

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหลักสูตรรวมตลอดหลักสูตร 137 หน่วยกิต ประกอบด้วย

### 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

#### 1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (12 หน่วยกิต)

ให้ทุกกลุ่มวิชาเรียน 4 วิชา 12 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

วค ๑๐๐ วิทยาศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม

SM 100 Science and Environment 3 (2-2-5)

สช ๑๐๐ สถิติเบื้องต้น

ST 100 Introduction to Statistics 3 (2-2-5)

สช ๑๐๑ เคมีมูลฐาน

PH 101 Elementary Chemistry 3 (3-0-6)

สช ๑๐๒ ชีววิทยา

PH 102 Biology 3 (3-0-6)

สช ๑๐๓ ชีวเคมี

PH 103 Biochemistry 3 (3-0-6)

#### 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (3 หน่วยกิต)

ให้ทุกกลุ่มวิชาเรียน 1 วิชา 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

มย ๑๐๐ คุณธรรมกับชีวิต

PY 100 Moral and Life 3 (3-0-6)

มย ๒๐๐ อารยธรรมตะวันออกและตะวันตก

PY 200 Eastern and Western Civilization 3 (3-0-6)

#### 1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (6 หน่วยกิต)

ให้ทุกกลุ่มวิชาเรียน 2 วิชา 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

สศ ๑๐๐ จิตวิทยาสังคมทั่วไป

SS 100 General Social Psychology 3 (3-0-6)

กม ๑๐๐ กฎหมายกับสังคม

LA 100 Law and Society 3 (3-0-6)

รศ ๑๐๐ ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์

PS 100 Introduction to Political Science 3 (3-0-6)

กจ ๑๐๐ การจัดการ

MM 100 Management 3 (3-0-6)

ศศ ๑๐๑ เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น

EC 101 Introduction to Economics 3 (3-0-6)

#### 1.4 กลุ่มวิชาภาษา (12 หน่วยกิต)

ให้เรียน 4 วิชา 12 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ทศ ๑๐๐ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

TC 100 Thai for Communication 3 (2-2-5)

อก ๑๐๑ ภาษาอังกฤษ ๑

EN 101 English I 3 (2-2-5)

อก ๑๐๒ ภาษาอังกฤษ ๒

EN 102 English II 3 (2-2-5)

อก ๒๐๑ ภาษาอังกฤษ ๓

EN 201 English III 3 (2-2-5)

อก ๒๐๒ ภาษาอังกฤษ ๔

EN 202 English IV 3 (2-2-5)

อก ๓๐๑ ภาษาอังกฤษสำหรับสาธารณสุขศาสตร์ ๑

EN 301 English for Public Health I 3 (2-2-5)

อก ๓๐๒ ภาษาอังกฤษสำหรับสาธารณสุขศาสตร์ ๒

EN 302 English for Public Health II 3 (2-2-5)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน

### 2.1 กลุ่มวิชาแกน (พื้นฐานวิชาชีพ) 30 หน่วยกิต

สส ๑๐๑ กายวิภาคและสรีรวิทยาสำหรับงานสาธารณสุข

PH 101 Anatomy and Physiology for public Health 3 (2-2-5)

สส ๑๐๕ ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

PH 105 Physics for Health Science 2 (2-0-4)

สส ๒๐๒ พยาธิวิทยาและพิษวิทยาในงานสาธารณสุข

PH 202 Pathology and Toxicology in Public Health 3 (2-2-5)

สส ๒๐๔ โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ

PH 204 Communicable and Non Communicable Disease 3 (3-0-6)

สส ๒๐๖ จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาในทางสาธารณสุข

PH 206 Microbiology and Parasitology in Public Health 3 (2-2-5)

สส ๒๐๘ คณิตศาสตร์และชีวสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

PH 208 Mathematics and Biostatistics for Health Science 3 (3-0-6)

สส ๒๑๑ เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข

PH 211	Public Health Economics	2	(2-0-4)
	สส ๓๐๓ การสาธารณสุขเบื้องต้น		
PH 303	Principle of Public Health	2	(2-0-4)
	สส ๓๐๗ เกษศาสตร์สาธารณสุข		
PH 307	Public Health Pharmacy	3	(3-0-6)
	สส ๓๐๕ การบริการทางห้องปฏิบัติการในงานสาธารณสุข		
PH 309	Laboratory Service in Public Health	3	(1-4-5)
	สส ๔๑๐ ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข		
PH 410	Research Methodology in Public Health	3	(2-2-5)

