

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Faculty of Science and Technology

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

- ชื่อเต็ม (ไทย) : สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขชุมชน)
ชื่อย่อ (ไทย) : ส.บ. (สาธารณสุขชุมชน)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Public Health (Community Health)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.P.H. (Community Health)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	145	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	9	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพลานามัย (ไม่นับหน่วยกิต)	1	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะด้าน	109	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข	40	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขา (สาธารณสุขชุมชน)	39	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้		
MAT 101 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)
Mathematics in Everyday Life		

ICT101	เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและการทำงาน Information Technology for Everyday Life and Work	3(3-2-5)
ICT103	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ Information Technology for Entrepreneurship	3(2-2-5)
SCI 101	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	3(3-0-6)
SCI102	ภูมิปัญญาไทยเพื่อสุขภาพ Thai Wisdom for Health	3(3-0-6)
SCI 103	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment	3(3-0-6)
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		9
เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้		หน่วยกิต
HUM 101	ทักษะการคิดและความคิดสร้างสรรค์ Thinking Skills and Creativity	3(3-0-6)
HUM 102	จริยศาสตร์ Ethics	3(3-0-6)
HUM 104	ศิลปะในชีวิตประจำวัน Arts in Everyday Life	3(3-0-6)
HUM 105	วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและพหุวัฒนธรรม Culture, Local Wisdom and Multiculturalism	3(3-0-6)
SOC 101	จิตวิทยาในชีวิตประจำวันและการทำงาน Psychology for Everyday Life and Work	3(3-0-6)
SOC 102	ประชาชนกับการเมืองการปกครอง Citizen with Politics and Government	3(3-0-6)
SOC 103	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างสรรค์ธุรกิจ Entrepreneurship and Business Creation	3(3-0-6)
SOC 104	ความเป็นพลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม Citizenship and Social Responsibility	3(3-0-6)

SOC 105	ทักษะชีวิต Life Skills	3(3-0-6)
SOC 106	ศาสตร์พระราชารเพื่อการพัฒนา The King's Philosophy for Development	3(3-0-6)
SOC 107	ไทยกับประชาคมโลก Thai State and the World Community	3(3-0-6)
SOC 108	การต่อต้านการทุจริต Anti-Corruption	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	12	หน่วยกิต

THA 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
ENG 101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Foundation English	3(3-0-6)
ENG 201	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Everyday Life	3(3-0-6)
ENG 202	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน English at Work	3(3-0-6)

- นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศต่อไปนี้เป็นวิชาเลือกเสรี

CHI 101	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
MAL101	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร Malay for Communication	3(3-0-6)
JAP 101	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
VIE 101	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร Vietnamese for Communication	3(3-0-6)
CAM 101	ภาษากัมพูชาเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

KOR 101	Cambodian for Communication ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
BUR 101	Korean for Communication ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร Burmese for Communication	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาพลานามัย (ไม่นับหน่วยกิต)		1
เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้		หน่วยกิต
PED 101	ลีลาศ Social Dance	1(0-2-1)
PED 102	ฟุตซอล Futsal	1(0-2-1)
PED 103	ฟุตบอล Football	1(0-2-1)
PED 104	เปตอง Pe-Tanque	1(0-2-1)
PED 106	วอลเลย์บอล Volleyball	1(0-2-1)
PED 107	กีฬาพื้นบ้าน Local Wisdom Sports	1(0-2-1)
PED 108	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Physical Exercise for Health	1(0-2-1)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน		105
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		30
BSC 101	หลักชีววิทยา Principles of Biology	3(2-3-4)
BSC 102	เคมีทั่วไป	3(2-3-4)

	General Chemistry	
BSC 103	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(2-3-4)
	General Physics	
BSC 201	สถิติในงานสาธารณสุข	3(3-0-6)
	Statistics for Public Health	
BSC 202	ชีวเคมี	3(2-3-4)
	Biochemistry	
BSC 203	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3(2-3-4)
	Microbiology and Parasitology	
BSC 204	กายวิภาคศาสตร์	3(2-3-4)
	Anatomy	
BSC 205	สรีรวิทยา	3(3-0-6)
	Physiology	
PHE 101	การสาธารณสุขเบื้องต้น	3(3-0-6)
	Introduction to Public Health	
PHE 205	โภชนศาสตร์	3(2-2-5)
	Nutrition	
กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข		40
		หน่วยกิต
PHE 202	กฎหมายสาธารณสุขและจริยธรรมวิชาชีพ	3(3-0-6)
	Public Health Laws and Professional Ethics	
PHE 204	หลักการป้องกันและควบคุมโรคในชุมชน	3(3-0-6)
	Principles of Disease Prevention and Control in Community	
PHE 301	ชีวสถิติ	3(3-0-6)
	Biostatistics	
PHE 302	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(2-2-5)
	Occupational Health and Safety	
PHE 303	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3(2-2-5)
	Health Education and Behavioral Sciences	

PHE 306	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health	3(2-2-5)
PHE 307	วิทยาการระบาด Epidemiology	3(3-0-6)
PHE 309	หลักการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น Principles of Patient Care	3(2-2-5)
PHE 402	การบริหารงานสาธารณสุข Public Health Administrations	3(3-0-6)
PHE 320	การฝึกงานในหน่วยงานด้านสาธารณสุข Internship in Public Health Field	4(8 สัปดาห์)
COP 300	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา Preparation for Cooperative Education	1(0-2-1)
COP 301	สหกิจศึกษา Cooperative Education	8(16 สัปดาห์)

กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขา (สาธารณสุขชุมชน)

39

หน่วยกิต

PHE 201	ระบบสารสนเทศสาธารณสุข Information Technology for Public Health	3(2-2-5)
PHE 203	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข Public Health Economics	3(3-0-6)
PHE 304	อนามัยครอบครัวและโรงเรียน Family and School Health	3(2-2-5)
PHE 305	การประเมินสุขภาพชุมชน Community Health Assessment	4(3-2-7)
PHE 308	เภสัชวิทยาในงานสาธารณสุข Pharmacology for Public Health	3(2-2-5)
PHE 310	การส่งเสริมสุขภาพในชุมชน Community Health Promotion	3(2-2-5)
PHE 311	การตรวจประเมินและบำบัดโรคเบื้องต้น	4(3-2-7)

	Health Assessment and Fundamental Therapy	
PHE 312	การประเมินผลกระทบต่อด้านสุขภาพ	3(3-0-6)
	Health Impact Assessment	
PHE 313	การสื่อสารสุขภาพและประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)
	Health Communication and Public Relation	
PHE 401	วิธีวิทยาการวิจัยทางสาธารณสุข	3(2-2-5)
	Research Methodologies for Public Health	
PHE 403	การจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาสุขภาพที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
	Knowledge Management for Sustainable Health Development	
PHE 404	การวางแผน การดำเนินการและประเมินผลโครงการสาธารณสุขชุมชน	4(3-2-7)
	Planning, Implementing and Evaluation in Community Health Project	

หมวดวิชาเลือกเสรี

6

หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาในหลักสูตรปริญญาตรีที่เปิดสอนในวิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ หรือจากสถาบันอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าอื่นๆ

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
.....	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (1)	3(3-0-6)
MAT 101	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(x-x-x)
.....	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2)	3(x-x-x)
THA 101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
BSC 101	หลักชีววิทยา	3(2-3-4)
PHE 101	การสาธารณสุขเบื้องต้น	3(3-0-6)
รวม		18 (x-x-x)

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
----------	----------	----------

.....	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (2)	3(3-0-6)
.....	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (3)	3(3-0-6)
.....	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (3)	3(x-x-x)
.....	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (1)	3(3-0-6)
PED	กลุ่มวิชาพลานามัย (ไม่นับหน่วยกิต)	1(0-2-1)
BSC 102	เคมีทั่วไป	3(2-3-4)
BSC 103	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(2-3-4)
รวม		18 (x-x-x)

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
.....	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (2)	3(3-0-6)
BSC 201	สถิติในงานสาธารณสุข	3(3-0-6)
BSC 202	ชีวเคมี	3(2-3-4)
BSC 203	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3(2-3-4)
PHE 201	ระบบสารสนเทศสาธารณสุข	3(2-2-5)
PHE 202	กฎหมายสาธารณสุขและจริยธรรมวิชาชีพ	3(3-0-6)
รวม		18 (15-8-31)

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
.....	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (3)	3(3-0-6)
BSC 204	กายวิภาคศาสตร์	3(2-3-4)
BSC 205	สรีรวิทยา	3(3-0-6)
PHE 203	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	3(3-0-6)
PHE 204	วิทยาการระบาด	3(3-0-6)
PHE 205	โภชนศาสตร์	3(2-2-5)
รวม		18 (16-5-33)

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
PHE 301	ชีวสถิติ	3(3-0-6)
PHE 302	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(2-2-5)
PHE 303	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3(2-2-5)
PHE 304	อนามัยครอบครัวและโรงเรียน	3(2-2-5)
PHE 306	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
PHE 308	เภสัชวิทยาในงานสาธารณสุข	3(2-2-5)
PHE 309	หลักการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น	3(2-2-5)
รวม		21 (15-12-36)

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
PHE 305	การประเมินสุขภาพชุมชน	4(3-2-7)
PHE 307	หลักการป้องกันและควบคุมโรคในชุมชน	3(3-0-6)
PHE 310	การส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	3(2-2-5)
PHE311	การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น	4(3-2-7)
PHE 313	การสื่อสารสุขภาพและประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)
COP 300	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
PHE 404	การวางแผน การดำเนินการ และประเมินผลโครงการ สาธารณสุขชุมชน	4(3-2-7)
รวม		22 (16-12-38)

ชั้นปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
PHE 320	การฝึกงานในหน่วยงานด้านสาธารณสุข	4(8 สัปดาห์)
รวม		4 (8 สัปดาห์)

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
COP 301	สหกิจศึกษา	8 (16 สัปดาห์)
รวม		8 (16 สัปดาห์)

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
PHE 312	การประเมินผลกระทบต่อด้านสุขภาพ	3(3-0-6)
PHE 401	วิธีวิทยาการวิจัยทางสาธารณสุข	3(2-2-5)
PHE 402	การบริหารงานสาธารณสุข	3(3-0-6)
PHE 403	การจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาสุขภาพที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกเสรี (1)	3(x-x-x)
.....	วิชาเลือกเสรี (2)	3(x-x-x)
รวม		18 (x-x-x)

คำอธิบายรายวิชา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

MAT 101 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

Mathematics in Everyday Life

การให้เหตุผล พื้นที่และปริมาตร อัตราส่วน สัดส่วนและร้อยละ การประยุกต์ใช้สมการและ
อสมการในชีวิตประจำวัน ความเข้าใจเบื้องต้นในการนำเสนอข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ICT 101 เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและการทำงาน 3(2-2-5)

Information Technology for Everyday Life and Work

เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและโมบาย
อินเทอร์เน็ต การใช้บริการบนอินเทอร์เน็ต การใช้สื่อสังคมออนไลน์ การใช้แอปพลิเคชันบนมือถือ เทคโนโลยี
เพื่อการเรียนรู้ เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่และแนวโน้มในอนาคต เทคนิคการพิมพ์สัมผัส การใช้โปรแกรม
ประยุกต์ในงานสำนักงาน เทคโนโลยีสำหรับการจัดการเอกสารบนอินเทอร์เน็ต การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี
สารสนเทศในแต่ละสาขาอาชีพ การใช้เทคโนโลยีอย่างรู้เท่าทัน ระบบความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว
จริยธรรมและกฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ICT 103 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ 3(2-2-5)

