4	388-252 Human Interaction	1
388-211 History of Medicine	2	388-281 Clinical Immersion	3
388-251 Fundamental Human Interaction	1	388-201 Co-Curricular Activities I	1
<b>รวม</b>	<b>21</b>	<b>รวม</b>	<b>21</b>

**ภาคการศึกษาที่ 1**

311-321 Nervous System, Locomotor and Behavior I	6
311-322 Nervous System, Locomotor and Behavior II	4
311-331 Endocrine System and Metabolism	4
367-341 Community Medicine II	4
388-351 Fundamental Clinical Practice and Medical Ethics I	1
<b>รวม</b>	<b>19</b>

**ปีที่ 3****ภาคการศึกษาที่ 2**

364-361 Hematopoietic System and Biology of Neoplasia	6
388-352 Fundamental Clinical Practice and Medical Ethics II	1
388-371 Human Life Cycle	4
388-381 Introduction to Clinical Medicine I	2
COMPRE I Comprehensive Examination I	-
<b>รวม</b>	<b>13</b>

**ปีที่ 4**

388-491 Introduction to Clinical Medicine II	3
วิชาชีพเลือก	11
เลือกเสรี	3
<b>รวม</b>	<b>17</b>