## 2.2 กลุ่มวิชาเอก (วิชาชีพ) 30 หน่วยกิต

### สส ๒๑๒ หลักระบาดวิทยา

PH 202	Principles of Epidemiology	2	(2-0-4)
	สส ๓๑๔ โภชนาการและโภชนะบำบัดในงานสาธารณสุข		
PH 314	Nutrition and New Nutrition Therapy in Public Health Services	2	(2-0-4)
	สส ๓๑๕ เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานสาธารณสุข		
PH 315	Information Technology in Public Health Service	2	(2-2-4)
	สส ๓๑๖ การรักษาเบื้องต้นในหน่วยบริการปฐมภูมิ		
PH 316	Treatment in Primary Care Unit	4	(3-4-10)
	สส ๓๑๗ อนามัยสิ่งแวดล้อม		
PH 316	Environmental Health	2	(2-0-4)
	สส ๓๑๘ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยพื้นฐาน		
PH 318	Occupational Health and Basic Safety	2	(2-0-4)
	สส ๓๒๑ การบริหารและการจัดการในระบบบริการสุขภาพ		
PH 321	Administration and Management in Health Service System 2	2	(2-0-4)
	สส ๓๒๓ การฝึกปฏิบัติงานภาคสนาม การพัฒนาสุขภาพแบบบูรณาการ		
PH 323	Integrated Public Health Service Practicum	3	(0-8-4)
	สส ๔๑๓ การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม		
PH 413	Holistic Health care	3	(3-0-6)
	สส ๔๑๕ อนามัยชุมชน		
PH 419	Community Health	2	(2-0-4)
	สส ๔๒๐ พฤติกรรมสุขภาพในบริบทของสังคมไทยและนานาชาติ		

PH 420	Health Behavior in a Context of Thai and International Society	2	(2-0-4)
--------	--	---	---------

สศ ๔๒๒ ระบบบริการสาธารณสุขของประเทศไทยและนานาชาติ

PH 422	Thai and International Public Health System	2	(2-0-4)
--------	---	---	---------

สศ ๔๒๔ กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

PH 424	Public Health and Environmental Law Enforcement	2	(2-0-4)
--------	---	---	---------

### 2.3 วิชาโท (วิชาเฉพาะด้าน) 38 หน่วยกิต

อว ๓๒๕ พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

OH 325	Environmental and Occupational Toxicology	3	(3-0-6)
--------	---	---	---------

อว ๓๒๖ การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตราย

OH 326	Solid and Hazardous Waste management	2	(2-0-4)
--------	--------------------------------------	---	---------

อว ๓๓๒ สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน

OH 332	Introduction to Industrial Hygiene	2	(2-0-4)
--------	------------------------------------	---	---------

อว ๓๓๓ อาชีวเวชศาสตร์

OH 333	Occupational Medicine	2	(2-0-4)
--------	-----------------------	---	---------

อว ๓๓๔ การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

OH 334	Industrial Hygiene Sampling and Analysis	2	(1-2-3)
--------	--	---	---------

อว ๔๒๗ การควบคุมมลพิษอากาศและมลพิษเสียง

OH 427	Air and Noise Pollution and Control	3	(2-2-5)
--------	-------------------------------------	---	---------

อว ๔๒๘ กฎหมายอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยกับการบริหารงาน

OH 428	Environmental and Occupational Health Law and Administration	2	(2-0-4)
--------	--	---	---------

อว ๔๒๙ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย

OH 429	Water Quality Analysis and Waster water Management	3	(2-2-5)
--------	--	---	---------

อว ๔๓๐ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

OH 430	Geographic Information System for Public Health and Environment	3	(2-2-5)
--------	---	---	---------

อว ๔๓๑ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยง

OH 431	Environmental Impact and Risk Assessment	3	(2-2-5)
--------	--	---	---------

อว ๔๓๕ การจัดการบริการสุขภาพในสถานประกอบการ

OH 435	Health Service in the Workplace	3	(3-0-6)
--------	---------------------------------	---	---------

อว ๔๓๖	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอนามัยสิ่งแวดล้อม		
OH 436	Professional Experiences in Environmental Health	4	(0-16-8)
อว ๔๓๗	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
OH 437	Professional Experiences in Occupational Health and Safety	4	(0-16-8)
อว ๔๓๘	สัมมนาปัญหาพิเศษทางด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม		
OH 438	Special Seminar in Occupational Health and Environmental Health	2	(0-4-2)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียน 6 หน่วยกิต จากวิชาที่กำหนดให้หรือเลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของวิทยาลัยทองสุข