



คณะ สาธารณสุขศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

- สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาขาวิชาการจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติ
โรงพยาบาล

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต

- สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

2565



ผู้บริหาร คณะสาธารณสุขศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม

Faculty of Public and Environmental Health



อาจารย์ดวงหทัย แสงสว่าง คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

อาจารย์ดร.อมรรัตน์ ลีอนาม รองคณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น





คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

ที่ตั้ง อาคารเรียน ชั้น 4 ห้อง 2-401 , ห้อง 2-406 โทร. 0-2312-6300 ต่อ 1211

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

ภาษาไทย	:	วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
	:	วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)
	:	B.Sc. (Occupational Health and Safety)

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบุคลากรเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและรับมือกับปัญหาสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพในสถานประกอบการต่าง ๆ โดยการเรียนการสอนในหมวดวิชาชีพ มุ่งเน้นให้มีการนำความรู้มาใช้ในการบริหารจัดการทางด้านส่งเสริมสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การประเมินความเสี่ยง การควบคุมและป้องกันการออกแบบสภาวะการทำงานและสิ่งแวดล้อมในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสถานประกอบการต่าง ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีความปลอดภัยทั้งต่อสุขภาพและทรัพย์สิน อันจะส่งผลให้ผู้ประกอบอาชีพมีสุขภาพและความปลอดภัยที่รวมถึงประโยชน์ที่จะส่งผลต่อผู้ประกอบการได้มากขึ้น

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำรงชีวิต มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ และมีจรรยาบรรณวิชาชีพด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข
2. มีความรู้ความเข้าใจ และประยุกต์ใช้หลักการสำหรับคาดการณ์ สืบค้น ประเมินและควบคุมอันตรายจากการทำงานตามมาตรฐานวิชาการ และมีความรู้ด้านกฎหมาย มาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระดับชาติและสากล หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. มีความรู้ความเข้าใจ และประยุกต์ใช้หลักการตระหนัก ประเมิน และควบคุมความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน เลือกลงและประยุกต์ใช้เทคนิคระบบการจัดการที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานวิชาการ และประยุกต์องค์ความรู้นำมาใช้ในการแก้ไขปัญหาด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย หรือส่งเสริมในการทำงาน
4. มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ เลือกเทคนิคที่เหมาะสมในการสื่อสารกับบุคคลกลุ่มต่าง ๆ และสามารถสื่อสารด้วยภาษาสากล เช่น ภาษาอังกฤษ
5. มีบทบาททางวิชาการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและด้านสาธารณสุข มีความรับผิดชอบต่อตนเองและผู้อื่น สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 147 หน่วยกิต

วิชาเสริมพื้นฐานภาษาอังกฤษและภาษาจีน

ไม่นับหน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-
CNF 001 to CNF 007	Chinese For Fun	0(0/2-0-0)	-	-
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต		
1.1 วิชาบังคับ		22 หน่วยกิต		
ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6 หน่วยกิต		

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		8 หน่วยกิต		
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2/2-0-0)	-	-
ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		2 หน่วยกิต		
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
ง. กลุ่มวิชาภาษา		6 หน่วยกิต		
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
1.2 วิชาเลือก		8 หน่วยกิต		
ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2002	ศาสตร์แห่งรัก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2012	บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2182	สุนทรียภาพแห่งชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2192	วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2242	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	2(2/2-0-0)	-	-
ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
GE 2102	เพศวิถีศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2142	อาเซียนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2162	ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 2202	กฎหมายกับสังคม	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2212	ภาวะผู้นำกับการจัดการ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2213	วัยใส ใจสะอาด	3(3/3-0-0)	-	-
GE 2223	เขตทางทะเล และการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	3(3/3-0-0)	-	-
ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์				
CS 1001	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ในชีวิตประจำวัน	1(0-1/2-0)	-	-
GE 2232	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2/2-0-0)	-	-
ง. กลุ่มวิชาภาษา				
GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-
GE 2122	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	2(2/2-0-0)	-	-

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า

111 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

28

หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
AN 2292	กายวิภาคศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(1/1-1/3-0)	BI 1012 or BI 1042 or BI 1043 or BI 1053	-
BH 2382	หลักชีวเคมี	2(2/2-0-0)	BI 1012 และ CH 1442	-
BI 1012	ชีววิทยา	2(2/2-0-0)	-	-
BI 1041	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-1/3-0)	-	BI 1012
CH 1483	เคมีพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
CH 1491	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-1/3-0)	-	CH 1483
EG 5113	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 5123	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
MA 1113	คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้น	3(3/3-0-0)	-	-
MI 2463	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	BI 1012 และ BI 1041	-
PH 2132	ฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ	2(2/2-0-0)	MA 1103 or 1013 or MA 1003	-
PH 2161	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ	1(0-1/3-0)	-	PH 2132
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	BI 1012	-

2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และวิทยาศาสตร์สุขภาพ 30 หน่วยกิต**กลุ่มวิชาชีวสถิติหรือวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ**

PB 4353	การวิจัยทางสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	3(2/2-1/3-0)	ST2003	-
---------	------------------------------------	--------------	--------	---

กลุ่มวิชาวิทยาการระบาด หรือวิทยาการระบาดทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

PB 3053	วิทยาการระบาด	3(3/3-0-0)	MI 2463	-
---------	---------------	------------	---------	---

กลุ่มวิชาการบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

PB 2323	การบริหารงานสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	-	-
---------	-----------------------	------------	---	---

กลุ่มวิชานามัยสิ่งแวดล้อม

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
PB 3133	อนามัยสิ่งแวดล้อมและการจัดการ	3(3/3-0-0)	-	-
กลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
PB 3073	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น	3(3/3-0-0)	-	-
กลุ่มวิชากฎหมายเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
PB 2313	กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
กลุ่มวิชาพฤติกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร				
PB 2333	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3(3/3-0-0)	-	-
กลุ่มวิชาการปฐมพยาบาล				
PB 3343	การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น	3(2/2-1/2-0)	-	-
กลุ่มวิชาการป้องกันควบคุมโรคและพิษภัยจากการทำงาน				
PB 2303	โรคติดต่อและโรคไร้เชื้อและการควบคุม	3(3/3-0-0)	-	-
กลุ่มวิชาการฝึกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพ				
OH 4393	การฝึกปฏิบัติงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(0-0-3/30)	(อย่างน้อย 450 ชั่วโมง)	
2.3 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			53 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาอาชีวอนามัย				
OH 3312	สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(1/1-1/2-0)	-	-
OH 3322	ปฏิบัติการสร้งรวิทยาในการทำงาน	2(1/1-1/2-0)	-	-
OH 4043	อาชีวเวชศาสตร์	3(3/3-0-0)	OH 3242	-
OH 4073	พิษวิทยาอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	CH 1272	-
กลุ่มวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรม				
OH 3013	สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3242	ปัจจัยมนุษย์และการยศาสตร์	2(2/2-0-0)	AN 2292 และ PS 2002	-
OH 3253	การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	ST 2003	-
OH 3262	การฝึกปฏิบัติเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(0-2/6-0)	OH 3253	-
OH 4362	เทคนิคการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	-	-
กลุ่มวิชาความปลอดภัย				
OH 3032	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4123	การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 4192	การประเมินและการจัดการความเสี่ยง	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4223	ความปลอดภัยในการทำงาน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 4272	การบริหารงาน และการจัดองค์กรด้านความปลอดภัย	2(2/2-0-0)	-	-

กลุ่มวิชาวิศวกรรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือเทคโนโลยีการควบคุมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
OH 3023	วิศวกรรมสุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	PH 2132	-
OH 4062	วิศวกรรมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	PH 2132	-
OH 4113	การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	OH 3023	-
กลุ่มวิชากฎหมายและมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระดับชาติและนานาชาติ				
OH 3333	กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3343	มาตรฐานเกี่ยวกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(3/3-0-0)	-	-
กลุ่มวิชาสนับสนุนวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
OH 4152	จิตวิทยาอุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4353	ระบบสารสนเทศและการนำเสนอผลงานในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(2/2-1/1-0)	-	-

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
OH 3373	ความปลอดภัยในคลังสินค้าและการขนส่ง	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3383	การจัดการอาคารสถานที่และความปลอดภัย	3(3/3-0-0)	-	-



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CH 1483	เคมีพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
CH 1491	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-1/3-0)	-	CH 1483
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
PB 3073	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น	3(3/3-0-0)	-	-
MA 1113	คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้น	3(3/3-0-0)	-	-
CNF 001	Chinese For Fun ระดับ 1	0(0/2-0-0)	-	-
รวม 21 หน่วยกิต 26 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
BI 1012	ชีววิทยา	2(2/2-0-0)	-	-
BI 1041	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-1/3-0)	-	BI 1012
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
PB 3133	อนามัยสิ่งแวดล้อมและการจัดการ	3(3/3-0-0)	-	-
GE.....	กลุ่มวิชาเลือก (1)	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี (1)	3(3/3-0-0)	-	-
CNF 002	Chinese For Fun ระดับ 2	0(0/2-0-0)	-	-
รวม 22 หน่วยกิต 28 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
AN 2292	กายวิภาคศาสตร์ สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(1/1-1/3-0)	BI 1012 or BI 1042 or BI 1043 or BI 1053	-
BH 2382	หลักชีวเคมี	2(2/2-0-0)	BI 1012 และ CH 1442	-
MI 2463	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	BI 1012 และ BI 1041	-
PH 2132	ฟิลิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ	2(2/2-0-0)	MA 1103 or 1013 or MA 1003	-
PH 2161	ปฏิบัติการฟิลิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ	1(0-1/3-0)	-	PH 2132
PB 2333	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3(3/3-0-0)	-	-
GE.....	กลุ่มวิชาเลือก (2)	2(2/2-0-0)	-	-
GE.....	กลุ่มวิชาเลือก (3)	2(2/2-0-0)	-	-
CNF 003	Chinese For Fun ระดับ 3	0(0/2-0-0)	-	-
รวม 17 หน่วยกิต 25 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
EG 5113	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
PB 2303	โรคติดต่อและโรคไร่เชื้อและการควบคุม	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2313	กฎหมายสาธารณสุข และจรรยาบรรณวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2323	การบริหารงานสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	-	-
PB 3053	วิทยาการระบาด	3(3/3-0-0)	MI 2463	-
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	BI 1012	-
GE.....	กลุ่มวิชาเลือก (4)	2(2/2-0-0)	-	-
CNF 004	Chinese For Fun ระดับ 4	0(0/2-0-0)	-	-
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถ ทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-
รวม 19 หน่วยกิต 25 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
EG 5123	การอ่านและการเขียน ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
PB 3343	การปฐมพยาบาลและบำบัดโรคเบื้องต้น	3(2/2-1/2-0)	-	-
OH 3013	สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3023	วิศวกรรมสุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	PH 2132	-
OH 3032	กระบวนการผลิต ทางอุตสาหกรรมและอันตราย	2(2/2-0-0)	-	-
OH 3242	ปัจจัยมนุษย์และการยศาสตร์	2(2/2-0-0)	AN 2292 และ PS 2002	-
OH 4223	ความปลอดภัยในการทำงาน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3312	สัมมนาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2(1/1-1/2-0)	-	-
CNF 005	Chinese For Fun ระดับ 5	0(0/2-0-0)	-	-
รวม 21 หน่วยกิต 27 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
OH 4043	อาชีพเวชศาสตร์	3(3/3-0-0)	OH 3242	-
OH 3322	ปฏิบัติการสรีรวิทยาในการทำงาน	2(1/1-1/2-0)	-	-
OH 4073	พิษวิทยาอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	CH 1272	-
OH 3333	กฎหมายอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3253	การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	ST 2003	-
OH 3262	การฝึกปฏิบัติเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(0-2/6-0)	OH 3253	-
OH 3343	มาตรฐานเกี่ยวกับงานอาชีพอนามัย และความปลอดภัย	3(3/3-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี (2)	3(3/3-0-0)	-	-
CNF 006	Chinese For Fun ระดับ 6	0(0/2-0-0)	-	-
รวม 22 หน่วยกิต 29 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
OH 4062	วิศวกรรมความปลอดภัย ในโรงงานอุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	PH 2132	-
OH 4113	การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	OH 3023	-
OH 4123	การป้องกันอัคคีภัย และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 4152	จิตวิทยาอุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4192	การประเมินและการจัดการความเสี่ยง	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4272	การบริหารและการจัดองค์กร ด้านความปลอดภัย	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4353	ระบบสารสนเทศและการนำเสนอผลงาน ในงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3(2/2-1/3-0)	ST2003	-
OH 4362	เทคนิคการควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	-	-
PB 4353	การวิจัยทางสาธารณสุขและอาชีพอนามัย	3(2/2-1/1-0)	-	-
CNF 0007	Chinese For Fun ระดับ 7	0(0/2-0-0)	-	-
รวม 22 หน่วยกิต 26 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
OH 4393	การฝึกปฏิบัติงานอาชีพอนามัย และความปลอดภัย	3(0-0-3/30)	นักศึกษาที่เรียนผ่าน ทุกวิชาในหลักสูตรแล้วหรือ โดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน	-
รวม 3 หน่วยกิต 30 ชั่วโมง/สัปดาห์				



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติโรงพยาบาล

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

ภาษาไทย	:	วิทยาศาสตรบัณฑิต (การจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติโรงพยาบาล)
	:	วท.บ. (การจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติโรงพยาบาล)
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Science Hospital Medical Records and Medical Statistics Management
	:	B.Sc. (Hospital Medical Records and Medical Statistics Management)

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติโรงพยาบาล มุ่งสร้างนักเวชระเบียนและเวชสถิติให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญควบคู่กับคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านเวชระเบียน เวชสถิติ สถิติ วิทยาศาสตร์ การแพทย์และสาธารณสุข เทคโนโลยีสารสนเทศ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนางานเวชระเบียนและเวชสถิติ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. สามารถปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานด้านเวชระเบียนและเวชสถิติ โดยประยุกต์ความรู้ด้านเวชระเบียน สถิติ วิทยาศาสตร์ การแพทย์และสาธารณสุข และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านเวชระเบียนและเวชสถิติ
2. สามารถวิเคราะห์ และประยุกต์ความรู้ทางด้านเวชระเบียนและเวชสถิติ เพื่อปฏิบัติงานในโรงพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการด้านเวชระเบียนและเวชสถิติ วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลด้านเวชระเบียนและเวชสถิติ
4. มีทักษะการให้รหัสโรค รหัสหัตถการและการผ่าตัด และการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติโรงพยาบาล

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต

วิชาเสริมพื้นฐานภาษาอังกฤษและภาษาจีน

ไม่นับหน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-
CNF 001 to CNF 007	Chinese For Fun	0(0/2-0-0)	-	-
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต		
1.1 วิชาบังคับ		22 หน่วยกิต		
ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6 หน่วยกิต		

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		8 หน่วยกิต		
GE 1102	ไทยกับสภาวารณโลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2/2-0-0)	-	-
ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		2 หน่วยกิต		
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
ง. กลุ่มวิชาภาษา		6 หน่วยกิต		
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
1.2 วิชาเลือก		8 หน่วยกิต		
ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2002	ศาสตร์แห่งรัก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2012	บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2182	สุนทรียภาพแห่งชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2192	วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2242	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	2(2/2-0-0)	-	-
ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				
GE 2102	เพศวิถีศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2202	กฎหมายกับสังคม	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2212	ภาวะผู้นำกับการจัดการ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2162	ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2142	อาเซียนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2213	วัยใสสะอาด	3(3/3-0-0)	-	-
GE 2223	เขตทางทะเล	3(3/3-0-0)	-	-
และการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง				

2(2/2-0-0)

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
CS 1001	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในชีวิตประจำวัน	1(0-1/2-0)	-	-

ง. กลุ่มวิชาภาษา

GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-
GE 2122	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	2(2/2-0-0)	-	-

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า

90 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน

41

หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
AN 2003	สาระสำคัญกายวิภาคศาสตร์	3(2/2-1/3-0)	BI 1012	-
BI 1012	ชีววิทยา	2(2/2-0-0)	-	-
BI 1041	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-1/3-0)	-	BI 1012
EG 5033	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
EG 5043	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE1063	-
HM 1682	การจัดการโรงพยาบาล	2(2/2-0-0)	-	-
HM 2682	กฎหมายเกี่ยวกับการสาธารณสุขและโรงพยาบาล	2(2/2-0-0)	-	-
HM 2692	ศัลยกรรมทางแพทย์ 1	2(2/2-0-0)	-	-
HM 2712	ศัลยกรรมทางแพทย์ 2	2(2/2-0-0)	-	-
HM 2733	หลักการพัฒนาคุณภาพและการประยุกต์ใช้เครื่องมือพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล	3(3/3-0-0)	-	-
HM 3483	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโรงพยาบาลและงานบริการสุขภาพ	3(2/2-1/2-0)	-	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
MI 2463	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	BI 1012, BI 1041	-
PB 2562	ระบบสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
PB 2572	วิทยาการระบาด	2(2/2-0-0)	-	-
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	BI 1012	-
ST 2013	การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1073	-

2.2 กลุ่มวิชาเอก

49

หน่วยกิต

HM 2703	หลักการพื้นฐานงานเวชระเบียน	3(3/3-0-0)	-	-
HM 2722	หลักการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยในเวชระเบียน	2(2/2-0-0)	-	-
HM 3743	การให้รหัสโรค 1	3(3/3-0-0)	-	-
HM 3753	การให้รหัสหัตถการและผ่าตัด 1	3(3/3-0-0)	-	-
HM 3763	การให้รหัสโรค 2	3(3/3-0-0)	-	-
HM 3773	การให้รหัสหัตถการและผ่าตัด 2	3(3/3-0-0)	-	-

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
HM 3782	การบริหารกองทุนประกันสุขภาพ และค่าใช้จ่ายบริการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
HM 3792	สถิติพื้นฐานและสถิติชีพ	2(2/2-0-0)	ST 2013	-
HM 3803	การใช้โปรแกรมสำหรับการจัดการ ข้อมูลในงานเวชสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
HM 3813	เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูลเวชระเบียน	3(2/2-1/2-0)	-	-
HM 4176	สหกิจศึกษา	6(0-0-6/40)	นศ.ชั้นปีที่ 4	-
HM 4333	การวิจัยด้านการจัดการโรงพยาบาล	3(2/2-1/2-0)	ST 2013	-
HM 4623	ระบบบริหารเวชระเบียน	3(3/3-0-0)	-	-
HM 4662	การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์	2(2/2-0-0)	-	-
HM 4823	หลักการตรวจสอบคุณภาพรหัสโรคและหัตถการ	3(3/3-0-0)	HM 3763, HM 3773	-
HM 4833	สถิติวิเคราะห์	3(3/3-0-0)	HM 3792	-
HM 4842	เวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์และนวัตกรรมเวชระเบียน	2(2/2-0-0)	-	-

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยได้ตามความสนใจ



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติโรงพยาบาล

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 001	Chinese For Fun 1	0(2/2-0-0)	-	-
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(2/2-0-0)	-	-
HM 1682	การจัดการโรงพยาบาล	2(2/2-0-0)	-	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 18 หน่วยกิต		22 ชั่วโมง/สัปดาห์		

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
BI 1012	ชีววิทยา	2(2/2-0-0)	-	-
BI 1041	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-1/3-0)	-	BI 1012
CNF 002	Chinese For Fun 2	0(2/2-0-0)	-	-
EG 1001	ภาษาอังกฤษเพื่อโอกาสในการทำงาน	0(4/4-0-0)	-	-
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
HM 2703	หลักการพื้นฐานงานเวชระเบียน	3(3/3-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (1)	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 16 หน่วยกิต		24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์		

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 003	Chinese For Fun 3	0(2/2-0-0)	-	-
AN 2003	สาระสำคัญกายวิภาคศาสตร์	3(2/2-1/3-0)	BI 1012	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
HM 2692	ศัพท์ทางการแพทย์ 1	2(2/2-0-0)	-	-
MI 2463	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	BI 1012, BI 1041	-
PB 2562	ระบบสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
ST 2013	การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1073	-
... ..	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (3)	2(2/2-0-0)	-	-
		รวม 18 หน่วยกิต	25 ชั่วโมง/สัปดาห์	

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
3(3/3-0-0)	-	-	-	-
CNF 004	Chinese For Fun 4	0(2/2-0-0)	-	-
HM 2712	ศัพท์ทางการแพทย์ 2	2(2/2-0-0)	-	-
HM 2722	หลักการวิเคราะห์และสังเคราะห์	2(2/2-0-0)	-	-
	ข้อมูลผู้ป่วยในเวชระเบียน			
HM 2733	หลักการพัฒนาคุณภาพและการประยุกต์ใช้ เครื่องมือพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2572	วิทยาการระบาด	2(2/2-0-0)	-	-
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	BI 1012	-
... ..	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (4)	2(2/2-0-0)	-	-
... ..	เลือกเสรี (1)	3(3/3-0-0)	-	-
		รวม 16 หน่วยกิต	16 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 005	Chinese For Fun 5	0(2/2-0-0)	-	-
EG 5033	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
HM 2682	กฎหมายเกี่ยวกับการสาธารณสุข และโรงพยาบาล	2(2/2-0-0)	-	-
HM 3483	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโรงพยาบาล และงานบริการสุขภาพ	3(2/2-1/2-0)	-	-
HM 3743	การให้รหัสโรค 1	3(3/3-0-0)	-	-
HM 3753	การให้รหัสเหตุการณ์และผ่าตัด 1	3(3/3-0-0)	-	-
HM 4623	ระบบบริหารเวชระเบียน	3(3/3-0-0)	-	-
.....	เลือกเสรี (2)	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 20 หน่วยกิต 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 006	Chinese For Fun 6	0(2/2-0-0)	-	-
HM 3763	การให้รหัสโรค 2	3(3/3-0-0)	-	-
HM 3773	การให้รหัสเหตุการณ์และผ่าตัด 2	3(3/3-0-0)	-	-
HM 3782	การบริหารกองทุนประกันสุขภาพ และค่าใช้จ่ายบริการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
HM 3792	สถิติพื้นฐานและสถิติชีพ	2(2/2-0-0)	ST 2013	-
HM 3803	การใช้โปรแกรมสำหรับการจัดการข้อมูล ในงานเวชสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
HM 3813	เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูลเวชระเบียน	3(2/2-1/2-0)	-	-
รวม 16 หน่วยกิต 17 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				



แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 007	Chinese For Fun 7	0(2/2-0-0)	-	-
EG 5043	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
HM 4333	การวิจัยด้านการจัดการโรงพยาบาล	3(2/2-1/2-0)	ST 2013	-
HM 4662	การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม และน้ำหนักสัมพัทธ์	2(2/2-0-0)	-	-
HM 4823	หลักการตรวจสอบคุณภาพ รหัสโรคและหัตถการ	3(3/3-0-0)	HM 3763, HM3773	-
HM 4833	สถิติวิเคราะห์	3(3/3-0-0)	HM 3792	-
HM 4842	เวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ และนวัตกรรมเวชระเบียน	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 16 หน่วยกิต 17 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
HM 4176	สหกิจศึกษา	6(0-0-6/40)	สถานะนักศึกษาชั้นปีที่ 4	-
รวม 6 หน่วยกิต 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				



หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

ภาษาไทย	:	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขชุมชน)
	:	ส.บ. (สาธารณสุขชุมชน)
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Public Health (Community Public Health)
	:	B.P.H. (Community Public Health)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน เป็นบัณฑิตที่มีความสามารถในการจัดการข้อมูลสุขภาพเพื่อดูแลสุขภาพของชุมชนรวมถึงผู้สูงอายุ และเป็นบัณฑิตที่มีความรู้ควบคู่คุณธรรมและพร้อมรับใช้สังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. มีคุณธรรมจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพและมีทักษะความพร้อมด้านสังคมที่จำเป็นต่อการทำงานและการใช้ชีวิตในอนาคต
2. มีมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552
3. มีความสามารถตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน ตามพรบ. วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน พ.ศ. 2556 ได้แก่ มาตรฐานวิชาชีพด้านความรู้ มาตรฐานวิชาชีพด้านทักษะและประสบการณ์วิชาชีพ มาตรฐานวิชาชีพด้านการปฏิบัติงาน และมาตรฐานวิชาชีพด้านจรรยาบรรณวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 วิชาบังคับ 23 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต

GE 1122	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้	2(2/2-0-0)	-	-
---------	---------------------------------	------------	---	---

ง. กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-

1.2 วิชาเลือก 7 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 2182	สุนทรียภาพแห่งชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2192	วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2292	การคิดเชิงระบบกับการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2242	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	2(2/2-0-0)	-	-

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

GE 2202	กฎหมายกับสังคม	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2212	ภาวะผู้นำกับการจัดการ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2162	ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2142	อาเซียนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2152	ผู้ประกอบการยุคใหม่	2(2/2-0-0)	-	-

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

CS 1001	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในชีวิตประจำวัน	1(0-1/2-0)	-	-
---------	--	------------	---	---

ง. กลุ่มวิชาภาษา

GE 2122	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	2(2/2-0-0)	-	-
---------	------------------------	------------	---	---

2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	102 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
ก. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
BI 1012	ชีววิทยา	2(2/2-0-0)	-	-
BI 1041	ปฏิบัติชีววิทยา	1(0-1/3-0)	-	BI 1012
CH 1241	ปฏิบัติการเคมี	1(0-1/3-0)	-	CH 1233 or CH 1332
CH 1332	เคมีพื้นฐาน	2(2/2-0-0)	-	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
MI 2463	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	BI 1012 และ BI 1041	-
ข. กลุ่มวิชาพื้นฐานสาธารณสุข				
EG 5433	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
EG 5443	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
AN 2292	กายวิภาคศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(1/1-1/3-0)	BI 1012 or BI 1042 or BI 1043 or BI 1053	-
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	BI 1012	-
PB 3482	สุขภาพจิตชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-
PB 3512	โภชนาการ	2(2/2-0-0)	-	-
PB 3522	ประชากรศาสตร์	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3082	การจัดการด้านสาธารณสุขและภาวะฉุกเฉิน	2(2/2-0-0)	-	-
2.2 กลุ่มวิชาชีพสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน	72	หน่วยกิต		
2.2.1 กลุ่มวิชาส่งเสริมสุขภาพ อนามัยชุมชน				
PB 2343	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3(3/3-0-0)	-	-
PB 4552	เศรษฐศาสตร์ในงานสาธารณสุขชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-
CU 2032	การอนามัยชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3072	การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3172	อนามัยครอบครัวและการวางแผนครอบครัว	2(2/2-0-0)	-	-
CU 4142	ระบบสารสนเทศทางด้านสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
2.2.2 กลุ่มวิชาป้องกันโรค ควบคุมโรค ระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุข				
ST 2013	การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1073	-
PB 2463	วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	MI 2463	-
PB 3503	หลักการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ-โรคไร้เชื้อ	3(3/3-0-0)	-	-
CU 4132	ระเบียบวิธีวิจัยในงานสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	ST 2013	-
CU 4181	โครงการวิจัยในงานสาธารณสุข	1(0-1/3-0)	-	-
2.2.3 กลุ่มวิชาตรวจประเมิน บำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลช่วยเหลือฟื้นฟูสภาพ และการส่งต่อ				
PB 2473	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในชุมชน	3(2/2-1/2-0)	-	-
CU 3063	เภสัชวิทยาในงานสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	-	-
CU 4113	การฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยและผู้สูงอายุ	3(3/3-0-0)	-	-
CU 4123	การบำบัดโรคเบื้องต้น	3(2/2-1/2-0)	-	-

2.2.4 กลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
PB 3493	อนามัยสิ่งแวดล้อมในงานสาธารณสุข	3(2/2-1/3-0)	-	-
PB 3533	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยขั้นต้น	3(3/3-0-0)	-	-
CU 3043	การประเมินผลกระทบสุขภาพและการประเมินความเสี่ยงในงานสาธารณสุขชุมชน	3(3/3-0-0)	-	-
CU 3052	การควบคุมแมลงและสัตว์พาหะนำโรค	2(2/2-0-0)	-	-

2.2.5 กลุ่มวิชาบริหารงานสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข

PB 2443	การบริหารสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2453	กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
CU 3092	เวชระเบียนในงานสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3102	การสื่อสารด้านสุขภาพชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-

2.2.6 กลุ่มวิชาฝึกปฏิบัติงาน

PB 3546	การฝึกปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	6(0-0-6/18)	-	-
CU 4154	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน	4(0-0-4/12)	-	-
CU 4164	การฝึกปฏิบัติงานด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้น	4(0-0-4/12)	-	-

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ได้ตามความสนใจหลักสูตรเปิดสอนวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 รายวิชา สำหรับนักศึกษาทุกคณะวิชา

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		
CU 1013	การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3/3-0-0)	-	-
CU2023	การคุ้มครองผู้บริโภคทางสุขภาพในชีวิตประจำวัน	3(3/3-0-0)	-	-



หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1122	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้	2(2/2-0-0)	-	--
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 18 หน่วยกิต 20 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
BI 1012	ชีววิทยา	2(2/2-0-0)	-	-
BI 1041	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-1/3-0)	-	BI 1012
CH 1241	ปฏิบัติการเคมี	1(0-1/3-0)	-	CH 1233 or CH 1332
CH 1332	เคมีพื้นฐาน	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (1)	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี (1)	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 19 หน่วยกิต 24 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)	1(0-1/2-0)	-	-
AN 2292	กายวิภาคศาสตร์สำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(1/1-1/3-0)	BI 1012 orBI 1042 orBI 1043 orBI 1053	-
MI 2463	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	BI 1012 และ BI 1041	-
ST 2013	การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1073	-
EG 5433	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2443	การบริหารสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2453	กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณ วิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 18 หน่วยกิต 23 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	BI 1012	-
EG 5443	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2343	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2463	วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	MI 2463	-
PB 2473	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในชุมชน	3(2/2-1/2-0)	-	-
CU 2032	การอนามัยชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี (2)	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 19 หน่วยกิต 20 ชั่วโมง/สัปดาห์				



แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (3)	2(2/2-0-0)	-	-
PB 3482	สุขภาพจิตชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-
PB 3493	อนามัยสิ่งแวดล้อมในงานสาธารณสุข	3(2/2-1/3-0)	-	-
PB 3503	หลักการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ-โรคไร้เชื้อ	3(3/3-0-0)	-	-
CU 3043	การประเมินผลกระทบสุขภาพและการประเมินความเสี่ยงในงานสาธารณสุขชุมชน	3(3/3-0-0)	-	-
CU 3052	การควบคุมแมลงและสัตว์พาหะนำโรค	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3172	อนามัยครอบครัวและการวางแผนครอบครัว	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 17 หน่วยกิต 19 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
PB 3512	โภชนาการ	2(2/2-0-0)	-	-
PB 3522	ประชากรศาสตร์	2(2/2-0-0)	-	-
PB 3533	อาชีพอนามัยและความปลอดภัยขั้นต้น	3(3/3-0-0)	-	-
CU 3063	เภสัชวิทยาในงานสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	-	-
CU 3072	การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3082	การจัดการด้านสาธารณสุขและภาวะฉุกเฉิน	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3092	เวชระเบียนในงานสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3102	การสื่อสารด้านสุขภาพชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 18 หน่วยกิต 18 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
PB 3546	การฝึกปฏิบัติงานด้านส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	6(0-0-6/18)	-	-
รวม 6 หน่วยกิต 18 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (4)	2(2/2-0-0)	-	-
PB 4552	เศรษฐศาสตร์ในงานสาธารณสุขชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-
CU 4113	การฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยและผู้สูงอายุ	3(3/3-0-0)	-	-
CU 4123	การบำบัดโรคเบื้องต้น	3(2/2-1/2-0)	-	-
CU 4132	ระเบียบวิธีวิจัยในงานสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	ST 2013	-
CU 4181	โครงการวิจัยในงานสาธารณสุข	1(0-1/3-0)	-	-
CU 4142	ระบบสารสนเทศทางด้านสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 15 หน่วยกิต 18 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CU 4154	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน	4(0-0-4/12)	-	-
CU 4164	การฝึกปฏิบัติงานด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้น	4(0-0-4/12)	-	-
รวม 8 หน่วยกิต 24 ชั่วโมง/สัปดาห์				



หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

ภาษาไทย	:	การจัดการบัณฑิต (การบริการทางการแพทย์)
	:	กจ.บ. (การบริการทางการแพทย์)
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Management (Medical Services)
	:	B.M. (Medical Services)

ปรัชญาของหลักสูตร

การบริการทางการแพทย์เป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างการให้บริการทางการแพทย์กับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการทำงานของฝ่ายแพทย์ ฝ่ายพยาบาล และฝ่ายบริหาร รวมถึงตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการในโรงพยาบาล บุคลากรที่ทำหน้าที่สนับสนุนบริการทางการแพทย์จำเป็นต้องมีความรู้ มีความสามารถมีทักษะในการดำเนินงานสนับสนุนการบริการทางการแพทย์ให้ดำเนินไปตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นบัณฑิตที่มีความรู้ควบคู่คุณธรรมและพร้อมรับใช้สังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อให้บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานสนับสนุนการบริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลรวมทั้งสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องได้
2. เพื่อให้บัณฑิตประยุกต์ความรู้ด้านเลขานุการ ด้านสุขภาพ ด้านการจัดการโรงพยาบาล และการบริการทางการแพทย์กับงานด้านสนับสนุนการบริการทางการแพทย์ได้
3. เพื่อให้บัณฑิตสามารถใช้ภาษาจีนกับงานสนับสนุนการบริการทางการแพทย์ได้

โครงสร้างหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 วิชาบังคับ 23 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต

GE 1122	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้	2(2/2-0-0)	-	-
---------	---------------------------------	------------	---	---

ง. กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-

1.2 วิชาเลือก 7 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 2182	สุนทรียภาพแห่งชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2192	วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2292	การคิดเชิงระบบกับการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2242	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	2(2/2-0-0)	-	-

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

GE 2202	กฎหมายกับสังคม	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2212	ภาวะผู้นำกับการจัดการ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2162	ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2142	อาเซียนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2152	ผู้ประกอบการยุคใหม่	2(2/2-0-0)	-	-

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

CS 1001	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในชีวิตประจำวัน	1(0-1/2-0)	-	-
---------	--	------------	---	---

ง. กลุ่มวิชาภาษา

GE 2122	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	2(2/2-0-0)	-	-
---------	------------------------	------------	---	---

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 91 หน่วยกิต
 2.1 กลุ่มวิชาแกน 36 หน่วยกิต
 ก. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
CN 1113	ภาษาจีน 1	3(3/3-0-0)	-	-
CN 1123	ภาษาจีน 2	3(3/3-0-0)	CN 1113	-
CN 1213	การฟัง-พูดภาษาจีน	3(3/3-0-0)	-	-
CN 2113	ภาษาจีน 3	3(3/3-0-0)	CN 1123	-
CN 2123	ภาษาจีน 4	3(3/3-0-0)	CN 2113	-
CN 2213	การสนทนาภาษาจีน 1	3(3/3-0-0)	CN 1213	-
CN 2223	การสนทนาภาษาจีน 2	3(3/3-0-0)	CN 2213	-
EG 5033	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 5043	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
MG 1303	องค์การและการจัดการ	3(3/3-0-0)	-	-
ST 2013	การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1073	-

ข. กลุ่มวิชาเอก 55 หน่วยกิต

CN 3503	ภาษาจีนสำหรับบุคลากรสำนักงาน	3(3/3-0-0)	CN 1123	-
CN 3843	ภาษาจีนสำหรับงานเลขานุการ	3(3/3-0-0)	CN 2223	-
MC 2013	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงพยาบาล และงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2023	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการช่วยเหลือดูแลบุคคล	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2033	ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2043	การพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง ในงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2053	กฎหมายสำหรับการบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3063	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริการ ในหน่วยบริการสุขภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3073	หลักการเลขานุการทางการแพทย์ และงานสารบรรณ	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3083	การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับบริการ ทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3092	การจัดประชุมสำหรับบริการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3102	ระบบสารสนเทศสุขภาพการบริการและคลินิก	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3113	ภาษาจีนสำหรับงานผู้ช่วยแพทย์	3(3/3-0-0)	CN 1123	-
MC 3123	การวิจัยด้านบริการทางการแพทย์	3(2/2-1/2-0)	ST 2013	-
MC 3133	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3/3-0-0)	-	-

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
MC 3143	จิตวิทยาบริการและการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3153	เวชสถิติสำหรับบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 4166	สหกิจศึกษา	6(0-0-6/40) *	สถานะนักศึกษาชั้นปีที่ 4	-
MC 4174	การฝึกปฏิบัติงานด้านการบริการทางการแพทย์	4(0-0-4/16)**	-	-
MC 4182	สัมมนาทางการบริการทางการแพทย์	2(0-2/4-0) **	-	-

หมายเหตุ นักศึกษาเลือกศึกษาดังนี้

1. รายวิชา MC 4166 สหกิจศึกษา * หรือ
2. รายวิชา MC 4174 การฝึกปฏิบัติงานด้านการบริการทางการแพทย์**
และ MC 4182 สัมมนาทางการบริการทางการแพทย์**

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยได้ตามความสนใจ



หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CN 1113	ภาษาจีน 1	3(3/3-0-0)	-	-
CN 1213	การฟัง - พูดภาษาจีน	3(3/3-0-0)	-	-
GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 19 หน่วยกิต จำนวน 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CN 1123	ภาษาจีน 2	3(3/3-0-0)	CN 1113	-
CN 2213	การสนทนาภาษาจีน 1	3(3/3-0-0)	CN 1213	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
MC 2013	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงพยาบาล และงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (1)	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)	1(.....)	-	-
รวม 20 หน่วยกิต จำนวน 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CN 2113	ภาษาจีน 3	3(3/3-0-0)	CN 1123	-
CN 2223	การสนทนาภาษาจีน 2	3(3/3-0-0)	CN 2213	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
GE 1122	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้	2(2/2-0-0)	-	-
MG 1303	องค์การและการจัดการ	3(3/3-0-0)	-	-
ST 2013	การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1073	-
MC 3063	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริการ ในหน่วยบริการสุขภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (3)	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 22 หน่วยกิต จำนวน 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CN 2123	ภาษาจีน 4	3(3/3-0-0)	CN 2113	-
CN 3503	ภาษาจีนสำหรับบุคลากรสำนักงาน	3(3/3-0-0)	CN 1123	-
MC 2023	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการช่วยเหลือ ดูแลบุคคล	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2033	ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับบริการ ทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2043	การพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง ในงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2053	กฎหมายสำหรับการบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (4)	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 20 หน่วยกิตจำนวน 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CN 3843	ภาษาจีนสำหรับงานเลขานุการ	3(3/3-0-0)	CN 2223	-
EG 1001	ภาษาอังกฤษเพื่อโอกาสในการทำงาน	0(0/3-0-0)	-	-
EG 5033	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
MC 3073	หลักการเลขานุการทางการแพทย์ และงานสารบรรณ	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3083	การจัดการระบบสารสนเทศ สำหรับบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3092	การจัดประชุมสำหรับบริการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
.....	เลือกเสรี (1)	3(3/3-0-0)	-	-
.....	เลือกเสรี (2)	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 20 หน่วยกิต จำนวน 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
EG 5043	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
MC 3102	ระบบสารสนเทศสุขภาพบริการและคลินิก	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3113	ภาษาจีนสำหรับงานผู้ช่วยแพทย์	3(3/3-0-0)	CN 1123	-
MC 3123	การวิจัยด้านบริการทางการแพทย์	3(2/2-1/2-0)	ST 2013	-
MC 3133	ผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3143	จิตวิทยาบริการและการพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3153	เวชสถิติสำหรับบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 20 หน่วยกิต จำนวน 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
MC 4166	สหกิจศึกษา	6(0-0-6/40)	สถานะนักศึกษาชั้นปีที่ 4	-
		รวม 6 หน่วยกิต จำนวน 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์		
	หรือ			
MC 4174	การฝึกปฏิบัติงานด้านการบริการ ทางการแพทย์	4(0-0-4/16)	-	-
MC 4182	สัมมนาทางการบริการทางการแพทย์	2(0-2/4-0)	-	-
		รวม 6 หน่วยกิต จำนวน 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์		



คณาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

คณาจารย์สาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

1. อาจารย์ดวงหทัย แสงสว่าง คณบดี

- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ ม.บูรพา

2. ดร.อมรรัตน์ ลีอนาม รองคณบดี

- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช
- ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.ขอนแก่น

หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1. ดร.ชญญา เจียมใจ

- วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ม.มหิดล
- วท.ม. (อาชีวเวชศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พร.ด. (วิศวกรรมทางการแพทย์) ม.ธรรมศาสตร์

2. ดร.วาสนา ศิลางาม

- วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ม.มหิดล
- วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) ม.มหิดล
- พร.ด. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.มหิดล

3. ดร.อุมารัตน์ ศิริจรรยาวงศ์

- วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ม.มหิดล
- วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) ม.มหิดล
- พร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) ม.ธรรมศาสตร์

4. อาจารย์อัศราข ภมรพล

- วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ม.มหิดล
- วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) ม.มหิดล

5. อาจารย์อารยา คำช่วย

- วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย) ม.เกษตรศาสตร์

6. ดร.นิรัญญาญ์ จันทรา

- วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ม.มหิดล
- วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) ม.มหิดล
- ส.ด. (สาขาวิชาเอกวิทยาการระบาด) หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

7. ดร.พรพิมล เขวงศักดิ์โสภาคย์

- ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) ม.ราชภัฏเชียงใหม่
- ศศ.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช
- วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) ม.เกษตรศาสตร์
- พร.ด. (การวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา) ม.บูรพา

8. อาจารย์สุรวิทย์ นันตะพร

- วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.เทคโนโลยีสุรนารี
- วท.ม. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.บูรพา
- พร.ด. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.บูรพา

หลักสูตรการจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติโรงพยาบาล

1. ผศ.ดวงพร กตัญญูदानนท์

- ส.บ. (บริหารงานสาธารณสุข) ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช
- ศศ.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช
- พย.บ. เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง วพ.สภากาชาดไทย
- วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.มหิดล

2. ดร.นิลารวรรณ งามขำ

- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- บธ.ม. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- พร.ด. (การบริหารโรงพยาบาล) ม.คริสเตียน

3. ผศ.อนันท์ ผลิตนนท์เกียรติ

- พย.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ)ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช
- พย.ม. (การบริหารโรงพยาบาล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรพยาบาลและผดุงครรภ์ วพ.โรงพยาบาลโครทรวงอก

4. ดร.ภัทรพร ยุบลพันธ์

- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) เกียรตินิยมอันดับหนึ่งเหรียญทอง ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ศศ.บ. (สังคมศาสตร์การแพทย์และการสาธารณสุข) ม.มหิดล
- ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) International Program จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. ดร.อมรรัตน์ ลีอนาม

- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช
- ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.ขอนแก่น

หลักสูตรสาธารณสุขชุมชน

1. ผศ.ดร.วรางคณา วิเศษมณีลี

- วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.มหิดล
- วท.ม. (อายุศาสตร์เขตร้อน) ม.มหิดล
- Ph.D. (Environmental Engineering and Management) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

2. ดร.จิรัฐตา สิ้นธุศิริ

- วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.มหิดล
- วท.ม. (สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม) ม.มหิดล
- พร.ด. (กัญญาวิทยาและสิ่งแวดล้อม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

3. ดร.อัญรินทร์พิธา ภักดีสถิตย์

- วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ม.เกษตร
- ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช
- วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ม.เกษตร
- พร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) ม.ธรรมศาสตร์

4. ดร.กรรณิการ์ แจ็งวิจารณ์

- วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) เกียรตินิยมอันดับ 2 ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- M.Sc. (Environmental Engineering and Management) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
- Ph.D. (Environmental Technology) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

5. ดร.ณัฐวี ชั่งชัย

- วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.ขอนแก่น
- ส.ม. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) ม.ขอนแก่น
- ประ.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) ม.บูรพา

หลักสูตรการบริการทางการแพทย์

1. อาจารย์ดวงหทัย แสงสว่าง

- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ ม.บูรพา

2. ผศ.ดร.ดรณวรรณ สมใจ

- ปร.ด. (การจัดการภาครัฐและภาคเอกชน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- วท.ม. (การบริหารโรงพยาบาล) ม.มหิดล
- พย.บ. วพ.สภากาชาดไทย

3. อาจารย์วิภาวรรณ เพ็งพานิช

- วท.ม. (สุขศึกษา) ม.เกษตรศาสตร์
- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

4. อาจารย์ภาสกรณ์ กลิ่นขวัญ

- คอ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
- สศ.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.สุโขทัยธรรมาธิราช
- วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย) ม.เกษตรศาสตร์

5. พจ.ธนกร ชาญนวงศ์

- วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) เกียรตินิยม ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- พจ.ม. (การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต) ม.การแพทย์แผนจีนเชียงใหม่

สายวิชาการสังกัดส่วนกลาง

1. อาจารย์อภาภรณ์ บุลสถาพร

- วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- วท.ม. (การวางแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาชุมชนและชนบท) ม.มหิดล
- Ph.D. (Environmental Technology) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2. อาจารย์สุชาดา ยางเอน

- วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) เกียรตินิยมอันดับ 2 ม.ธรรมศาสตร์
- วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ม.เกษตรศาสตร์

คำอธิบายรายวิชา

AN 2003 สารระสำคัญกายวิภาคศาสตร์ (Essential Human Anatomy) Prerequisite : BI 1012 ความรู้พื้นฐานและคำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์ของโครงสร้างร่างกายมนุษย์ เชิงระบบ ได้แก่ ระบบเนื้อเยื่อ ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบ ต่อมไร้ท่อ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบทางเดิน ปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ และการพัฒนาของมนุษย์ในครรภ์ รวมทั้งการปฏิบัติการทาง กายวิภาคที่สอดคล้องกับเนื้อหา	3(2/2-1/3-0)	CH 1281 ปฏิบัติการหลักอินทรีย์เคมีพื้นฐาน (Basic Principles of Organic Chemistry Laboratory) Corequisite : CH 1442 ปฏิบัติการเกี่ยวกับสมบัติทางกายภาพ จุดหลอมเหลว การตกผลึกซ้ำ จุดเดือด และการกลั่น การละลาย และปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน แอลกอฮอล์ ฟีนอลอัลดีไฮด์คีโตน กรดคาร์บอกซิลิกเอมีนไขมันและน้ำมัน สบู่และผงซักฟอก และการ วิเคราะห์หมู่ฟังก์ชันของสารประกอบอินทรีย์	1(0-1/3-0)
AN 2292 กายวิภาคศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Anatomy for Health Science) Prerequisite : BI 1012 or BI 1042 or BI 1043 or BI 1053 โครงสร้าง ตำแหน่ง และหน้าที่ของอวัยวะต่างๆ ลักษณะทางมหกายวิภาค ศาสตร์และจุลกายวิภาคศาสตร์ของอวัยวะต่างๆ และการเจริญเติบโตของตัวอ่อน	2(1/1-1/3-0)	CH 1332 เคมีพื้นฐาน (Basic Chemistry) Prerequisite : None โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี และตารางธาตุ ปริมาณสารสัมพันธ์ จลนศาสตร์ เคมี สมดุลเคมี สมดุลกรด-เบส ปฏิกิริยารีดอกซ์ เคมีไฟฟ้า เทอร์โมไดนามิกส์เคมี	2(2/2-0-0)
BH 2382 หลักชีวเคมี (Principal Biochemistry) Prerequisite : BI 1012 และ CH 1442 โครงสร้างคุณสมบัติทางเคมีของสารชีวโมเลกุลรวมถึงบทบาทหน้าที่และ เมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลคาร์โบไฮเดรต ลิพิด กรดอะมิโนโปรตีนกรดนิวคลีอิก รวมถึงเอนไซม์ โคเอนไซม์ จลนศาสตร์ของเอนไซม์การแสดงออกของสารพันธุกรรมหลัก ของพันธุวิศวกรรม	2(2/2-0-0)	CH 1403 หลักเคมีพื้นฐาน (Basic Principles of Chemistry) Prerequisite : None โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ พันธะเคมีและสารประกอบเชิงซ้อน ปริมาณ สารสัมพันธ์แก๊ส ของแข็ง ของเหลว และสารละลายสมดุลเคมีและกรด-เบส จลนศาสตร์ เคมี เทอร์โมเคมีเคมีสิ่งแวดล้อมและเคมีนิวเคลียร์	3(3/3-0-0)
BI 1012 ชีววิทยา (Biology) Prerequisite : None การรวมเข้าด้วยกันและการจัดระเบียบในการดำรงชีวิตในเซลล์ ความ สัมพันธ์ระหว่างสสาร พลังงาน การดำรงอยู่ การเปลี่ยนแปลงพลังงาน และโมเมนต์พื้น ฐานของประชากร อิทธิพลของชุมชน การถ่ายทอดพันธุกรรม การขยายพันธุ์ และ กระบวนการวิวัฒนาการทางพื้นฐานพันธุกรรม	2(2/2-0-0)	CH 1411 ปฏิบัติการหลักเคมีพื้นฐาน (Basic Principles of Chemistry Laboratory) Corequisite : CH 1403 ปริมาณสารสัมพันธ์แก๊สการวิเคราะห์แบบคุณภาพแคตไอออนและแอนไอออน สมดุลเคมีจลนศาสตร์เคมีการวัด pH และสารละลายบัฟเฟอร์การไทเทรตกรด-เบส และ การไทเทรตแบบย้อนกลับ	1(0-1/3-0)
BI 1041 ปฏิบัติการชีววิทยา (Biology Laboratory) Corequisite : BI 1012 ชีววิทยา ปฏิบัติทดลองเพื่อให้นักศึกษามีประสบการณ์ และทักษะในการใช้ กล้องจุลทรรศน์ เพื่อกระตุ้นให้มันนิสัยเป็นผู้ช่างสังเกตซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นในการก่อให้เกิด การเรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต	1(0-1/3-0)	CH 1483 เคมีพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Basic Chemistry for Health Science) Prerequisite : None ปริมาณสารสัมพันธ์ ปฏิกิริยากรด-เบส สมดุลเคมี การจำแนกสารตามหมู่ ฟังก์ชัน สมบัติทางกายภาพ การเรียกชื่อ การเตรียมและปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบ อินทรีย์ต่าง ๆ ได้แก่ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์ อัลดีไฮด์ คีโตน กรดคาร์บอกซิลิก และอนุพันธ์ของกรดคาร์บอกซิลิก เอมีน และสารชีวโมเลกุล	3(3/3-0-0)
CH 1241 ปฏิบัติการเคมี (Chemistry Laboratory) Corequisite : CH 1233 or CH 1332 การทดลองเรื่องปริมาณสารสัมพันธ์ การวิเคราะห์แบบคุณภาพแอนไอออน และแคตไอออน สมดุลเคมี การวัด pH และสมบัติของสารละลายบัฟเฟอร์ การไทเทรต กรด-เบส จลนศาสตร์เคมี ปฏิกิริยารีดอกซ์ และการไทเทรตแบบรีดอกซ์	1(0-1/3-0)	CH 1491 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Laboratory in Basic Chemistry for Health Science) Corequisite : CH 1483 การทดลองเกี่ยวกับปริมาณสารสัมพันธ์ การไทเทรตกรด-เบส สมดุลเคมี และ ศึกษาสมบัติทางกายภาพของสารประกอบอินทรีย์ ได้แก่ การตกผลึกซ้ำ จุดเดือด การกล ั่น และการสกัด รวมทั้งสมบัติทางเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน แอลกอฮอล์ แอล ลดีไฮด์ คีโตน คาร์บอกซิลิก เอมีน ไขมัน น้ำมัน สบู่ และการประยุกต์ใช้	1(0-1/3-0)
CH 1272 หลักอินทรีย์เคมีพื้นฐาน (Basic Principles of Organic Chemistry) Prerequisite : CH 1293 or CH 1332 or CH 1403 การจำแนกสารตามหมู่ฟังก์ชัน สมบัติทางกายภาพ การเรียกชื่อการเตรียม และ ปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบอินทรีย์ต่างๆ ได้แก่ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์ อัลดีไฮด์ คีโตน กรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์ของกรดคาร์บอก ซิลิก เอมีน และสารชีวโมเลกุล	2(2/2-0-0)	CN 1113 ภาษาจีน 1 (Chinese I) Prerequisite : None คำศัพท์ วลี โครงสร้างประโยคความเดียวและประโยคความรวมที่ใช้บ่อย ระบบ ไวยากรณ์พื้นฐาน วิธีการเขียนและจดจำตัวอักษรจีน โดยเน้นทักษะการพูด ฟัง อ่าน เขียน และการใช้พจนานุกรมจีน-ไทย การศึกษาคำศัพท์ภาษาจีนไม่น้อยกว่า 600 คำ	3(3/3-0-0)

CN 1123 ภาษาจีน 2 (Chinese II)	3(3/3-0-0)	CS1001 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในชีวิตประจำวัน (Application of Software in Daily Life)	1(0-1/2-0)
Prerequisite : CN 1113 ภาษาจีน 1 คำศัพท์ วลีและโครงสร้างประโยคเชิงซ้อนที่ใช้บ่อย ระบบไวยากรณ์พื้นฐาน การศึกษาคำศัพท์ใหม่ภาษาจีนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 600 คำ		Prerequisite : None วิธีการใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปประเภทต่าง ๆ อาทิ โปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรมตารางการคำนวณ โปรแกรมเพื่อการนำเสนองาน โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล โปรแกรมสำหรับการพัฒนาเว็บเพจ การประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวัน หลักคุณธรรมและจริยธรรมในการใช้งาน	
CN 1213 การฟัง-พูดภาษาจีน (Chinese Listening – Speaking)	3(3/3-0-0)	CU1013 การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Conservation and Restoration of Natural Resource and Environment)	3(3/3-0-0)
Prerequisite : None ทักษะการฟังและการพูดภาษาจีนเบื้องต้น การฝึกฝนโดยใช้ประโยคหรือบทสนทนาสั้นๆ ที่สมมุติขึ้นจากสถานการณ์และโอกาสต่างๆ การฝึกฝนการฟังแล้วพูดสรุปใจความสำคัญ		Prerequisite : None หลักการและแนวทางการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมุ่งเน้นการป้องกันและฟื้นฟูสภาพที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภัยพิบัติ และการรับมือภัยพิบัติ หลังการเกิดภัยพิบัติ รวมทั้งการเตรียมการป้องกันผลกระทบต่อสภาพที่เกี่ยวข้องได้	
CN 2113 ภาษาจีน 3 (Chinese III)	3(3/3-0-0)	CU2023 การคุ้มครองผู้บริโภคทางสุขภาพในชีวิตประจำวัน (Consumer Protection for Health in Daily Life)	3(3/3-0-0)
Prerequisite : CN 1123 คำศัพท์ วลีและโครงสร้างประโยคเชิงซ้อนที่ใช้บ่อย ระบบไวยากรณ์จีน โดยเน้นทักษะการฟัง การพูด การอ่าน การเขียนภาษาจีน การศึกษาคำศัพท์ใหม่เพิ่มขึ้นประมาณ 600 คำ		Prerequisite : None การคุ้มครองผู้บริโภคทางด้านสุขภาพ พฤติกรรมผู้บริโภค การประชาสัมพันธ์ และการให้ความรู้แก่ประชาชน จริยธรรมในงานคุ้มครองผู้บริโภคทางสุขภาพ มาตรฐานการคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นโยบายและการดำเนินงานด้านการคุ้มครองผู้บริโภคทางด้านสุขภาพของประเทศไทย	
CN 2123 ภาษาจีน 4 (Chinese IV)	3(3/3-0-0)	CU 2032 การอนามัยชุมชน (Community Health)	2(2/2-0-0)
Prerequisite : CN 2113 คำศัพท์ วลีและโครงสร้างประโยคเชิงซ้อน ระบบไวยากรณ์จีน โดยเน้นการฟัง การพูด การอ่าน การเขียนภาษาจีนจากความจริง นิทาน หรือบทความสั้นๆ การศึกษาคำศัพท์ใหม่เพิ่มขึ้นประมาณ 600 คำ		Prerequisite : None หลักการอนามัยชุมชน การประเมินสุขภาพชุมชน การระบุศักยภาพชุมชน การสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดูแลสุขภาพตนเอง การแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนแบบมีส่วนร่วมและยั่งยืน การเยี่ยมและติดตามผู้ป่วยที่บ้าน ระบบรายงานสุขภาพทางสาธารณสุข การจัดคลินิกบริการสุขภาพ องค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านอนามัยชุมชนนโยบายและแผนการดำเนินงานด้านสุขภาพอนามัยในชุมชนของประเทศไทย	
CN 2213 การสนทนาภาษาจีน 1 (Chinese Conversation I)	3(3/3-0-0)	CU 3043 การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและการประเมินความเสี่ยงในงานสาธารณสุขชุมชน (Health Impact Assessment and Risk Assessment in Community Public Health)	3(3/3-0-0)
Prerequisite : CN 1213 ทักษะการสนทนาโต้ตอบ โดยฝึกฝนจากบทสนทนาที่สมมุติขึ้นจากสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน ส่วนวนและรูปประโยค		Prerequisite : None การระบุสิ่งคุกคามสุขภาพ การอธิบายผลกระทบต่อสุขภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสุขภาพอันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาด้านต่างๆ การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ การประเมินความเสี่ยงจากการรับสัมผัสสารเคมีและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การควบคุมและการกำหนดมาตรการลด ป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ การกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพ	
CN 2223 การสนทนาภาษาจีน 2 (Chinese Conversation II)	3(3/3-0-0)	CU 3052 การควบคุมแมลงและสัตว์พาหะนำโรค (Vector and Pest Control)	3(3/3-0-0)
Prerequisite : CN 2213 ทักษะการสนทนาโต้ตอบ โดยเน้นภาษาพูดและภาษาเขียนทางการเป็นหลัก ฝึกฝนจากบทสนทนาที่สมมุติขึ้นจากสถานการณ์ต่างๆ ฝึกสรุปใจความจากเนื้อหาบทสนทนาที่เรียน รวมทั้งการศึกษา คำศัพท์ ส่วนวนและรูปแบบประโยคที่ยาวและซับซ้อนขึ้น		Prerequisite : None แมลงและสัตว์ต่างๆ ที่เป็นปัญหาทางการสาธารณสุข การจัดหมวดหมู่และความสำคัญของแมลงนำโรค ปัญหาสาธารณสุขและการติดต่อของโรคที่มีแมลงและสัตว์เป็นพาหะ รวมทั้งการควบคุม ป้องกันและกำจัดแมลงและสัตว์นำโรคแต่ละชนิด	
CN3503 ภาษาจีนสำหรับบุคลากรสำนักงาน (Chinese for the Office)	3(3/3-0-0)		
Prerequisite : CN 1123 ศึกษาคำศัพท์และส่วนวนจีนซึ่งใช้ในสำนักงาน โครงสร้างองค์กร การเขียนแผนงาน และหน้าที่ของงานตำแหน่งต่างๆ การจัดเก็บแฟ้ม รวมทั้งการจัดฉบับที่กรายงานการประชุม			
CN 3843 ภาษาจีนสำหรับงานเลขานุการ (Chinese for Secretaries)	3(3/3-0-0)		
Prerequisite : CN 2223 บทบาท หน้าที่และคุณลักษณะของเลขานุการ คำศัพท์ ส่วนวนภาษาจีนและความรู้เบื้องต้นที่จำเป็นสำหรับงานเลขานุการ ได้แก่ การสมัครงานและสอบสัมภาษณ์ ตำแหน่งเลขานุการ การพิมพ์ รับ-ส่งและจัดเก็บเอกสารหนังสือ การจัดประชุมและจัดบันทึกรายงานการประชุม การติดต่อสื่อสารทางโทรศัพท์หรือเครื่องมือโทรคมนาคม อื่นๆ ทักษะการสนทนาสื่อสารโดยฝึกฝนจากสถานการณ์จำลอง			

<p>CU 3063 เกษัชวิทยาในงานสาธารณสุข (Pharmacy in Public Health)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยา การแบ่งกลุ่มยา เกษัชจลศาสตร์ อากาโรไมฟิง ประสงค์จากการใช้ยา ภูมิวิทยาของสถานบริการสาธารณสุขชุมชน ขอบเขตงานของนักวิชาการสาธารณสุขในการให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ยาแก่ประชาชนในชุมชน สถานการณ์ปัญหาการใช้ยาในชุมชน และผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ</p>	3(3/3-0-0)	<p>CU 4113 การฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยและผู้สูงอายุ (Rehabilitation for Patient and Older Persons)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดและหลักการ การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม การเสริมพลังอำนาจทางสุขภาพ การฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยภายหลังการเจ็บป่วยทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ บทบาทหน้าที่ของทีมนสหสาขาวิชาชีพ วิธีการฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยและผู้สูงอายุ การเลือกวิธีการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ</p>	3(3/3-0-0)
<p>CU 3072 การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (Health Promotion for Older Persons)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดและหลักการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ แนวโน้มผู้สูงอายุ ปัญหาสุขภาพและการดูแลผู้ป่วยสูงอายุ หลักการประเมินผู้สูงอายุ บทบาทของครอบครัวและความร่วมมือของชุมชนในภาวะสังคมผู้สูงอายุรวมถึง โภชนาการ จิตวิทยา และการฟื้นฟูสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ</p>	2(2/2-0-0)	<p>CU 4123 การบำบัดโรคเบื้องต้น (Primary Medical Care)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการบำบัดโรคเบื้องต้น การประเมินสุขภาพเพื่อการวินิจฉัยแยกโรค จาก การซักประวัติ การตรวจร่างกายและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน การบำบัดเบื้องต้นด้านอายุรกรรม ศัลยกรรม การช่วยเหลือผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉินและการส่งต่อ ตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข</p>	3(2/2-1/2-0)
<p>CU 3082 การจัดการด้านสาธารณสุขและภาวะฉุกเฉิน (Public Health Management and Emergency)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข การป้องกันการระบาด และแพร่กระจายโรค การป้องกันสิ่งอันตรายจากสภาพแวดล้อม การป้องกันการบาดเจ็บ การส่งเสริมสนับสนุนพฤติกรรมสุขภาพ การให้ความช่วยเหลือในการปรับคืนสภาพชุมชน และการจัดบริการสาธารณสุข สถานการณ์และปัญหาภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขของประเทศไทย องค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน</p>	2(2/2-0-0)	<p>CU 4132 ระเบียบวิธีวิจัยในงานสาธารณสุข (Public Health Research)</p> <p>Prerequisite : ST 2013</p> <p>ความหมาย หลักการ ประเภทของการวิจัย วิธีดำเนินงานวิจัย วิธีการนำเสนอผลการวิจัย เครื่องมือการวิจัยที่มีคุณภาพ หลักจริยธรรมการวิจัย การสืบค้นข้อมูล การทบทวนวรรณกรรม การระบุประเด็นปัญหา การทดสอบเบื้องต้นเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำโครงร่างวิจัย การเรียบเรียงเขียนโครงร่างวิจัย และการนำเสนอโครงร่างวิจัย</p>	2(2/2-0-0)
<p>CU 3092 เวชระเบียนในงานสาธารณสุข (Medical Record System for Public Health)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความสำคัญ องค์ประกอบ หน้าที่การให้บริการของงานเวชระเบียน การจัดทำและจัดเก็บแฟ้มประวัติผู้ป่วย มาตรฐานการบันทึกเวชระเบียน การบันทึกรหัสและจัดทำดัชนีโรค เพื่อนำไปประมวลผลเป็นสารสนเทศในการดูแลผู้ป่วย การรักษาความปลอดภัยและความลับของข้อมูล การประเมิน ปรับปรุงและทบทวนระบบบริหารเวชระเบียนและเวชสถิติ</p>	2(2/2-0-0)	<p>CU 4142 ระบบสารสนเทศทางด้านสุขภาพ (Health Information System)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>โครงสร้าง องค์ประกอบและการบริหารงานของระบบสารสนเทศและการสื่อสาร การใช้งานโปรแกรมต่างๆ การจัดการข้อมูลสุขภาพและการนำมาใช้ประโยชน์ การใช้งานระบบสารสนเทศและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในกระบวนการจัดการสุขภาพชุมชน</p>	2(2/2-0-0)
<p>CU 3102 การสื่อสารด้านสุขภาพชุมชน (Community Health Communication)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การสร้างสื่อด้านสุขภาพ กระบวนการสื่อสารสุขภาพ การใช้สื่อสารมวลชนและการใช้สื่อประสมประเภทต่างๆ รวมทั้งเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ในการเผยแพร่ข้อมูลและเนื้อหาสุขภาพที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณสุข กลยุทธ์และกลวิธีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม</p>	2(2/2-0-0)	<p>CU 4154 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน (Community Public Health Practice)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ฝึกปฏิบัติงานในชุมชน การค้นหา วิเคราะห์ ประเมินปัญหาสุขภาพ และการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาสุขภาพของชุมชน การจัดทำโครงการทางสาธารณสุข ส่งเสริม ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพ พัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน</p>	4(0-0-4/12)
<p>CU 3172 อนามัยครอบครัวและการวางแผนครอบครัว (Family Health and Planning)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมาย ความสำคัญ ขอบเขตของอนามัยครอบครัว ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับครอบครัว บทบาทและหน้าที่ของพ่อแม่ในการอบรมเลี้ยงดูบุตรในแต่ละวัย ครอบครัวสัมพันธ์ การดูแลสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพของสมาชิกในครอบครัว และสิ่งแวดล้อมภายในบ้าน การคุมกำเนิด และการวางแผนครอบครัว</p>	2(2/2-0-0)	<p>CU 4164 การฝึกปฏิบัติงานด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้น (Community Health Practice for Primary Medical Care)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ฝึกปฏิบัติงานด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้นในสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้อง ฝึกทักษะการดำเนินงานบริการคัดกรอง การรักษาพยาบาลเบื้องต้น สอบสวนสืบสวนโรค ติดตามผู้ป่วยเพื่อการเฝ้าระวัง ควบคุมป้องกันโรคและภัยสุขภาพ และการฟื้นฟูสุขภาพ</p>	4(0-0-4/12)
		<p>CU 4181 โครงการวิจัยในงานสาธารณสุข (Research Project in Public Health)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การเก็บข้อมูล ทดสอบ สุ่ม การวิเคราะห์ข้อมูล การตีความผลการวิจัย การวิจารณ์ผลการวิจัย การเรียบเรียงเขียนโครงการวิจัย และการนำเสนอโครงการวิจัยในงานสาธารณสุข</p>	1(0-1/3-0)

EG 1001 ภาษาอังกฤษเพื่อโอกาสในการทำงาน 0(0/3-0-0)

(English for Job Opportunities)

Prerequisite : None

เรียนรู้คำศัพท์และไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ ฝึกฝนทักษะการฟัง และการอ่านภาษาอังกฤษที่ใช้เพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน และบริบทการทำงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในการสอบ TOEIC

EG 5033 การฟัง- การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)

(English Listening - Speaking for Professional Purposes)

วิชาบังคับก่อน : GE 1063

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่าง ๆ ทักษะการสนทนา การนำเสนอในที่ประชุม และการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

EG 5043 การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)

(English Reading - Writing for Professional Purpose)

วิชาบังคับก่อน : GE 1063

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การอ่านจับใจความในภาษาอังกฤษ ทักษะการเขียนงาน โดยใช้คำศัพท์และสำนวนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา ทักษะในการเขียนเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา

EG 5093 การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)

(English Listening - Speaking for Professional Purposes)

Prerequisite : None

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่างๆ ทักษะการสนทนา การนำเสนอในที่ประชุม และการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

EG 5103 การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)

(English Reading- Writing for Professional Purposes)

Prerequisite : None

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การจับใจความจากตำรา วารสารและบทความวิชาการ ทักษะการเขียนรายงาน ทักษะการเสนอและอภิปรายผลงาน โดยใช้ศัพท์สำนวนและหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา ทักษะในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องในการดำเนินวิชาชีพในสาขาวิชาดังกล่าว

EG 5113 การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)

(English Listening - Speaking for Professional Purposes)

Prerequisite : GE 1063

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่างๆ ทักษะการสนทนา การนำเสนอในที่ประชุมและการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

EG 5123 การอ่าน- การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)

(English Reading- Writing for Professional Purposes)

Prerequisite : GE1063

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจการจับใจความจากตำราวารสารและบทความวิชาการ ทักษะการเขียนรายงาน ทักษะการเสนอและอภิปรายผลงานโดยใช้ศัพท์สำนวนและหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา ทักษะในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องในการดำเนินวิชาชีพในสาขาวิชาดังกล่าว

EG 5433 การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)

(English Listening-Speaking for Professional Purposes)

Prerequisite : None

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่างๆ ทักษะการสนทนา การนำเสนอในที่ประชุม และการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

EG 5443 การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)

(English Reading-Writing for Professional Purposes)

Prerequisite : None

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การจับใจความจากตำรา วารสาร และบทความวิชาการ ทักษะการเขียนรายงาน ทักษะการเสนอและอภิปรายผลงาน สำนวน และหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา ทักษะในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องในการดำเนินวิชาชีพในสาขาวิชาดังกล่าว

GE 1042 ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์ 2(2/2-0-0)

(Life and Creative Thinking)

Prerequisite : None

ความหมายและความสำคัญของการคิดวิเคราะห์และการคิดสร้างสรรค์ รูปแบบและเทคนิคการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ทักษะเกี่ยวกับแนวคิดยุคใหม่เพื่อคิดต่อยอดและสร้างนวัตกรรม แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรม การสร้างแรงบันดาลใจ และโครงการเชิงนวัตกรรม

GE 1043 ภาษาไทยกับการสื่อสาร 3(3/3-0-0)

(Thai Language and Communication)

Prerequisite : None

ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยในชีวิตและสังคม ด้านการฟัง พูด การอ่านและการเขียน การฟังและการอ่านจับใจความ การพูดในที่ประชุม การเขียนความเรียงต่าง ๆ การใช้ภาษาสื่อสารมวลชน การอ่านสิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ เพื่อเป็นเครื่องมือในการศึกษาหาความรู้ และการใช้ภาษาในการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การรู้เท่าทันความเปลี่ยนแปลงทางภาษาไทยที่เกิดขึ้นในสังคม ทั้งฐานะผู้รับสารและผู้ส่งสาร

GE 1053 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 3(2/2-1/2-0)

(English for Communication I)

Prerequisite : None

การใช้ทักษะภาษาทั้ง 4 ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน โดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

GE 1063 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 3(2/2-1/2-0)

(English for Communication II)

Prerequisite : GE 1053

การใช้ทักษะภาษาทั้ง 4 ด้าน คือการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน โดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

GE 1082 โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต 2(2/2-0-0)

(Worldviews and Ways of Life)

Prerequisite : None

ความหมายและความสำคัญของโลกทัศน์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อโลกทัศน์ โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิตที่พึงงามเพื่อเข้าใจและเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคมและสิ่งแวดล้อม ท่ามกลางพหุวัฒนธรรม โลกทัศน์ที่มีต่ออารยธรรมเพื่อส่วนรวม และการเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพของสังคมและของโลก

<p>GE 1092 จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต (Psychology of Living)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ศาสตร์เกี่ยวกับความเข้าใจตนเอง การตระหนักในคุณค่าของตน ความเข้าใจผู้อื่น การสร้างความสัมพันธ์ การมีสุขภาพจิตที่ดีในการดำรงชีวิต เสริมสร้างการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการกับปัญหาและการพัฒนาศักยภาพของตน</p>	2(2/2-0-0)	<p>GE 1172 การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม (Holistic Health Care)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม องค์ประกอบของสุขภาพองค์รวม การดูแลสุขภาพและการดำเนินชีวิตแบบองค์รวม โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของร่างกายมนุษย์ ชีวิตกับการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การปฐมพยาบาลและการช่วยฟื้นคืนชีพพื้นฐาน การเลือกบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ การนำความรู้และทักษะการออกกำลังกายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม การฝึกภาคปฏิบัติที่เน้นการเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม</p>	2(1/1-1/2-0)
<p>GE 1102 ไทยกับสภาวะการณ์โลก (Thailand in Contemporary World Events)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การปรับตัวของไทยด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม การสื่อสารและเทคโนโลยียุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมทางธุรกิจ โอกาสและผลกระทบจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ แนวโน้มของภูมิภาคเอเชียและสถานการณ์โลกในอนาคต ตลอดจนความร่วมมือในการแก้ปัญหาของประชาคมโลกเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p>	2(2/2-0-0)	<p>GE 2002 ศาสตร์แห่งรัก (Science of Love)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมายและนิยามความรัก การจัดการอารมณ์ ความรู้สึกของตนเองและผู้ใกล้ชิด หลักคิดแห่งความรักและการแสดงออกซึ่งความรัก มิติแห่งความรักทางสังคม อาทิ ทักษะการสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างกัน ทักษะการแก้ไขปัญหา การสร้างเสริมความรักความผูกพันให้ยืนยาว การรับมือกับความผิดหวัง การคิดและการสื่อสารเชิงบวก การรับฟังด้วยหัวใจ และการนำกระบวนการเรียนรู้ศาสตร์แห่งรักไปใช้ในชีวิตประจำวันทำให้เกิดความสุขในชีวิต</p>	2(2/2-0-0)
<p>GE 1112 ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง (Life and Sufficiency Economy)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความเป็นมา และความหมายของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทำงานในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน แนวทางการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติตนตามแนวทางของเศรษฐกิจพอเพียง ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรทฤษฎีใหม่และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาในโครงการพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม กรณีตัวอย่างเศรษฐกิจพอเพียงและการร่วมเป็นพลังขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง</p>	2(2/2-0-0)	<p>GE 2012 บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม (Personality and Social Skills)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการเสริมสร้างความมั่นใจและความศรัทธาในตนเอง เทคนิคการสื่อสาร การแต่งกายให้เหมาะสมกับบุคลิก การพัฒนาท่วงท่า การเดิน ยืน นั่ง และการไหว้ เรียนรู้มารยาทการเข้าสังคมในวาระต่าง ๆ</p>	2(2/2-0-0)
<p>GE 1142 จีนศึกษา (Chinese Studies)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ลักษณะภูมิประเทศ เหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์ การปกครองชนชาติ ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาและวิถีแห่งจีน</p>	2(2/2-0-0)	<p>GE 2102 เพศวิถีศึกษา (Sexuality Education)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องเพศที่ครอบคลุมถึงพัฒนาการในแต่ละช่วงวัยของนักศึกษา การมีความสัมพันธ์กับผู้อื่น การพัฒนาทักษะส่วนบุคคล พฤติกรรมทางเพศ สุขภาวะทางเพศ มิติทางสังคมและวัฒนธรรมที่ส่งผลกระทบต่อเรื่องเพศ รวมถึงสิทธิการรับรู้ข้อมูลข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับอนามัยเจริญพันธุ์ที่ให้ความสำคัญกับความหลากหลายและความเสมอภาคทางเพศ ทางเลือกในการดำเนินชีวิตทางเพศได้อย่างปลอดภัย</p>	2(2/2-0-0)
<p>GE 1152 ธุรกิจสตาร์ทอัพ (Start Up Business)</p> <p>Prerequisite : None (ไม่เปิดสำหรับนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจทุกสาขาวิชา)</p> <p>แนวคิดและวิธีการเริ่มต้นธุรกิจแบบของสตาร์ทอัพ ลักษณะของธุรกิจและวิธีการเติบโตของสตาร์ทอัพ รวมถึง Start Up Ecosystem ที่เกี่ยวข้อง การหาไอเดีย และการตรวจสอบไอเดียที่เหมาะสมกับการทำธุรกิจสตาร์ทอัพ วิธีการพัฒนาไอเดียให้เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านวิธีการของ Lean startup ตลอดจนวิธีการสร้างการเติบโตและการวัดผลของสตาร์ทอัพเพื่อการเติบโต</p>	2(2/2-0-0)	<p>GE 2122 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร (Chinese for Communication)</p> <p>Prerequisite : None (ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาวิชาเอกภาษาจีน)</p> <p>สัทอักษรพินอิน โดยเน้นการฟัง พูดคำศัพท์ รูปประโยคภาษาจีนในสถานการณ์ประจำวัน และวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้ด้านไวยากรณ์เบื้องต้น</p>	2(2/2-0-0)
<p>GE 1162 ความฉลาดรู้ดิจิทัล (Digital Literacy)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคดิจิทัล เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ขั้นพื้นฐาน อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ยานยนต์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ การพิมพ์ 3 มิติ เทคโนโลยีความจริงเสมือน/ความจริงเสริมการวิเคราะห์และการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ พลเมืองดิจิทัล พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล</p>	2(2/2-0-0)	<p>GE 2142 อาเซียนศึกษา (Asean Studies)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>พัฒนาการของอาเซียน ความเป็นมาของชาติสมาชิกอาเซียน โอกาส ผลกระทบและความร่วมมือระหว่างประชาคมอาเซียนใน 3 เสาหลัก ด้านความมั่นคง ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและวัฒนธรรม</p>	2(2/2-0-0)

<p>GE 2162 ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา (Learning Skills in Higher Education) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความสำคัญของทักษะการเรียนรู้ คุณลักษณะของผู้ที่ประสบผลสำเร็จในการเรียน เตรียมพร้อมที่จะเรียนด้วยการสร้างแรงจูงใจและทัศนคติที่ดีต่อการเรียน การตั้งเป้าหมายในการเรียน การวางแผนการเรียนและการบริหารเวลา การสร้างสมาธิในการเรียน การจดบันทึกคำบรรยาย การอ่าน การเตรียมตัวสอบ การทำข้อสอบ และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21</p>	<p>GE 2223 เขตทางทะเลและการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (Maritime Zone, Marine Resources and Coastal Management) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>เขตทางทะเลและชายฝั่ง ธรณีวิทยาและธรณีสัณฐานวิทยาของทะเลไทย การทับถมและตกตะกอนในทะเลและชายฝั่ง ภูมิลักษณะชายฝั่งทะเลไทย ทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง พลังงานจากทรัพยากรทางทะเล การตั้งถิ่นฐานของประชาชนชายฝั่งทะเล ระบบสาธารณสุขชุมชนชายฝั่ง ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนและผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจของทะเลไทย และการจัดการชายฝั่งทะเลไทย</p>
<p>GE 2182 สุนทรียภาพแห่งชีวิต (Aesthetic for Life) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมาย ประวัติและพัฒนาการแนวคิดทางสุนทรียศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างความงาม ความดีและความจริง ความซาบซึ้งในคุณค่าแห่งความงามตามธรรมชาติและความงามที่มนุษย์สร้างขึ้น ศิลปะกับศีลธรรม คุณค่าแห่งความงามของชีวิต</p>	<p>GE 2242 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณี ค่านิยม ความเชื่อและการดำเนินชีวิตของบุคคลต่างวัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อการสื่อสาร กระบวนการสื่อสารเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ความสำคัญการตระหนักถึงวัฒนธรรมที่แตกต่าง การเลือกใช้สื่อและเตรียมสารให้เหมาะกับผู้รับสาร</p>
<p>GE 2192 วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย (Thai culture and wisdom) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะสังคม วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย บทบาทหน้าที่ การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย ความหลากหลายและลักษณะร่วมทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย วิถีชีวิตและแบบแผนความคิดความเชื่อทางวัฒนธรรมในปัจจุบัน การเห็นคุณค่า การอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างสรรค์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยกับการแก้ไขปัญหาสังคมอย่างสร้างสรรค์ในยุคโลกาภิวัตน์</p>	<p>HM 1682 การจัดการโรงพยาบาล (Hospital Management) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความเป็นมาของโรงพยาบาล ประเภทของโรงพยาบาล ระบบงานของโรงพยาบาล หลักการบริหารหน่วยงานและการเชื่อมโยงของระบบงานด้านการรักษาพยาบาล ได้แก่ งานบริการผู้ป่วยนอก งานบริการผู้ป่วยใน งานบริการแผนกฉุกเฉิน งานประกันสุขภาพ งานเวชกรรมสังคม งานด้านสนับสนุนบริการทางการแพทย์ ได้แก่ งานห้องปฏิบัติการ งานรังสีรักษา งานเภสัชกรรม งานกายภาพบำบัด งานรับผู้ป่วยใน งานบริหารคณิสัญญา และงานพัสดุจัดซื้อ เป็นต้น</p>
<p>GE 2202 กฎหมายกับสังคม (Law and Society) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างสังคม รัฐกับกฎหมาย ทฤษฎีและแนวคิดทางสังคมวิทยาทางกฎหมาย ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับสังคมต่อการสร้างกฎเกณฑ์แห่งกฎหมาย การบังคับใช้กฎหมาย และการปฏิบัติตามกฎหมายในสภาพความจริงของสังคม กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลอง บทบาทของกฎหมายกับสังคมในมิติทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>HM 2682 กฎหมายเกี่ยวกับการสาธารณสุขและโรงพยาบาล (Public Health and Hospital Management Law) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและอาญา กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติกองทุนประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน สวัสดิการรักษายาพยาบาล ข้าราชการ พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พระราชบัญญัติวิชาชีพด้านการแพทย์และการสาธารณสุข และโรงพยาบาล จรรยาบรรณวิชาชีพต่าง ๆ ในโรงพยาบาล พระราชบัญญัติสถานพยาบาล</p>
<p>GE 2212 ภาวะผู้นำกับการจัดการ (Leadership and Management) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ลักษณะของผู้นำและภาวะความเป็นผู้นำ การพัฒนาและบูรณาการกระบวนการทางการจัดการเพื่อพัฒนาทักษะทางความคิดและทักษะทางด้านการทำงานร่วมกับผู้อื่น</p>	<p>HM 2692 ศัพท์ทางการแพทย์ 1 (Medical Terminology I) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้พื้นฐาน ความหมาย ที่มาเกี่ยวกับศัพท์ทางการแพทย์ ศัพท์ทางการแพทย์ของระบบต่าง ๆ ของร่างกาย โครงสร้างของคำศัพท์ รากศัพท์ คำเติมหน้า คำเติมท้าย การจำแนกส่วนประกอบของคำ การอ่านออกเสียงศัพท์ทางการแพทย์ที่ใช้ในการพูดและเขียน อาการและอาการแสดง ของระบบเครื่องท่อน้ำในร่างกาย ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินหายใจ ระบบหัวใจและหลอดเลือด การบันทึกการรักษาและกระบวนการวินิจฉัยโรคในโรงพยาบาล</p>
<p>GE 2213 วัยใสใจสะอาด (Good-hearted Youngster) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ศึกษาต้นเหตุของการเกิดทุจริต การปลูกจิตสำนึกให้มีส่วนร่วมในการต้านทุจริต สร้างสังคมที่ไม่ทนต่อการทุจริต การนำจริยธรรมมาช่วยยับยั้งและป้องกันการทุจริต การใช้ข้อมูลข่าวสารด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และการประยุกต์หลักเศรษฐกิจพอเพียงเป็นเครื่องมือต้านทุจริต</p>	

<p>HM 2703 หลักการพื้นฐานงานเวชระเบียน (Principle of medical records) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมายเวชระเบียน โครงสร้างการบริหารงานเวชระเบียน งานบริการเวชระเบียน ประกอบด้วย งานลงทะเบียน งานคัดกรอง งานจัดเก็บค้นหา งานบริการเอกสารผู้ป่วย แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับเวชระเบียนผู้ป่วยด้านการบันทึก การแก้ไข การรับคำสั่ง การจัดเก็บ การเข้าถึง และการทำลายเวชระเบียน จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพเวชระเบียน และศัพท์ในกระบวนการทำงานเวชระเบียนและเวชสถิติ</p>	<p>HM 3743 การให้รหัสโรค 1 (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problem I) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิด หลักการ โครงสร้างของรหัสโรค การจำแนกรหัสโรคตามระบบของร่างกาย เอกสารหลักฐานประกอบการให้รหัส วิธีการใช้คู่มือการให้รหัสโรค วิธีการให้รหัสโรค แนวทางมาตรฐานการให้รหัสโรคติดต่อและโรคปรสิต เนื้องอก มะเร็ง โรคของเลือด และอวัยวะสร้างเลือด โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมแทบอลิซึม ความผิดปกติของจิตและพฤติกรรม โรคของระบบประสาท โรคของตาและอวัยวะเคียงลูกตา โรคของหูและปมกระดูกกอกหู โรคของระบบไหลเวียนโลหิต</p>
<p>HM 2712 ศัพท์ทางการแพทย์ 2 (Medical Terminology II) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ศัพท์ทางการแพทย์ของระบบต่าง ๆ ของร่างกาย ระบบประสาท ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ของผู้ชาย ระบบสืบพันธุ์ของผู้หญิง การตั้งครรภ์ การคลอด การบันทึกการรักษาและกระบวนการวินิจฉัยโรคในโรงพยาบาล ชื่อโรคต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาล คำย่อทางการแพทย์ คำย่อทางห้องปฏิบัติการ ศัพท์ทางรังสีวิทยา ศัพท์เกี่ยวกับยา ศัพท์ทางจิตเวช ศัพท์ทางการแพทย์เกี่ยวกับแผนกและสาขาเฉพาะทางในโรงพยาบาล ศัพท์ทางการแพทย์ที่ใช้สนทนาในการติดต่อสื่อสารในโรงพยาบาล</p>	<p>HM 3753 การให้รหัสหัตถการและผ่าตัด 1 (International Classification of Diseases, Clinical Modification I) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิด หลักการ โครงสร้างของรหัสหัตถการและผ่าตัด การจำแนกรหัสหัตถการและผ่าตัดตามกลุ่มโรค ระบบร่างกาย วิธีการใช้คู่มือการให้รหัสหัตถการและผ่าตัด extension code แนวทางมาตรฐานการให้รหัสหัตถการและผ่าตัด ได้แก่ Procedures and interventions, nervous system, endocrine system, eye, ear, nose, mouth, and pharynx, respiratory system</p>
<p>HM 2722 หลักการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยในเวชระเบียน (Analytic and Synthesis Principles of Patient Data in Medical Records) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การอ่านข้อมูลผู้ป่วยในเวชระเบียนผู้ป่วยนอก-ผู้ป่วยใน การจัดเรียงข้อมูลผู้ป่วยในเวชระเบียนผู้ป่วยนอก-ผู้ป่วยใน ผังการวิเคราะห์ การเปรียบเทียบ พิจารณาข้อมูลผู้ป่วยที่มีคุณภาพและด้อยคุณภาพในเวชระเบียนและนำมาใช้ประโยชน์ การพิจารณาคัดเลือกข้อมูลมาใช้อย่างถูกต้อง รวมถึงฝึกการสนทนากับผู้ป่วย</p>	<p>HM 3763 การให้รหัสโรค 2 (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problem II) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวทางมาตรฐานการให้รหัสโรคของระบบทางเดินหายใจ ย่อยอาหาร ผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง กล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน สืบพันธุ์และปัสสาวะ การตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอดปริกำเนิด รูปผิดปกติแต่กำเนิด รูปพิการ และความผิดปกติของโครโมโซม อากาการ อากาการแสดงและความผิดปกติที่พบจากการตรวจคลินิกและห้องปฏิบัติการ การบาดเจ็บ การเป็นพิษ สาเหตุภายนอกการเจ็บป่วยและการตาย ปัจจัยที่มีผลต่อสถานะสุขภาพและการรับบริการสุขภาพ รหัสเพื่อวัตถุประสงค์อื่น การให้รหัสเหตุการณ์ตาย SNOMED-CT การให้รหัสแพทย์แผนไทย-จีน</p>
<p>HM 2733 หลักการพัฒนาคูณภาพและการประยุกต์ใช้เครื่องมือพัฒนาคูณภาพโรงพยาบาล (Hospital Quality Improvement and Quality Tools Application) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ประวัติความเป็นมา แนวคิด ความหมาย ความสำคัญของการพัฒนาคูณภาพ หลักการบริหารคูณภาพองค์กร กระบวนการพัฒนาคูณภาพและบทบาทของผู้นำ มาตรฐานคูณภาพของโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในปัจจุบัน อาทิ HA JCI PMQA TQA ISO ฯ เครื่องมือพัฒนาคูณภาพและการประยุกต์ใช้ เช่น เครื่องมือการคัดเลือกปัญหา เครื่องมือแสดงกระบวนการ เครื่องมือวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา ฯ กิจกรรมพัฒนาคูณภาพ เช่น กิจกรรมพัฒนาคูณภาพอย่างต่อเนื่อง (COI) การกำจัดความสูญเปล่า (LEAN) การปรับปรุงงานแบบมีส่วนร่วม (KAIZEN) เป็นต้น</p>	<p>HM 3773 การให้รหัสหัตถการและผ่าตัด 2 (International Classification of Diseases, Clinical Modification II) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวทางมาตรฐานการให้รหัสหัตถการและผ่าตัด ได้แก่ cardiovascular system, hemic and lymphatic system, digestive system, urinary system, male genital organs, obstetrical procedures, musculoskeletal system, integumentary system, miscellaneous diagnostic and therapeutic Procedures, ICD 10 TM</p>
<p>HM 3483 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโรงพยาบาลและงานบริการสุขภาพ (Information Technology for Hospital and Health Care Service) 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>เทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการโรงพยาบาลและระบบสุขภาพแบบอัจฉริยะ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ การจัดการฐานข้อมูล เช่น การเขียนโครงสร้างภาษา SQL และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (microsoft office) การประมวลผลคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรมจัดการข้อมูล เช่น การเขียนด้วยภาษา PHP การใช้ตัวแปร การควบคุมโปรแกรม การสร้างและใช้งานฟังก์ชัน การทำงานร่วมกับข้อมูลต่าง ๆ การสร้างแบบฟอร์มรับข้อมูลจากผู้ใช้ การตรวจสอบข้อมูลที่ได้รับจากแบบฟอร์ม การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุการสร้างรูปภาพกราฟิก</p>	<p>HM 3782 การบริหารกองทุนประกันสุขภาพและค่าใช้จ่ายบริการทางการแพทย์ (Management of Health Insurance Funds and Medical Service Expenses) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดความเป็นมาของกองทุนประกันสังคม หลักประกันสุขภาพแห่งชาติสวัสดิการข้าราชการ และประกันภัย หลักเกณฑ์และวิธีการเบิกจ่ายทางค่าบริการทางการแพทย์ การเตรียมและตรวจสอบข้อมูล เช่น ค่ายา วัคซีน เวชภัณฑ์ อวัยวะเทียม และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นตามโครงการพิเศษ รหัสมาตรฐานยา 24 หลัก, รหัส LAB รหัส UCEP, รหัสข้อมูลหมวดรายการค่าใช้จ่าย 18 หมวด โปรแกรมการส่งข้อมูล และการบริหารทรัพยากรสุขภาพ</p>

<p>HM 3792 สถิติพื้นฐานและสถิติชีพ (Basic of Statistics and Vital Statistics) Prerequisite : ST 2013</p> <p>ความรู้พื้นฐานทางสถิติ การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล ความน่าจะเป็น และการแจกแจงความน่าจะเป็น การแจกแจงค่าสถิติของตัวอย่าง สถิติในงานระบาดวิทยา การคำนวณสถิติชีพและการปรับอัตรามาตรฐาน การจัดทำสถิติของโรงพยาบาล การประมาณค่าสัดส่วน การประมาณค่าเฉลี่ย หลักการทดสอบสมมติฐานประเภทของสถิติ สถิติพารามเมตริก สถิติที่ไม่ใช่พารามเมตริก และการคำนวณขนาดตัวอย่าง</p>	2(2/2-0-0)	<p>HM 4623 ระบบบริหารเวชระเบียน (Medical Record Management System) Prerequisite : None</p> <p>การวางแผนและออกแบบระบบบริหารเวชระเบียน การจัดการด้านบุคลากรเวชระเบียน การออกแบบการบันทึกข้อมูลในเวชระเบียนผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน การดำเนินการตามมาตรฐานงานเวชระเบียนและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและความลับของข้อมูลรวมถึงการป้องกันการโจรกรรมข้อมูลทางการแพทย์ การตรวจสอบคุณภาพการบันทึกเวชระเบียนและฝึกปฏิบัติ (medical record audit) การส่งออกข้อมูลแฟ้มมาตรฐาน 43 แฟ้ม และการจัดการความเสี่ยง</p>
<p>HM 3803 การใช้โปรแกรม สำหรับการจัดการข้อมูลในงานเวชสถิติ (Using Programs for Medical Statistics Management) Prerequisite : None</p> <p>การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลด้านเวชสถิติของโรงพยาบาล ประกอบด้วย โปรแกรม Microsoft Excel โปรแกรม SPSS โปรแกรม R studio โปรแกรม STATA โปรแกรม Microsoft ACCESS โปรแกรม Quick view โปรแกรม Power BI โปรแกรม Weka</p>	3(3/3-0-0)	<p>HM 4662 การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ (Diagnosis Related Groups; DRGs) Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ โครงสร้างของกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม วิธีใช้คู่มือการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ ข้อมูลที่ใช้ในการหา DRGs ICD-9-CM Procedure with Extension code การตรวจสอบข้อมูลและการจัดการเมื่อมีความผิดพลาดของข้อมูล ขั้นตอนในการหา DRGs คำย่อและความหมาย Appendices และ DRGs Definition for Pre MDC and MCD 1-25, 28 ตลอดจนการประยุกต์ใช้โปรแกรมจัดกลุ่มและคำนวณค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ ฝึกปฏิบัติการการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ การอ่านค่า การแปลผลการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทน การจัดทำรายงานและการนำไปใช้ประโยชน์</p>
<p>HM 3813 เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูลเวชระเบียน (Technology of Medical Records Database Management) Prerequisite : None</p> <p>หลักการพื้นฐานการรวบรวม การวิเคราะห์ข้อมูล การออกแบบ บันทึก การรายงานและส่งออกข้อมูล เวชระเบียน การจัดการข้อมูลเวชระเบียนของโรงพยาบาลระดับต่าง ๆ หลักการเขียนโปรแกรมเวชระเบียนและการเชื่อมโยงข้อมูลกับแผนกต่าง ๆ ในโรงพยาบาล การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สื่อโซเชียลมีเดียต่าง ๆ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปจัดทำ จัดเก็บ นำเสนอข้อมูลเวชระเบียน รวมถึงการออกแบบเว็บไซต์</p>	3(2/2-1/2-0)	<p>HM 4823 หลักการตรวจสอบคุณภาพรหัสโรคและหัตถการ (Standard Coding Audit) Prerequisite : HM 3763 , HM 3773</p> <p>การตรวจสอบคุณภาพรหัสโรคและหัตถการ Medical Record Audit Form การใช้ Audit Form การประเมินการสรุปการวินิจฉัยโรคและหัตถการของแพทย์ Summary Assessment (SA) การประเมินการให้รหัสการวินิจฉัยโรคและหัตถการของผู้ให้รหัส Code Assessment (CA) การสรุปผลการตรวจสอบ แนวทางการตรวจสอบหลักฐานในเวชระเบียนแต่ละกลุ่มโรคและตามการเบิกจ่าย รวมถึงสรุปถึงสาเหตุการตาย การฝึกปฏิบัติการให้คะแนนและการตรวจสอบคุณภาพรหัสโรคและหัตถการ</p>
<p>HM 4176 สหกิจศึกษา (Co-operative Education) Prerequisite : สถานะนักศึกษาชั้นปีที่ 4</p> <p>การปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์ในโรงพยาบาลหรือสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นไปตามความเห็นชอบของหลักสูตร เพื่อให้นักศึกษาได้ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริง</p>	6(0-0-6/40)	<p>HM 4833 สถิติวิเคราะห์ (Analytical statistics) Prerequisite : HM 3792</p> <p>ประเภทของสถิติวิเคราะห์ หลักการและการใช้สถิติ สถิติวิเคราะห์ความสัมพันธ์ สถิติทดสอบความแตกต่าง สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนหลายทาง สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม สถิติวิเคราะห์สหสัมพันธ์ สถิติวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย สถิติวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ สถิติวิเคราะห์อนุกรมเวลา การวิเคราะห์ระยะรอดเหตุการณ์ สถิติวิเคราะห์ฤดูกาล สถิติวิเคราะห์อนุพารามเมตริก การแปลผลข้อมูลและการนำเสนอผลการวิเคราะห์</p>
<p>HM 4333 การวิจัยด้านการจัดการโรงพยาบาล (Research in Hospital Management) Prerequisite : ST 2013</p> <p>แนวคิดและขั้นตอนในการวิจัย ส่วนประกอบของโครงร่างการวิจัย การกำหนดหัวข้อเรื่องและการกำหนดวัตถุประสงค์ การทบทวนวรรณกรรม การออกแบบการวิจัย การตั้งสมมติฐาน การเลือกตัวอย่าง การกำหนดขนาดตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล การเขียนโครงร่างวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัย จริยธรรมในงานวิจัย</p>	3(2/2-1/2-0)	<p>HM 4842 เวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ และนวัตกรรมเวชระเบียน (Electronic Medical Records and Innovative Medical Records) Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบกระบวนการทำงาน การเตรียมความพร้อมสู่ระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ การใช้ระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ในการบริการผู้ป่วย การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลของระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานองค์กรต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องออกแบบพัฒนางานเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ ฝึกปฏิบัติการสร้างนวัตกรรมหรือวิธีการใหม่ ๆ พัฒนางานเวชระเบียน</p>

<p>MA 1073 คณิตศาสตร์และสถิติ (Mathematics and Statistics)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ระบบจำนวนจริง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ระบบพิกัดฉาก และเส้นตรง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้กฎครอเมอร์ แหล่งที่มาของข้อมูล ประเภทของข้อมูล ระดับการวัด วิธีการทางสถิติ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติเชิงพรรณนา ความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบไม่ต่อเนื่องและแบบต่อเนื่อง การแจกแจงความน่าจะเป็นของค่าจากตัวอย่างสุ่ม</p>	<p>MC 2053 กฎหมายสำหรับบริการทางการแพทย์ (Law for Medical Service)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายวิชาชีพแพทย์ พยาบาล สิทธิผู้ป่วย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกันสุขภาพ ได้แก่ หลักประกันสุขภาพแห่งชาติ การประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน กองทุนผู้ประสบภัยจาการรณ ประกันสุขภาพภาคเอกชน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลข่าวสารและคอมพิวเตอร์</p>
<p>MA 1103 คณิตศาสตร์เบื้องต้น (Basic Mathematics)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้กฎของครอเมอร์ เวกเตอร์ในปริภูมิ 3 มิติและการประยุกต์ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชันและการประยุกต์ การอินทิเกรตและการหาพื้นที่ระหว่างฟังก์ชัน</p>	<p>MC 3063 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริการ ในหน่วยบริการสุขภาพ (Introduction to Health care Management)</p> <p>3 (3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดเกี่ยวกับการให้บริการในหน่วยบริการสุขภาพ การบริหารจัดการหน่วยบริการสุขภาพการแยกประเภทผู้ป่วย การควบคุมการติดเชื้อ การเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการแพทย์และการพยาบาล การดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องใช้</p>
<p>MA 1113 คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้น (Mathematics and Elementary Statistics)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้กฎของครอเมอร์ เวกเตอร์ในปริภูมิ 3 มิติ ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์และการอินทิเกรตของฟังก์ชัน แนวคิดและวิธีการทางสถิติเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ การจัดการข้อมูล วิธีการเลือกตัวอย่าง สถิติพรรณนา</p>	<p>MC 3073 หลักการเลขานุการทางการแพทย์ และงานสารบรรณ (Principle of Medical Secretary and Document)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดงานเลขานุการทางการแพทย์ บทบาทหน้าที่และจรรยาบรรณของเลขานุการ หลักมนุษยสัมพันธ์ วิธีการปฏิบัติในการติดต่อประสานงาน การจัดการเวลา และการวางแผน การแก้ปัญหาในการทำงาน การจัดการบัญชีการเงินสำหรับสำนักงาน ความรู้เบื้องต้นงานธุรการและงานสารบรรณ ระบบหนังสือและการบันทึก การประยุกต์เทคโนโลยีในการนำเสนอข้อมูล การให้บริการข้อมูลข่าวสารผ่านระบบสารสนเทศ</p>
<p>MC 2013 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงพยาบาล และงานบริการทางการแพทย์ (Introduction to Hospitals and Medical Services)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมาย หน้าที่ ประเภทของโรงพยาบาล การจัดองค์กรในโรงพยาบาล โครงสร้างการบริหารของโรงพยาบาล โครงสร้างการบริหารฝ่ายแพทย์ ฝ่ายพยาบาล ฝ่ายบริหาร การดำเนินงานของงานบริการทางการแพทย์และงานเลขานุการรวมถึงการบริหารงานพัสดุในงานบริการทางการแพทย์</p>	<p>MC 3083 การจัดการระบบสารสนเทศ สำหรับบริการทางการแพทย์ (Management Information System for Medical Service)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ รายงานการประชุม ตารางออกตรวจ การนัดหมายและแบบฟอร์มเอกสารต่างๆ ระบบสารสนเทศบริการส่วนหน้าและบริการผู้ป่วย ระบบสารสนเทศทางการบริหารและสำนักงาน เช่น สถิติผู้ป่วย ต้นทุน อัตราค่าถึง</p>
<p>MC 2023 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการช่วยเหลือดูแลบุคคล (Basic knowledge for Health Care)</p> <p>3 (3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การดูแลบุคคลขั้นพื้นฐาน ด้านการปฏิบัติกิจวัตรประจำวัน การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การฟื้นฟูสภาพ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การใช้ยาสมเหตุสมผล และการช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้นโดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน และสิทธิผู้ป่วย</p>	<p>MC 3092 การจัดประชุมสำหรับบริการทางการแพทย์ (Medical Services Meeting)</p> <p>2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดประชุม รูปแบบและเทคนิคการจัดประชุม สำหรับบริการทางการแพทย์ การวางแผนการประชุม การดำเนินการประชุม การจัดทำรายงานการประชุม การจัดประชุมวิชาการและการจัดสัมมนา</p>
<p>MC 2033 ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับบริการทางการแพทย์ (Medical Terminology for Medical Services)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศัพท์ทางการแพทย์ ระบบต่างๆของร่างกาย โครงสร้างของคำ การจำแนกส่วนประกอบของคำศัพท์เกี่ยวกับโรค และการทำหัตถการทางการแพทย์ คำศัพท์ทางห้องปฏิบัติการที่ใช้ในกระบวนการวินิจฉัยและรักษาโรค คำศัพท์เกี่ยวกับเวชระเบียน และการติดต่อสื่อสารในการปฏิบัติงานบริการทางการแพทย์</p>	<p>MC 3102 ระบบสารสนเทศสุขภาพการบริการและคลินิก (Health Information System of Services and Clinical)</p> <p>2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ระบบทะเบียนผู้ป่วยระบบงานรับผู้ป่วยในจำหน่าย และย้าย/ส่งต่อ ผู้ป่วยระบบการตรวจสอบสิทธิการรักษาพยาบาล ระบบนัดหมายผู้ป่วย ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางคลินิกระบบงานพยาบาล ระบบห้องยาระบบข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ ระบบภาพทางการแพทย์ ได้แก่ Picture Archiving and Communication System (PACS), Radiology Information System (RIS) ระบบงานการเงิน และระบบบริหารทรัพยากรขององค์กร ระบบการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลผู้ป่วย</p>
<p>MC 2043 การพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง ในงานบริการทางการแพทย์ (Quality Improvement and Risk Management in Medical Services)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดการพัฒนาคุณภาพ ระบบคุณภาพโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องในงานบริการทางการแพทย์ การพัฒนาคุณภาพบริการทางการแพทย์ระบบบริหารความเสี่ยง กระบวนการจัดการความเสี่ยงในงานบริการทางการแพทย์</p>	

MC 3113 ภาษาจีนสำหรับงานผู้ช่วยแพทย์ (Chinese for Medical assistant) Prerequisite : CN 1123 ศึกษาคำศัพท์ วลีและโครงสร้างประโยค เน้นการฟัง การพูด การอ่าน การเขียนภาษาจีนจากความเรียง บทความสั้นๆ พร้อมทั้งศึกษาศัพท์ทางการแพทย์เกี่ยวกับอาการเบื้องต้น การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจพิเศษ เครื่องมือทางการแพทย์ที่พบบ่อย การใช้ภาษาจีนในการแก้ไขปัญหา	3(3/3-0-0)	MC 4174 การฝึกปฏิบัติงานด้านการบริการทางการแพทย์ (Practice in Medical Service) Prerequisite : None ฝึกปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานบริการทางการแพทย์ในโรงพยาบาลหรือสถานประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่น เลขานุการทางการแพทย์ เลขานุการผู้บริหาร ผู้ช่วยแพทย์ เจ้าหน้าที่ธุรการในแผนกต่างๆ เป็นต้น	4(0-0-4/16)
MC 3123 การวิจัยด้านบริการทางการแพทย์ (Research in Medical Services) Prerequisite : ST 2013 แนวคิดการวิจัย จรรยาบรรณและจริยธรรมการวิจัย รูปแบบและกระบวนการวิจัย รวมทั้งการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) และนำมาใช้ในการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริการทางการแพทย์	3(2/2-1/2-0)	MC 4182 สัมมนาทางการบริการทางการแพทย์ (Seminar in Medical Service) Prerequisite : None สัมมนาประเด็น ปัญหา และแนวโน้มที่มีต่องานบริการทางการแพทย์ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ การศึกษา การวิจัย การบริการ และการพัฒนางาน	2(0-2/4-0)
MC 3133 ผู้นำและการทำงานเป็นทีม (leader and Team Working) Prerequisite : None ศึกษาทฤษฎีการเป็นผู้นำในยุคต่างๆ บทบาทและหน้าที่ของผู้นำที่มีประสิทธิภาพ ทักษะการทำงานเป็นทีม การสร้างทีมและการบริหารทีมงาน จิตวิทยา และเทคนิคในการเป็นผู้นำ การแก้ไขปัญหาและการจัดการความขัดแย้งในการทำงาน รูปแบบการตัดสินใจและการวางแผนกลยุทธ์เพื่อการแข่งขัน	3(3/3-0-0)	MG 1303 องค์การและการจัดการ (Organization and Management) Prerequisite : None แนวความคิด และทฤษฎีทางการจัดการ กระบวนการทางการจัดการ โดยศึกษาถึงหน้าที่ทางการจัดการ ประกอบด้วย การวางแผน การจัดองค์การ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การขึ้นนำและการบังคับบัญชา การติดต่อสื่อสาร การจูงใจและการควบคุม รวมถึงสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลทางการบริหารธุรกิจ การจัดการในสภาพแวดล้อมระหว่างประเทศ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสมัยใหม่	3(3/3-0-0)
MC 3143 จิตวิทยาการบริการและการพัฒนาบุคลิกภาพ (Psychology for Service and Personality Development) Prerequisite : None แนวคิดเกี่ยวกับจิตวิทยาบริการ หลักการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเทคนิคการให้บริการด้วยใจ ทักษะคนดีและพฤติกรรมบริการให้ บริการเมื่อพบปัญหาหลักและวิธีการเสริมสร้างบุคลิกภาพ สุขอนามัย แนวทางการพัฒนาบุคลิกภาพทางกาย สติปัญญา อารมณ์ และมารยาททางสังคม การพัฒนาทักษะการสื่อสาร และความเชื่อมั่นในตนเอง โดยเน้นการปรับตัวให้เข้ากับบริบทขององค์กรด้านสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MI 2463 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน (Basic Microbiology and Parasitology) Prerequisite : BI 1012 และ BI 1041 การจำแนกชนิดของจุลินทรีย์และปรสิต การเจริญเติบโต เมตาบอลิซึม พันธุศาสตร์ การควบคุมและป้องกันโรค ภูมิคุ้มกันของมนุษย์ต่อการรุกรานของสิ่งที่ทำให้เกิดโรคและเทคนิคปฏิบัติทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาเบื้องต้น	3(2/2-1/3-0)
MC 3153 เวชสถิติสำหรับบริการทางการแพทย์ (Medical Statistics of Medical Service) Prerequisite : None แนวคิด ทฤษฎี หลักการ และการฝึกปฏิบัติการให้รหัสโรค รหัสหัตถการ และการผ่าตัด การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม และน้ำหนักสัมพัทธ์ การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำสถิติผู้ป่วย	3(3/3-0-0)	OH 3013 สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน (Fundamental of Industrial Hygiene) Prerequisite : None ส่วนประกอบของสิ่งแวดล้อมทางด้านเคมีชีวพิษที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานในการทำงานและหลักทั่วไปในการประเมินป้องกันและควบคุมอันตรายจากการทำงาน	3(3/3-0-0)
MC 4166 สหกิจศึกษา (Co-operative Education) Prerequisite : สถานะนักศึกษาชั้นปีที่ 4 การปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์ในโรงพยาบาลหรือสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นไปตามความเห็นชอบของหลักสูตรเพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริง	6(0-0-6/40)	OH 3023 วิศวกรรมสุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน (Principles of Industrial Hygiene Engineering) Prerequisite : PH 2132 หรือ โดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมด้านต่างๆ เช่น เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา ที่จะนำมาใช้ประโยชน์ในการควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงานอุตสาหกรรม เช่น คุณสมบัติของวัสดุต่างๆ การทดสอบมาตรฐานวัสดุการไหลของของไหลในท่อ	3(2/2-1/3-0)
		OH 3032 กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย (Industrial Process and Hazards) Prerequisite : None กระบวนการและกรรมวิธีการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ในสภาวะปัจจุบันโดยเฉพาะโรงงานที่มีการใช้แรงงานที่เสี่ยงอันตรายจากการทำงาน แจกจ่ายแก๊วอุตสาหกรรมที่นำมาใช้ในกระบวนการผลิต ปัญหาและอันตรายอันอาจเกิดขึ้น การศึกษาดูงานด้านการผลิตตามโรงงานประเภทต่าง	2(2/2-0-0)

<p>OH 3242 ปัจจัยมนุษย์และการยศาสตร์ (Human factors and Ergonomics) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : AN 2292 และ PS 2002 หรือ โดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน</p> <p>ปัญหาเรื่องการบาดเจ็บในการทำงาน โดยเฉพาะการบาดเจ็บที่ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal system) เป็นปัญหาที่มีความสำคัญ เนื่องจากเป็นปัญหาที่เรื้อรังและอาจส่งผลกระทบต่อดำรงชีวิตประจำวัน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับศักยภาพและข้อจำกัดของมนุษย์ รวมทั้งสาเหตุ การป้องกัน และการจัดการปัญหาได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อป้องกันและลดการเกิดปัญหาดังกล่าว</p>	<p>OH 3333 กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Legislation) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความสำคัญ ขอบเขต หลักการ เนื้อหาและความเป็นมาเกี่ยวกับกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายแม่แบบ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในประเทศไทย เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</p>
<p>OH 3253 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Sampling and Analysis) 3 (3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : ST 2003</p> <p>วิธีการสำรวจ วิเคราะห์และการประเมินสิ่งแวดล้อมทางด้านเคมี ชีวภาพ กายภาพของสถานที่ทำงานที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของคนงานโดยอาศัยผลการวิเคราะห์นั้น</p>	<p>OH 3343 มาตรฐานเกี่ยวกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Standard on Occupational Health and Safety Field) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ขอบข่าย นิยามศัพท์ และข้อกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คุณภาพ สิ่งแวดล้อม และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ของมาตรฐานที่สำคัญ ได้แก่ ISO 45001, ISO 9001, ISO 14001, ISO/IEC 17025, GMP, มรท. 8001 เป็นต้น เพื่อนำมาตรฐานไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของสถานประกอบการหรือองค์กร</p>
<p>OH 3262 การฝึกปฏิบัติเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Sampling and Analysis Practises) 2(0-2/6-0)</p> <p>Prerequisite : OH 3253</p> <p>ฝึกปฏิบัติการสำรวจ วิเคราะห์ เก็บตัวอย่าง และการประเมินสิ่งแวดล้อมทางด้านเคมี ชีวภาพ กายภาพของสถานที่ทำงานที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของคนงานโดยอาศัยผลการวิเคราะห์นั้น</p>	<p>OH 3373 ความปลอดภัยในคลังสินค้าและการขนส่ง (Warehouse and Transportation Safety) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิด และความสำคัญของการจัดความปลอดภัยในคลังสินค้า การจัดสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยในคลังสินค้า การตรวจความปลอดภัย การควบคุมความปลอดภัยในการจัดเก็บและเคลื่อนย้ายสินค้า เทคโนโลยีและอุปกรณ์ช่วยในการจัดการความปลอดภัย มาตรฐานและข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในคลังสินค้า รูปแบบและระบบการขนส่งสินค้า การกระจายสินค้าที่ปลอดภัย</p>
<p>OH 3301 ปฏิบัติการสรีรวิทยาในการทำงาน (Work Physiology in workplace practices) 1(0-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>กลไกการทำงานของร่างกายและการทำงานของอวัยวะและระบบต่างๆที่มีการทำงานประสานกัน ซึ่งการประเมินสมรรถภาพของร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน โดยการศึกษาถึงกลไกการทำงานภายใต้สภาวะสิ่งแวดล้อมของร่างกายและจิตใจในการทำงาน รวมทั้งความสามารถและข้อจำกัดในการทำงานของมนุษย์ อันเนื่องมาจากปัจจัยในร่างกาย การประเมินค่าความสมบูรณ์และความเมื่อยล้าจากการทำงานเพื่อเป็นหลักในการสร้างสภาวะการทำงานที่เหมาะสมสำหรับผู้ปฏิบัติงานเพื่อสามารถนำวิธีการตรวจหาความผิดปกติ การแปลผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง และนำมาหามาตรการป้องกันและรักษาได้อย่างถูกต้องเหมาะสมต่อไป</p>	<p>OH 3383 การจัดการอาคารสถานที่และความปลอดภัย (Facility Management and Safety) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การบริหารจัดการอาคารและทรัพยากรบุคคลแบบครบวงจร การวางแผน ควบคุม ประเมินผล รวมทั้งการจัดระบบฐานข้อมูลการตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในอาคาร</p>
<p>OH 3312 สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Seminar in Occupational Health and Safety) 2(1/1-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิด รูปแบบและวิธีการจัดสัมมนา การอภิปราย เสนอความคิดเห็น การวิเคราะห์ปัญหา การค้นหาปัญหา การใช้แหล่งข้อมูลเพื่อแก้ไขปัญหามาตรฐานความปลอดภัยในสถานประกอบการ การแก้ไขปัญหาอย่างมีส่วนร่วม</p>	<p>OH 4043 อาชีวเวชศาสตร์ (Occupational Medicine) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : OH 3242</p> <p>สาเหตุและลักษณะอาการของโรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดจากการประกอบอาชีพ การป้องกันโรคจากการทำงาน หลักการวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพ การเฝ้าระวังสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ การส่งเสริมสนับสนุนให้การรักษาโรค และการฟื้นฟูหลังจากเป็นโรคในคนทำงาน การบริการด้านอาชีวเวชศาสตร์ในสถานประกอบการ ตลอดจนกฎหมายและบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวเวชศาสตร์</p>
<p>OH 3322 ปฏิบัติการสรีรวิทยาในการทำงาน (Work Physiology in Workplace Practices) 2(1/1-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>กลไกการทำงานของร่างกายและการทำงานของอวัยวะ และระบบต่าง ๆ ที่มีการทำงานประสานกัน ซึ่งการประเมินสมรรถภาพของร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน โดยการศึกษาถึงกลไกการทำงานภายใต้สภาวะสิ่งแวดล้อมของร่างกาย และจิตใจในการทำงาน รวมทั้งความสามารถและข้อจำกัดในการทำงานของมนุษย์ อันเนื่องมาจากปัจจัยในร่างกาย การประเมินค่าความสมบูรณ์ และความเมื่อยล้าจากการทำงาน เพื่อเป็นหลักในการสร้างสภาวะการทำงานที่เหมาะสมสำหรับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อสามารถนำวิธีการตรวจหาความผิดปกติ การแปลผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง และนำมาหามาตรการป้องกัน และรักษาได้อย่างถูกต้องเหมาะสมต่อไป</p>	<p>OH 4062 วิศวกรรมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial Safety Engineering) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : PH 2132 หรือ โดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน</p> <p>วิธีการควบคุมอุบัติเหตุโดยใช้วิธีการทางวิศวกรรมในการป้องกันอันตรายต่างๆที่เกิดจากสภาพการทำงาน เช่น เครื่องจักร หม้อไอน้ำ ไฟฟ้า เครื่องมือกลและงานอื่นๆที่เป็นปัญหาพบบ่อยในงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นประเภทงานที่กฎหมายความปลอดภัยได้กำหนดไว้</p>