Information Technology for Entrepreneurship

การเป็นผู้ประกอบการบนโลกออนไลน์และกรณีศึกษา เครื่องมือและวิธีการในการเป็น
ผู้ประกอบการออนไลน์ การสร้างกราฟิกและมัลติมีเดียเพื่อการขายออนไลน์ การใช้ Social Network สำหรับ
ผู้ประกอบการ การส่งเสริมการตลาด การเงินบนระบบออนไลน์ การสร้างเว็บไซต์ E-commerce ขายสินค้า
ออนไลน์ การสร้างความน่าเชื่อถือ การจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

SCI 101 ชีวิตและสุขภาพ 3(3-0-6)

Life and Health

ความรู้ความเข้าใจเชิงบูรณาการเกี่ยวกับวัฏจักรชีวิตพฤติกรรมและการดูแลสุขภาพของมนุษย์
การส่งเสริมสุขภาพจิต อาหารและสุขภาพ ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ยาเสพติดและ
การควบคุมป้องกันอุบัติเหตุและปัจจัยเสี่ยง การออกกำลังกายและระบบประกันสุขภาพ

SCI 102 ภูมิปัญญาไทยเพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)

Thai Wisdom for Health

วิถีชีวิตและภูมิปัญญาไทยกับการดูแลสุขภาพ ภูมิปัญญาเกี่ยวกับสุขภาพและความเจ็บป่วย
การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การรักษาและฟื้นฟูสุขภาพโดยใช้ภูมิปัญญาไทย การแพทย์แผนไทย
การแพทย์พื้นบ้านและการแพทย์ทางเลือก

- SCI 103 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม** **3(3-0-6)**
Man and Environment
 ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม พฤติกรรมมนุษย์กับสถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน การจัดการสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน การจัดการมลภาวะ และการรับมือกับภัยธรรมชาติ
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**
- HUM 101 ทักษะการคิดและความคิดสร้างสรรค์** **3(3-0-6)**
Thinking Skills and Creativity
 การคิดอย่างเป็นระบบ การคิดวิจารณ์ญาณ การรับข้อมูลข่าวสารอย่างมีวิจารณ์ญาณ ความคิดสร้างสรรค์และการพัฒนา การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ การใช้เหตุผลและการโต้แย้งแสดงเหตุผล และทักษะการคิดต่างๆ เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพและชีวิตประจำวัน
- HUM 102 จริยศาสตร์** **3(3-0-6)**
Ethics
 ทฤษฎีทางจริยศาสตร์ที่สำคัญ แนวความคิด หลักเกณฑ์และการตัดสินใจคุณค่าทางจริยธรรมของนักปรัชญาสำนักต่างๆ เพื่อเป็นพื้นฐานในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การใช้วิจารณ์ญาณ และประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน การทำงานและการอยู่ร่วมกันในสังคม รวมทั้งศึกษาปัญหาทางจริยธรรมที่สำคัญเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินชีวิตและแก้ปัญหา
- HUM 104 ศิลปะในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**
Arts in Everyday Life
 ความรู้ทางศิลปะในชีวิตประจำวัน ประกอบด้วย ทศนศิลป์ หัตถศิลป์ การออกแบบ ศิลปะภาพถ่าย การออกแบบการสื่อสาร การเห็นคุณค่าของรสนิยมและสุนทรีย์ของศิลปะในชีวิตประจำวันที่สัมพันธ์กับบริบทต่างๆ ทั้งของไทยและสากล
- HUM 105 วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและพหุวัฒนธรรม** **3(3-0-6)**
Culture, Local Wisdom and Multiculturalism
 วิวัฒนาการ แนวคิด แบบแผนของวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ประเพณี ความเชื่อ ปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สำคัญของไทย การผสมผสานทางวัฒนธรรม ปฏิสัมพันธ์และการปรับตัวเพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคมพหุวัฒนธรรม
- SOC 101 จิตวิทยาในชีวิตประจำวันและการทำงาน** **3(3-0-6)**

Psychology for Everyday Life and Work

แนวคิดและทฤษฎีทางจิตวิทยา รากฐานการแสดงพฤติกรรมของมนุษย์ ความแตกต่างระหว่างบุคคล พัฒนาการและวุฒิภาวะ การรับรู้ การเรียนรู้ ความฉลาดทางอารมณ์ การตระหนักรู้และเห็นคุณค่าในตนเองและผู้อื่น บุคลิกภาพ สุขภาพจิต การจัดการความเครียด การตัดสินใจและแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ การจัดการกับความขัดแย้งและการปรับตัว การจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินอย่างมีสติและสร้างสรรค์และการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

SOC 102 ประชาชนกับการเมืองการปกครอง

3(3-0-6)

Citizen with Politics and Government

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเมืองและการปกครอง พัฒนาการการเมืองการปกครองของไทย สถาบันทางการเมืองและการปกครองของไทย กระบวนการทางการเมืองของไทย การบริหารราชการแผ่นดินของไทย รัฐธรรมนูญ สิทธิและหน้าที่ของประชาชนชาวไทย ตลอดจนกฎหมายที่สำคัญและจำเป็นในชีวิตประจำวัน

SOC 103 การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างสรรค์ธุรกิจ

3(3-0-6)

Entrepreneurship and Business Creation

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ การจัดการองค์การ การตลาดออนไลน์ การบัญชีและการเงิน กฎหมายและภาษีอากร การจัดทำแผนธุรกิจ การสร้างแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นธุรกิจในยุค 4.0 การทำงานเป็นทีม และการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เอื้อต่อการตอบสนองการบริหารธุรกิจยุคใหม่ที่รองรับการเปลี่ยนแปลง หลักธรรมาภิบาล จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การเรียนรู้ความสำเร็จของการประกอบธุรกิจอย่างยั่งยืน จากกรณีศึกษา การนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่และนวัตกรรม มาปรับใช้กับธุรกิจและการสร้างสรรค์ธุรกิจ

SOC 104 ความเป็นพลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม

3(3-0-6)

Citizenship and Social Responsibility

หลักการพื้นฐานของการปกครองระบอบประชาธิปไตยและการปกครองโดยใช้หลักธรรมาภิบาล โดยมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข การพัฒนาคนให้มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคมโดยส่วนรวม และสร้างความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย การยอมรับฟังความคิดเห็นที่แตกต่าง การเคารพสิทธิของผู้อื่นและการรักษาสีติของตนเอง

SOC 105 ทักษะชีวิต

3(3-0-6)

Life Skills

การพัฒนาทักษะชีวิตที่จำเป็นในชีวิตประจำวันและการทำงาน การใช้เทคโนโลยีและการรู้เท่าทันสื่อ การปรับตัวและการอยู่ร่วมกันในสังคม การจัดการความขัดแย้ง การมีจิตสาธารณะ บุคลิกภาพและการทำงานเป็นทีม ภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี การสื่อสารและการอยู่ร่วมกันในสังคมพหุวัฒนธรรม

SOC 106 ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนา

3(3-0-6)

The King's Philosophy for Development

แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับศาสตร์พระราชา วิธีการแห่งศาสตร์พระราชา การเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การประยุกต์ศาสตร์พระราชา แนวคิดแผ่นดินธรรม แผ่นดินทองและประโยชน์สุขแห่งมหาชนชาวสยามอันเป็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผลลัพธ์ของศาสตร์พระราชาและกรณีศึกษา

SOC 107 ไทยกับประชาคมโลก

3(3-0-6)

Thai State and the World Community

วิวัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจ การเมืองของไทยกับ ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศไทยกับประเทศต่างๆ ในสังคมโลก บทบาทของประเทศไทยในบริบทอาเซียนและระดับสากล ผลประโยชน์และผลกระทบจากการที่ไทยได้เข้าเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลก

SOC 108 การต่อต้านการทุจริต

3(3-0-6)

Anti-Corruption

ความหมายของการทุจริต ประเภทและรูปแบบของการทุจริต สาเหตุและปัจจัยที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งของผลประโยชน์ ผลกระทบของการทุจริต สาเหตุและปัจจัยที่ก่อให้เกิดการทุจริต หลักธรรมาภิบาลในการปฏิบัติ นโยบายและแนวทางการบริหารงานด้วยธรรมาภิบาล กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และแนวทางในการพัฒนาตนเองเพื่อหลีกเลี่ยงการทุจริต

กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

THA 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

Thai for Communication

การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยให้สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ความสำคัญของภาษาไทย สภาพปัญหา การพัฒนาทักษะการฟังและการอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ วิเคราะห์ วิวิจารณ์ การพูดในสถานการณ์ต่างๆ และการเขียนเรียงความ จดหมายราชการ ตลอดจนการนำเสนอ

ENG 101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน

3(3-0-6)

Foundation English

คำและเสียงในภาษาอังกฤษ โครงสร้างของประโยค การถามตอบทั่วไป การอ่านเพื่อความเข้าใจ การฟังและการอ่านจากสื่อออนไลน์ การพูดและเขียนเพื่อบรรยายสถานการณ์ต่างๆ

- | | |
|--|------------------------|
| <p>ENG 201</p> <p>ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน</p> <p>English in Everyday Life</p> <p>ภาษาอังกฤษที่ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ การถามและการให้ข้อมูล การอ่านเรื่องทั่วไป ฉลาก ผลิตภัณฑ์และคู่มือสินค้า การอ่านเนื้อเรื่อง การอ่านข่าวออนไลน์ การฟังข่าวจากสื่อออนไลน์และรายการต่างๆ เพื่อเข้าใจความหมายและใจความสำคัญ การเขียนเกี่ยวกับกิจกรรมในชีวิตประจำวันและเพื่อแสดงความคิดเห็น</p> | <p>3(3-0-6)</p> |
| <p>ENG 202</p> <p>ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน</p> <p>English at Work</p> <p>การสนทนาโดยใช้ประโยคและสำนวนที่ใช้ในงานอาชีพทั่วไป การสนทนาทางโทรศัพท์ การอ่านประกาศสมัครงาน การเขียนประวัติส่วนตัว การเขียนจดหมายสมัครงาน การเขียนโต้ตอบจดหมายและไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ การนำเสนอสินค้าและบริการ</p> | <p>3(3-0-6)</p> |
| <p>CHI 101</p> <p>ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร</p> <p>Chinese for Communication</p> <p>พยัญชนะและสระในภาษาจีน การอ่านและเขียนคำศัพท์พื้นฐาน การทักทาย การจากลา การกล่าวแสดงความรู้สึก การบอกเวลา การซื้อขาย การถามและบอกทิศทาง การถามและการให้ข้อมูล การให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ และการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน</p> | <p>3(3-0-6)</p> |
| <p>MAL 101</p> <p>ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร</p> <p>Malay for Communication</p> <p>พยัญชนะและสระในภาษามลายู การอ่านและเขียนคำศัพท์พื้นฐาน การทักทาย การจากลา การกล่าวแสดงความรู้สึก การบอกเวลา การซื้อขาย การถามและบอกทิศทาง การถามและการให้ข้อมูล การให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ และการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน</p> | <p>3(3-0-6)</p> |
| <p>JAP 101</p> <p>ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร</p> <p>Japanese for Communication</p> <p>พยัญชนะและสระในภาษาญี่ปุ่น การอ่านและเขียนคำศัพท์พื้นฐาน การทักทาย การจากลา การกล่าวแสดงความรู้สึก การบอกเวลา การซื้อขาย การถามและบอกทิศทาง การถามและการให้ข้อมูล การให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ และการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน</p> | <p>3(3-0-6)</p> |

VIE 101 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Vietnamese for Communication
พยัญชนะและสระในภาษาเวียดนาม การอ่านและเขียนคำศัพท์พื้นฐาน การทักทาย การจากลา การกล่าวแสดงความรู้สึก การบอกเวลา การซื้อขาย การถามและบอกทิศทาง การถามและการให้ข้อมูล การให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ และการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

CAM 101 ภาษากัมพูชาเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Cambodian for Communication
พยัญชนะและสระในภาษากัมพูชา การอ่านและเขียนคำศัพท์พื้นฐาน การทักทาย การจากลา การกล่าวแสดงความรู้สึก การบอกเวลา การซื้อขาย การถามและบอกทิศทาง การถามและการให้ข้อมูล การให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ และการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

KOR 101 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Korean for Communication
พยัญชนะและสระในภาษาเกาหลี การอ่านและเขียนคำศัพท์พื้นฐาน การทักทาย การจากลา การกล่าวแสดงความรู้สึก การบอกเวลา การซื้อขาย การถามและบอกทิศทาง การถามและการให้ข้อมูล การให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ และการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

BUR 101 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Burmese for Communication
พยัญชนะและสระในภาษาพม่า การอ่านและเขียนคำศัพท์พื้นฐาน การทักทาย การจากลา การกล่าวแสดงความรู้สึก การบอกเวลา การซื้อขาย การถามและบอกทิศทาง การถามและการให้ข้อมูล การให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ และการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

กลุ่มวิชาพลานามัย

PED 101 ลีลาศ 1(0-2-1)
Social Dance
ทักษะและมารยาทในการลีลาศ การลีลาศในจังหวะสากล และการพัฒนาบุคลิกภาพในการลีลาศ เพื่องานสังคม

<p>PED 102 ฟุตซอล</p> <p>Futsal</p> <p>ทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาฟุตซอล การเล่นเป็นทีม กฎระเบียบ กติกามารยาทของผู้เล่นที่ดีและผู้ชมที่ดี การเล่นด้วยความปลอดภัย การดูแลรักษาอุปกรณ์กีฬา</p>	<p>1(0-2-1)</p>
<p>PED 103 ฟุตบอล</p> <p>Football</p> <p>ทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาฟุตบอล การเล่นเป็นทีม กฎระเบียบ กติกามารยาทของผู้เล่นที่ดีและผู้ชมที่ดี การเล่นด้วยความปลอดภัย การดูแลรักษาอุปกรณ์กีฬา</p>	<p>1(0-2-1)</p>
<p>PED 104 เปตอง</p> <p>Pe-Tanque</p> <p>ทักษะพื้นฐานกีฬาเปตองวิธีการเล่น กฎ กติกา มารยาทในการเป็นผู้เล่นและผู้ดูที่ดี การจัดการแข่งขัน การบำรุงรักษาและดูแลอุปกรณ์กีฬาเปตอง</p>	<p>1(0-2-1)</p>
<p>PED 106 วอลเลย์บอล</p> <p>Volleyball</p> <p>ทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาวอลเลย์บอล การเล่นเป็นทีม กฎระเบียบ กติกามารยาทของผู้เล่นที่ดีและผู้ชมที่ดี การเล่นด้วยความปลอดภัย การดูแลรักษาอุปกรณ์กีฬาวอลเลย์บอล</p>	<p>1(0-2-1)</p>
<p>PED 107 กีฬาพื้นบ้าน</p> <p>Local Wisdom Sports</p> <p>ประเภท รูปแบบของกีฬาพื้นบ้าน 4 ภาคของไทย คุณค่าทางด้านจิตใจ อารมณ์ สติปัญญาและสังคม วิธีการเล่น การพัฒนาทักษะพื้นฐานในการเล่น กติกามารยาทของผู้เล่นและผู้ชมที่ดี</p>	<p>1(0-2-1)</p>
<p>PED 108 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ</p> <p>Physical Exercise for Health</p> <p>การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย การประยุกต์หลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อพัฒนาร่างกายและจิตใจ ปฏิบัติกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพให้เหมาะสมกับตนเอง และการทดสอบสมรรถภาพทางกาย</p>	<p>1(0-2-1)</p>

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

BSC 101 หลักชีววิทยา 3(2-3-4)

Principles of Biology

องค์ประกอบเคมีพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและการทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อและอวัยวะ พลังงานในสิ่งมีชีวิต การทำงานของเอนไซม์และกระบวนการเมแทบอลิซึม การแบ่งเซลล์และการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ โครงสร้างและหน้าที่ของสารพันธุกรรม การควบคุมและการแสดงออกของยีน ชีววิทยาเชิงประชากรและวิวัฒนาการของมนุษย์ นิเวศวิทยาของมนุษย์

BSC 102 เคมีทั่วไป 3(2-3-4)

General Chemistry

โครงสร้าง สมบัติ องค์ประกอบและการเปลี่ยนแปลงของสสารในระดับอะตอมจนถึงสารชีวโมเลกุล พันธะเคมี ปฏิกิริยาเคมีของแก๊ส ของเหลว และของแข็ง เทอร์โมไดนามิกส์เคมี สมดุลเคมี จลนศาสตร์เคมี กรด-เบส ไฟฟ้าเคมี

BSC 103 ฟิสิกส์ทั่วไป 3(2-3-4)

General Physics

หลักการทางฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับกลศาสตร์ ความร้อน แสง เสียง แม่เหล็กไฟฟ้า ฟิสิกส์ของโลก ฟิสิกส์ของอะตอม ฟิสิกส์นิวเคลียร์ จักรวาลวิทยา การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

BSC 201 สถิติในงานสาธารณสุข 3(3-0-6)

Statistics for Public Health

วิชาบังคับก่อน : คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติทางการสาธารณสุข การแจกแจงความน่าจะเป็น ลักษณะของตัวอย่าง ทฤษฎีการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าตัวแปร การวิเคราะห์ความแปรปรวน วิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์ สหสัมพันธ์ และการถดถอย การวิเคราะห์อนุกรมเวลา เลขดัชนี วิธีการพยากรณ์ ทฤษฎีการตัดสินใจและการควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ

- BSC 202 ชีวเคมี** **3(2-3-4)**
Biochemistry
วิชาบังคับก่อน : เคมีทั่วไป
 ความสำคัญทางชีวภาพของสารชีวโมเลกุลและความสมดุลของกรด-ด่าง กระบวนการเมแทบอลิซึม และกลไกการควบคุมของสารชีวโมเลกุล ความผิดปกติของกระบวนการเมแทบอลิซึมและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีชีวโมเลกุล
- BSC 203 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา** **3(2-3-4)**
Microbiology and Parasitology
วิชาบังคับก่อน : หลักชีววิทยา
 รูปร่าง โครงสร้าง วงจรชีวิต การเจริญเติบโต การสืบพันธุ์ เมแทบอลิซึม วิทยาการระบาดของจุลินทรีย์และปรสิตที่สำคัญทางการแพทย์ เชื้อก่อโรคที่เป็นสาเหตุสำคัญทางสาธารณสุขของประเทศไทย การทำให้ปลอดเชื้อ การทำลายเชื้อ การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา ระบบภูมิคุ้มกันและกลไกการตอบสนองของร่างกาย
- BSC 204 กายวิภาคศาสตร์** **3(2-3-4)**
Anatomy
วิชาบังคับก่อน : หลักชีววิทยา
 จุลกายวิภาคศาสตร์ มหกายวิภาคศาสตร์ การจำแนก โครงสร้างของอวัยวะต่างๆ ในร่างกาย การสร้างและการซ่อมแซมอวัยวะต่างๆ ในการเจริญเติบโตและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพนับตั้งแต่ปฏิสนธิจนถึงวัยชรา
- BSC 205 สรีรวิทยา** **3(3- 0-6)**
Physicology
 สรีรวิทยาของร่างกายมนุษย์ การควบคุมการทำงานของอวัยวะและระบบต่างๆ ของร่างกาย กลไกการทำงานที่ของแต่ละระบบในภาวะปกติและผิดปกติ
- PHE 101 การสาธารณสุขเบื้องต้น** **3(3-0-6)**
Introduction to Public Health

แนวคิด ปรัชญา ประวัติความเป็นมาและหลักการสาธารณสุข ความสัมพันธ์ระหว่างการสาธารณสุขกับคุณภาพชีวิตและการพัฒนาสังคม หลักการประกันสุขภาพ บทบาทของกระทรวงสาธารณสุข แผนพัฒนาสาธารณสุขแห่งชาติ ระบบสาธารณสุขในประเทศไทย ปัญหาสุขภาพไทยและแนวทางในการแก้ปัญหาของหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

PHE 205 โภชนศาสตร์ 3(2-2-5)

Nutrition

ความหมายของโภชนาการ อาหาร และสารอาหาร ความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพในแต่ละช่วงวัย พิษภัยของอาหารในปัจจุบัน การประเมินปัญหาโภชนาการของประชากรไทย การฝึกปฏิบัติให้ความรู้ด้านโภชนาการเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการบริโภคในชีวิตประจำวัน และแนวทางการดำเนินงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาโภชนาการในชุมชน

กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข

PHE 202 กฎหมายสาธารณสุขและจริยธรรมวิชาชีพ 3(3-0-6)

Public Health Laws and Professional Ethics

บทบัญญัติตามกฎหมายรัฐธรรมนูญและกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานสาธารณสุขในด้านการส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมและป้องกันโรค การรักษาพยาบาล การคุ้มครองผู้บริโภคและการคุ้มครองสวัสดิภาพ และการฟื้นฟู สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายที่เกี่ยวกับงานสาธารณสุขในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หลักการทางนิติเวชศาสตร์ คุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ ปัญหาด้านจริยธรรมและประเด็นจริยธรรมทางด้านสาธารณสุข กฎหมายและบทลงโทษการทำผิดจรรยาบรรณวิชาชีพ

PHE 204 หลักการป้องกันและควบคุมโรค 3(3-0-6)

Principles of Disease Prevention and Control in Community

แนวคิด หลักการป้องกันและควบคุมโรค ทั้งโรคติดเชื้อและโรคไม่ติดเชื้อ ระยะการดำเนินของโรค ระดับการป้องกัน แนวทางการป้องกัน นโยบายและแผนการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคในชุมชน การมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและควบคุมโรค

PHE 301 ชีวสถิติ 3(3-0-6)

Biostatistics

วิชาบังคับก่อน : สถิติในงานสาธารณสุข

ความสำคัญของข้อมูลด้านสาธารณสุข สถิติชีพ วิธีการรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลทางการสาธารณสุข การทดสอบสมมติฐาน การนำผลการทดสอบสมมติฐานไปใช้ในการแก้ปัญหาสาธารณสุข

PHE 302 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3(2-2-5)

Occupation Health and Safety

ความหมาย ความสำคัญของอาชีวอนามัย ปัญหาสุขภาพอนามัยในผู้ประกอบอาชีพ ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ หลักในการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชีวอนามัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย การประเมินความเสี่ยงจากการทำงาน บทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

PHE 303 สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ 3(2-2-5)

Health Education and Behavioral Sciences

หลักและวิธีการสุขศึกษา การติดต่อสื่อสาร การประชาสัมพันธ์ในงานสาธารณสุข ทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรมระดับปัจเจกบุคคล พฤติกรรมกลุ่ม จิตวิทยาสังคม การสร้างสัมพันธภาพระหว่างบุคคลหรือกลุ่ม ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมสุขภาพ แนวคิดของพฤติกรรมศาสตร์ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ ฝึกปฏิบัติการจัดกิจกรรม การผลิตสื่อเพื่อใช้ในงานสาธารณสุข และการประยุกต์ความรู้ทางพฤติกรรมศาสตร์ไปใช้ในการแก้ปัญหาสาธารณสุข

PHE 306 อนามัยสิ่งแวดล้อม 3(2-2-5)

Environmental Health

สิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ทั้งสุขภาพกายและสุขภาพจิต ปัญหา สาเหตุและผลกระทบของสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน นโยบายและการบริหารงานสุขาภิบาลและงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น การสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลที่พักอาศัยและชุมชน การกำจัดสิ่งปฏิกูล การกำจัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย การควบคุมแมลง สัตว์กัดแทะ และสัตว์นำโรค

PHE 307 วิทยาการระบาด 3(3-0-6)

Epidemiology

แนวคิดพื้นฐานทางวิทยาการระบาด ธรรมชาติและองค์ประกอบของการเกิดโรค การวัดการเกิดโรค
วิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาด การเฝ้าระวัง การสอบสวนทางวิทยาการระบาด การประยุกต์วิทยาการระบาด
ในงานวิจัยสุขภาพชุมชน

PHE 309 หลักการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น 3(2-2-5)

Principles of Patient Care

วิชาบังคับก่อน : กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา

คุณลักษณะของผู้ให้บริการด้านสุขภาพ หลักการและทักษะในการดูแลผู้ป่วยและปฐมพยาบาล
เบื้องต้น การช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บและอุบัติเหตุฉุกเฉิน การช่วยฟื้นคืนชีพก่อนนำส่งโรงพยาบาลในขอบเขตที่
กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

PHE 402 การบริหารงานสาธารณสุข 3(3-0-6)

Public Health Administration

หลักการและระบบบริหารงานสาธารณสุข การจัดการสุขภาพเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์นโยบายและ
แผนสาธารณสุข อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบและการบริหารงานสาธารณสุขขององค์กรหรือหน่วยงานใน
ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระบบสารบรรณของหน่วยงานด้านสาธารณสุข รูปแบบ
ของลักษณะการให้บริการสาธารณสุขในเชิงเศรษฐศาสตร์

PHE 320 การฝึกงานในหน่วยงานด้านสาธารณสุข 4(8 สัปดาห์)

Internship in Public Health

การฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานด้านสาธารณสุข เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ เพื่อให้ได้
ประสบการณ์จริงในการทำงานด้านสาธารณสุขเบื้องต้น ภายใต้การควบคุมดูแลร่วมกันของอาจารย์และบุคลากร
ในหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่นักศึกษาฝึกปฏิบัติงาน โดยนักศึกษาจะต้องนำเสนอรายงานการฝึกงานต่อกรรมการ
ร่วมของสาขาวิชาและหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่นักศึกษาฝึกปฏิบัติงาน (การประเมินผลใช้สัญลักษณ์ตัวอักษร S
และ U)

COP 300 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1(0-2-1)

Preparation for Cooperative Education

หลักการและแนวคิดของสหกิจศึกษา การสมัครและสัมภาษณ์งาน การเตรียมความพร้อมในการทำงานร่วมกับผู้อื่น จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ การสื่อสาร บุคลิกภาพและมนุษยสัมพันธ์ เทคนิคการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ เทคนิคการนำเสนอโครงการ การเขียนรายงานวิชาการ

COP 301 สหกิจศึกษา 8(16 สัปดาห์)

Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน : COP 300 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

การปฏิบัติงานด้านวิชาชีพในสถานประกอบการจริงประเภทต่างๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ เสมือนพนักงานชั่วคราว เพื่อให้ได้ประสบการณ์ในการมีส่วนร่วมกับพนักงานประจำในการดำเนินงานและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจริง ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาและสถานประกอบการ โดยนักศึกษาจะต้องนำเสนอโครงการต่อกรรมการร่วมของสาขาวิชาและสถานประกอบ การ รวมทั้งการสัมมนาในเชิงอภิปรายจาก ปัญหาและการแก้ปัญหาร่วมสมัยที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน (การประเมินผลใช้สัญลักษณ์ตัวอักษร S และ U)

กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขา (สาธารณสุขชุมชน)

PHE 201 ระบบสารสนเทศสาธารณสุข 3(2-2-5)

Information Technology for Public Health

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ แหล่งข้อมูลสารสนเทศทางการสาธารณสุข งานบริการสารสนเทศด้านสาธารณสุข การสืบค้นและการประมวลผลข้อมูลด้านสาธารณสุขทาง อิเล็กทรอนิกส์และอินเทอร์เน็ต การจัดการสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านสาธารณสุขและการประกัน คุณภาพ

PHE 203 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข 3(3-0-6)

Public Health Economics

รูปแบบของลักษณะการให้บริการสาธารณสุขในเชิงเศรษฐศาสตร์ การประยุกต์หลักเศรษฐศาสตร์ในงานสาธารณสุขโดยเน้นความสำคัญความจำเป็นในการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้ได้ผลตอบแทนสูงสุดหรือมี ประสิทธิภาพมากที่สุด ความสำคัญระหว่างงานสาธารณสุขกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

PHE 304 อนามัยครอบครัวและโรงเรียน 3(2-2-5)

Family and School Health

วิชาบังคับก่อน : กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา

ความหมาย ความสำคัญของงานอนามัยครอบครัวและโรงเรียน การให้บริการส่งเสริมสุขภาพในหน่วยบริการปฐมภูมิ การวางแผนครอบครัว การฝากครรภ์ การดูแลแม่และเด็ก การสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน การตรวจคัดกรองโรค รวมถึงการติดตามดูแลสุขภาพที่บ้าน และการบริการสุขภาพในโรงเรียน มาตรฐานโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพ งานส่งเสริมและเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียน ตลอดจนการบูรณาการงานระหว่างโรงเรียนและครอบครัวในการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันและควบคุมโรค ตลอดจนการฟื้นฟูสุขภาพ

PHE 305 การประเมินสุขภาพชุมชน 4(2-2-5)

Community Health Assessment

ความหมาย ความสำคัญของงานอนามัยชุมชน ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชากร ปัญหาสาธารณสุขมูลฐาน ทักษะในการคิดวิเคราะห์และประเมินปัญหาชุมชน ปัญหาสาธารณสุขหรือปัญหาสุขภาพ โดยใช้ทักษะการเข้าถึงชุมชนและกระบวนการพัฒนาอนามัยชุมชน การจัดกิจกรรมการป้องกันและแก้ปัญหาแบบมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชน

PHE 308 เภสัชวิทยาในงานสาธารณสุข 3(2-2-5)

Pharmacology for Public Health

ความหมายของยา พระราชบัญญัติยา รูปแบบของยา ความรู้พื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์เบื้องต้น การดูดซึม การกระจาย การเปลี่ยนแปลง การขับถ่ายของยาเมื่อเข้าสู่ร่างกาย ผลของยาที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงชีวเคมีและสรีรวิทยาของร่างกาย หลักการใช้ยา ฤทธิ์ข้างเคียงและพิษของยา ข้อห้ามใช้ บัญชียาหลักแห่งชาติ กลุ่มยาที่ใช้ในโรคสำคัญที่พบบ่อย ระบบบริหารเวชภัณฑ์ และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาารายวิชา

PHE 310 การส่งเสริมสุขภาพในชุมชน 3(2-2-5)

Community Health Promotion

แนวคิดเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ กลยุทธ์การสร้างเสริมสุขภาพแนวใหม่ นโยบายสาธารณสุขที่สนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ แนวทางการสร้างคุณค่า จิตสำนึก และพฤติกรรมดูแลสุขภาพในแต่ละช่วงวัย การเสริมสร้างศักยภาพในการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน ตลอดจนการประยุกต์ใช้ทรัพยากร เทคโนโลยี และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เหมาะสมในการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน

PHE 311 การตรวจประเมินและบำบัดโรคเบื้องต้น 4(3-2-7)

Health Assessment and Fundamental Therapy

วิชาบังคับก่อน : กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา

การซักประวัติสุขภาพ การตรวจประเมินสภาพผู้ป่วย การวินิจฉัยแยกโรคและอาการ การรักษาดูแลช่วยเหลือที่เหมาะสมตามข้อกำหนดการรักษาโรคเบื้องต้น การดูแลช่วยเหลือ ส่งต่อ การรักษาโรคและอาการที่พบ บ่อยและทำหัตถการที่กำหนด การให้ยาเพื่อบรรเทาอาการหรือรักษาโรคตามแนวทางที่กำหนด และการติดตามผล การให้การช่วยเหลือรักษา

PHE 312 การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ 3(3-0-6)

Health Impact Assessment

ความสำคัญของการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ หลักการ เทคนิค วิธีการและเครื่องมือในการ ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำ การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ บทบาทของนักสาธารณสุขกับการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ กรณีศึกษาการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ ของประเทศไทยและต่างประเทศ

PHE 313 การสื่อสารสุขภาพและประชาสัมพันธ์ 3(2-2-5)

Health Communication and Public Relation

หลักการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับบุคคลและชุมชน ทักษะการพูดในที่ ชุมชน เทคนิคการนำเสนอในที่ประชุม การวางแผนประชาสัมพันธ์ การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ประเภทต่างๆ การ ใช้สื่อประชาสัมพันธ์ในงานสาธารณสุขชุมชน การจัดกิจกรรมฝึกอบรมด้านสุขภาพ

PHE 401 วิธีวิทยาการวิจัยทางสาธารณสุข 3(2-2-5)

Research Methodologies for Public Health

วิชาบังคับก่อน : ชีวสถิติ

ความหมาย ประเภทและรูปแบบของการวิจัย การได้มาซึ่งหัวข้อวิจัย การเขียนโครงร่างการวิจัย การ วางแผนการวิจัย ชนิดของตัวแปร การสุ่มตัวอย่าง การสร้างและทดสอบเครื่องมือ การเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ การแปลผล ขั้นตอนในการเขียนงานวิจัย การนำเสนอผลการวิจัย การอ่านและวิเคราะห์บทความวิจัยอย่างมี วิจารณ์ญาณ และการนำความรู้ด้านการวิจัยไปประยุกต์ใช้ในงานสาธารณสุข

PHE 403 การจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาสุขภาพที่ยั่งยืน 3(3-0-6)

Knowledge Management for Sustainable Health Development

ความหมาย ประเภท และระดับความรู้ กรอบแนวคิดการจัดการความรู้ ขอบเขต เป้าหมายและแผนการจัดการความรู้ การศึกษารวบรวมและสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับสาธารณสุขเพื่อการจัดการความรู้ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับต่างๆ เพื่อการพัฒนาสุขภาพที่ยั่งยืน

PHE 404 การวางแผน การดำเนินการและประเมินผลโครงการสาธารณสุขชุมชน 4(3-2-7)

Planning, Implementing and Evaluation in Community Health Project

หลักการวางแผนโครงการสาธารณสุขชุมชน รูปแบบและวิธีการดำเนินการโครงการ แนวทาง การประเมินผลโครงการ การประสานงานกับองค์กรและสถาบันต่างๆที่เกี่ยวข้อง การรวบรวม การจัดทำข้อมูล การนำผลการวิจัยมาใช้ในการประเมินผลงานสาธารณสุขชุมชน และการฝึกปฏิบัติโครงการสาธารณสุขชุมชน

โอกาสและความก้าวหน้าในอาชีพ

1. หน่วยงานภาครัฐ

- 1) นักวิชาการสาธารณสุขในโรงพยาบาล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ
- 2) นักวิชาการสาธารณสุขในหน่วยงานของรัฐและหน่วยงานในกำกับของรัฐ
- 3) นักวิชาการสาธารณสุข และนักวิชาการส่งเสริมสุขภาพในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา เทศบาลนคร เทศบาลเมือง เทศบาลตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล

2. หน่วยงานภาคเอกชน

- 1) นักวิชาการด้านสุขภาพในโรงงานหรือสถานประกอบการ
- 2) นักวิชาการด้านสุขภาพในหน่วยงานเอกชน
- 3) เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพในหน่วยงานเอกชน

3. องค์กรพัฒนาเอกชน

- 1) เจ้าหน้าที่ส่งเสริมสุขภาพ

2) เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน

3) เจ้าหน้าที่ภาคสนาม

4. งานอิสระ

- นักวิจัยด้านสาธารณสุข