<p>OH 4073 พิษวิทยาอุตสาหกรรม 3(3/3-0-0) (Occupational Toxicology) Prerequisite : CH 1272 หรือ โดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน หลักการของพิษวิทยาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณของสารเคมีที่จะเข้าสู่ร่างกาย กลไก และปฏิกิริยาของร่างกายต่อสารพิษ คุณสมบัติของสารพิษที่ใช้กันมากในการประกอบอาชีพ</p>	<p>OH 4272 การบริหารงานและการจัดองค์กรด้านความปลอดภัย 2(2/2-0-0) (Safety Management and Organization) Prerequisite : None ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบและวิธีการบริหารงานความปลอดภัย การจัดองค์กรด้านความปลอดภัย นโยบายความปลอดภัย หน้าที่ความรับผิดชอบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดทำแผนการจัดการความปลอดภัยประจำปี การ ควบคุมความเสี่ยง แนวทางการลดความเสี่ยงต่างๆที่เกิดจากกระบวนการหรือชั้น ตอนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม และการใช้สารสนเทศเพื่อการนำเสนอในที่ สาธารณะ นำข้อมูลสถิติมาประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
<p>OH 4092 กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2(2/2-0-0) (Occupational Health and Safety Legislation) Prerequisite : None ความสำคัญ ขอบเขต หลักการ เนื้อหาและความเป็นมาเกี่ยวกับกฎหมายอาชีว อนามัยและความปลอดภัย กฎหมายแม่แบบ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งกฎหมายอาชีว อนามัยและความปลอดภัยในประเทศไทย เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีว อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<p>OH 4282 มาตรฐานเกี่ยวกับงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 2(2/2-0-0) (Standard on Occupational Health and Safety Field) Prerequisite : None แนวคิดของมาตรฐานต่างๆ ขอบข่าย คำนิยาม องค์ประกอบและข้อกำหนด มาตรฐาน รวมทั้งเทคนิคการจัดการความปลอดภัย ซึ่งเกี่ยวกับการบริหารจัดการทาง สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ เพื่อผู้ให้แรงงานในโรงงาน อุตสาหกรรม และสถานประกอบการอื่นๆ อาทิเช่น OHSAS/TIS 18001 หรือ 18004, มรท/ILO8000, ISO 14001, ISO/IEC 17025, GMP และ อื่นๆ</p>
<p>OH 4113 การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม 3(3/3-0-0) (Industrial Ventilation) Prerequisite : OH 3023 ลักษณะทั่วไปของบรรยากาศการทำงานในโรงงานที่อาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพร่างกาย โดยเน้นถึงการควบคุมอันตรายที่เกิดจากฝุ่นละออง สารเคมี ไอร์เรเยนและสภาพความร้อนสูงที่ออก มาจากกระบวนการผลิต โดยควบคุมวิธีการระบายอากาศที่เหมาะสมในการจัดมลพิษต่างๆ</p>	<p>OH 4294 การฝึกปฏิบัติงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4(0-0-4/24) (Occupational Health and Safety Practices) Prerequisite : นักศึกษาที่เรียนผ่านทุกวิชาในหลักสูตรแล้วหรือโดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน การนำความรู้ที่เรียนมาในหลักสูตรทั้งหมดไปประยุกต์ใช้ในการฝึกงานในสถาน ประกอบการ เพื่อให้เกิดทักษะ ประสบการณ์การเรียนรู้และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าด้วยตนเอง</p>
<p>OH 4123 การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน 3(3/3-0-0) (Fire Prevention and Emergency Responses) Prerequisite : None สาเหตุและชนิดของการเกิดอัคคีภัย เทคนิคและวิธีการควบคุมป้องกันอัคคีภัยการ คำนวณออกแบบระบบในการดับเพลิง การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันอัคคีภัย การจัดทำ แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินชนิดต่างๆที่อาจเกิดขึ้น การเตรียมการฝึกซ้อมตามแผนที่กำหนด</p>	<p>OH 4353 ระบบสารสนเทศและการนำเสนอผลงาน 3(2/2-1/1-0) ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Information System and Presentation for Occupational Health and Safety) Prerequisite : None ความหมาย แนวคิดบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ต่อการดำเนินชีวิต และการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 แนวโน้มผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศใน อนาคต การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการจัดการงานเอกสาร การนำข้อมูลสถิติมาประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยเพื่อการนำเสนอ ในที่สาธารณะ</p>
<p>OH 4152 จิตวิทยาอุตสาหกรรม 2(2/2-0-0) (Industrial Psychology) Prerequisite : None การประยุกต์จิตวิทยาทั่วไปเข้ากับการปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมโดยเน้น ปัจจัยด้านสังคมและสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพกายและจิตใจของผู้ปฏิบัติงาน การ ควบคุมป้องกันมิให้ปัจจัยดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายและจิตของผู้ปฏิบัติงานและ การปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หลักการเข้าถึงและเทคนิคการสอนการอบรมคนงาน การบำรุง ขวัญคนงานและความสัมพันธ์อันดีระหว่างเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกับนายจ้างและลูกจ้าง</p>	<p>OH 4362 เทคนิคการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2(2/2-0-0) (Industrial Hygiene Control Techniques) Prerequisite : None หลักการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ข้อดีและข้อเสียของเทคนิคที่ใช้ในการ ควบคุมทาง สุขศาสตร์อุตสาหกรรมแต่ละประเภท การประยุกต์และเลือกใช้เทคนิคต่าง ๆ ใน การควบคุมปัจจัยต่าง ๆ ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมได้อย่างเหมาะสม</p>
<p>OH 4192 การประเมินและการจัดการความเสี่ยง 2(2/2-0-0) (Risk Assessment and Management) Prerequisite : None หลักการพื้นฐานและเทคนิคการประเมินความเสี่ยง การบ่งชี้อันตราย การ วิเคราะห์ความเสี่ยง แผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง ศึกษากรณีตัวอย่างและฝึก ปฏิบัติการประเมินความเสี่ยง รวมทั้งการรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายใน งานอุตสาหกรรม</p>	<p>PB 2223 อนามัยชุมชน 3(1/1-2/6-0) (Community Health) Prerequisite : None นำความรู้ที่เรียนมาเกี่ยวกับงานสาธารณสุข การส่งเสริมสุขภาพและงาน อนามัย เช่น โภชนาศึกษา อนามัยแม่และเด็ก เป็นต้น ไปประยุกต์ใช้ในการฝึกงานในชุมชน เพื่อให้เกิดทักษะประสบการณ์การเรียนรู้และการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าด้วยตนเอง</p>
<p>OH 4223 ความปลอดภัยในการทำงาน 3(3/3-0-0) (Safety in Workplace) Prerequisite : None หลักการควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุ หลักการวิเคราะห์อุบัติเหตุ ความ ปลอดภัยในการทำงานประเภทต่างๆ เช่น งานในโรงพยาบาล งานก่อสร้าง งานขนส่ง งานเกี่ยวกับสารเคมี งานเกี่ยวกับไฟฟ้า การเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุอันตราย การตรวจความปลอดภัย การสอบสวนอุบัติเหตุ การรายงานอุบัติเหตุการบริหารงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการ</p>	

<p>PB 2233 การบริหารงานสาธารณสุข และการจัดการระบบสุขภาพ (Public Health Administration and Health System Management)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารงานสาธารณสุข หลักและกระบวนการบริหารงานสาธารณสุข อันประกอบด้วย การวางแผนและนโยบายด้านสุขภาพ การจัดการ การบังคับบัญชา การประสานงาน การควบคุม และการประยุกต์ใช้ในการจัดการระบบสุขภาพ องค์ประกอบของระบบสุขภาพ การประกันสุขภาพ การจัดบริการสุขภาพ และการประเมินผลการดำเนินงานด้านสุขภาพ</p>	<p>PB 2243 กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กับจรรยาบรรณวิชาชีพ (Public Health and Environmental Laws and professional ethics)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ทฤษฎีและแนวคิดในการนำกฎหมายมาใช้เป็นกลไกและเครื่องมือในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เช่น พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พระราชบัญญัติโรงงาน พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พระราชบัญญัติอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พระราชบัญญัติควบคุมโรคติดต่อ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้ศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ กฎหมายและวิธีการบังคับใช้กฎหมาย รวมทั้งเข้าใจบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของตนเองต่อจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข</p>	<p>PB 2253 สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์กับการประยุกต์ใช้ (Health Education and Behavior Science and Application)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดและทฤษฎีด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสาร การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การวางแผนงานสุขศึกษา และการประเมินผลการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ การชี้แนะและให้คำปรึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพ รวมทั้งการประยุกต์เทคนิคและวิธีการด้านสุขศึกษา ไปใช้ให้เกิดประโยชน์</p>	<p>PB 2273 โรคติดต่อ-โรคไร้เชื้อ และหลักการป้องกัน (Infectious - Non Infectious Diseases and Principle of Prevention)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการด้านสาเหตุ ระบาดวิทยา วิธีการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคไร้เชื้อ ที่พบอยู่ในประเทศไทยและระดับโลก โรคติดต่อที่เกิดจากการสัมผัส โรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ โรคติดต่อจากอาหารและน้ำ โรคติดต่อที่นำโดยแมลง โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โรคจิตและประสาท โรกระบบหัวใจ โรคหลอดเลือดและเบาหวาน โรคจากการประกอบอาชีพ โรคจากพิษของพืชและสัตว์ โรคเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อม และอุบัติเหตุจราจรนโยบายและการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคในภาวะฉุกเฉิน</p>	<p>PB 2283 หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Principle of Occupational Health and Safety)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความเป็นมาและขอบเขตของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมในการทำงาน และผลกระทบต่ออุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงาน การตระหนักถึงปัญหาในการทำงาน การควบคุมและป้องกันทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหน่วยงานองค์กรมาตรฐานกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลักการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพและภัยทางสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ</p>	<p>PB 2303 โรคติดต่อ -โรคไร้เชื้อและการควบคุม (Infectious Disease - None Infectious Disease and Control)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>สาเหตุ การติดต่อ การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคไร้เชื้อที่พบบ่อยในประเทศไทยและระดับโลก โรคติดต่อที่เกิดจากการสัมผัส โรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ โรคติดต่อจากอาหารและน้ำ โดยติดต่อที่นำโดยแมลง โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โรคจิตและประสาท โรกระบบหัวใจ โรคหลอดเลือดและเบาหวาน โรคในระบบภูมิคุ้มกัน โรคจากการประกอบอาชีพ โรคจากมลพิษสิ่งแวดล้อม โรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุและการจราจร โรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน นโยบายและการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคในภาวะฉุกเฉิน</p>	<p>PB 2313 กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ (Public Health Laws and Professional Code of Ethics)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ทฤษฎีแนวคิดในการนำหลักกฎหมายมาใช้แก้ปัญหาสาธารณสุข หลักการของกฎหมายองค์ประกอบของกฎหมายสาธารณสุข กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมฉบับต่างๆ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน เช่น พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พระราชบัญญัติโรงงานพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และจรรยาบรรณวิชาชีพ ทั้งนี้เพื่อให้ศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเจตนารมณ์ของกฎหมายแต่ละฉบับ</p>	<p>PB 2323 การบริหารงานสาธารณสุข (Public Health Administration)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดและหลักการบริหารงานทั่วไป การวางแผน การจัดการองค์การ การบริหารทรัพยากรบุคคล การอำนวยความสะดวกงาน การนิเทศงาน การบริหารงบประมาณและพัสดุในงานสาธารณสุข การบริหารงานสาธารณสุขแก่ชุมชน</p>	<p>PB 2333 สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ (Health Education and Behavior Science)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวความคิดทฤษฎีด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสาร การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การวางแผนงานสุขศึกษา และการประเมินผล การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การชี้แนะและให้คำปรึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพ</p>	<p>PB 2443 การบริหารสาธารณสุข (Public Health Administration)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ระบบสุขภาพ หลักการและกระบวนการบริหารงานสาธารณสุขอันประกอบด้วย การวางแผนและนโยบายสุขภาพ การบังคับบัญชา การประสานงาน และการควบคุม การบริหารและจัดการเชิงกลยุทธ์ขององค์กร การบริหารและพัฒนาบุคลากรสุขภาพ การบริหารการคลังสุขภาพ ภาวะผู้นำ การพัฒนาคุณภาพและการจัดการความเสี่ยงในงานสาธารณสุข</p>	<p>PB 2453 กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ (Public Health Laws and Professional Ethics)</p> <p>3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ทฤษฎีแนวคิดในการนำหลักของกฎหมายมาใช้ในการแก้ปัญหาสาธารณสุข หลักการของกฎหมาย องค์ประกอบของกฎหมายสาธารณสุข กฎหมายสาธารณสุขฉบับต่างๆ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเจตนารมณ์ของกฎหมายแต่ละฉบับจรรยาบรรณทางวิชาชีพด้าน</p>
--	---	--	--	---	--	---	--	---	--	---

<p>PB 2463 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข (Epidemiology for Public Health) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : MI 2463</p> <p>แนวคิดทฤษฎีทางวิทยาการระบาด ทั้งในแง่การเกิดโรค การกระจายของโรค การควบคุมโรค การดำเนินงานทางระบาดวิทยาในด้านการวินิจฉัยอนามัยชุมชน การประเมินและสอบสวนโรค การหาค่าดัชนีอนามัย การคัดกรองโรคและการค้นหาผู้ป่วย ในระยะเริ่มแรก รวมไปถึงวิทยาการระบาดของการติดเชื้อในโรงพยาบาล โรคไร้เชื้ออุบัติเหตุและโรคอุบัติใหม่</p>	<p>PB 3133 อนามัยสิ่งแวดล้อมและการจัดการ (Environmental Health and Management) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ศึกษาถึงปัญหาและสาเหตุของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพอนามัยการเกิดโรคต่างๆ ที่มีสาเหตุมาจากสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพอนามัย</p>
<p>PB 2473 การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในชุมชน (Basic First Aid for Community) 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมาย การประเมินผู้ป่วยเบื้องต้น การวัดสัญญาณชีพ บาดแผลชนิดต่างๆ การปฐมพยาบาลผู้ป่วยไฟไหม้ น้ำร้อนลวก การห้ามเลือด สิ่งแปลกปลอมเข้าตา หู จมูก คอ ข้อเคล็ด ข้อเคล็ดเคลื่อน กระดูกหัก การเข้าเฝือก การใช้ผ้าพันแผล ภาวะช็อก การปฏิบัติช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน การปฐมพยาบาลผู้ได้รับสารพิษต่างๆ พิษจากการถูกงูกัด อุบัติเหตุในผู้สูงอายุและการช่วยเหลือ การยกและการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การคัดแยกกรณี สาธารณภัย หรืออุบัติเหตุหมู่</p>	<p>PB 3263 การบำบัดโรคเบื้องต้นและการใช้หลักแพทย์แผนจีน เพื่อการดูแลสุขภาพ (Primary Treatment of Disease and Chinese Medicine Principles for HealthCare) 3(2/2-1/3-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การวินิจฉัยโรคที่พบบ่อยในชุมชน และการบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน การส่งต่อผู้ป่วย การฟื้นฟูสภาพในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน ด้วยศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันและศาสตร์การแพทย์แผนจีน รวมถึงการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมตามหลักการศาสตร์การแพทย์แผนจีน</p>
<p>PB 2562 ระบบสุขภาพ (Health System) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ระบบสุขภาพ องค์ประกอบระบบสุขภาพ การวางแผนงานและนโยบายด้านสุขภาพ การจัดการ การเจ้าหน้าที่ การอำนวยความสะดวก และการควบคุม ในการจัดการระบบสุขภาพ หลักประกันสุขภาพ การบริการสุขภาพ และการประเมินผลการดำเนินงานด้านสุขภาพ</p>	<p>PB 3293 ประสบการณ์วิชาชีพด้านสาธารณสุข และอนามัยสิ่งแวดล้อม (Professional Experience in Public Health and Environmental Health) 3(2/2-1/3-0)</p> <p>Prerequisite : โดยอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน</p> <p>เน้นให้นักศึกษาเรียนรู้ประสบการณ์ในสายงานวิชาชีพ โดยการออกชุมชนเพื่อศึกษาปัญหาทางด้านสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม มีการฝึกปฏิบัติในการเตรียมและสำรวจชุมชน การวิเคราะห์สถานการณ์และการวินิจฉัยสุขภาพชุมชน การจัดทำลำดับความสำคัญของปัญหา การวางแผนโครงการสุขภาพ การปฏิบัติตามแผนการติดตามและการประเมินผล</p>
<p>PB 2572 วิทยาการระบาด (Epidemiology) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบาดวิทยา แนวคิดและหลักการทางระบาดวิทยา การกระจายของโรค การดำเนินงานทางระบาดวิทยา การป้องกันและควบคุมโรค การสอบสวนโรค การคัดกรองโรค ความรู้เบื้องต้นของโรคติดต่อ ระบาดวิทยาของโรคไร้เชื้อและอุบัติเหตุ โรคที่มีสาเหตุมาจากสิ่งแวดล้อมและการประกอบอาชีพ ระบาดวิทยาของโรคติดเชื้อในสถานพยาบาลรวมทั้งโรคอุบัติใหม่ สถิติและดัชนีอนามัยที่ใช้ในงานระบาดวิทยา</p>	<p>PB 3343 ปฐมพยาบาลและบำบัดโรคเบื้องต้น (First Aid and Primary medical care) 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น การให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทางด้านสุขภาพ การปฐมพยาบาล การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ</p>
<p>PB 3053 วิทยาการระบาด (Epidemiology) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : MI 2463</p> <p>แนวความคิดทฤษฎีทางวิทยาการระบาด ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค การกระจายของโรค วิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาด การเฝ้าระวังโรค การสอบสวนโรค และการควบคุมโรคต่างๆ รวมไปถึงวิทยาการระบาดของโรคที่มีสาเหตุหลักมาจากสิ่งแวดล้อมและการประกอบอาชีพ</p>	<p>PB 3482 สุขภาพจิตชุมชน 2 (CommunityMental Health) (2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ทฤษฎีพื้นฐานของสุขภาพจิต ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพจิต การพัฒนาทางด้านอารมณ์ จิตใจ และสังคมของมนุษย์ กลไกการปรับตัวทางจิต บทบาทหน้าที่ของนักสาธารณสุขต่อสุขภาพจิตชุมชน แนวทางการส่งเสริมและป้องกันปัญหาสุขภาพจิต สถานการณ์และปัญหาสุขภาพจิตของประชาชนในชุมชนของประเทศไทย</p>
<p>PB 3073 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น (Introduction to Occupational Health and Safety) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดและขอบเขตการทำงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ทฤษฎีการเกิดอุบัติเหตุ การจัดสำนักงานเพื่อความปลอดภัย การสุขภาพและความปลอดภัยในสถานประกอบการ อันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน แนวทางการแก้ไขป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ พิษวิทยา บทบาทหน้าที่ด้านความปลอดภัยของพนักงาน</p>	<p>PB 3493 อนามัยสิ่งแวดล้อมในงานสาธารณสุข (Environmental Health for Public Health) 3(2/2-1/3-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้พื้นฐานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม การควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อมและภัยสุขภาพ การบริหารโครงการมลพิษสิ่งแวดล้อมและภัยสุขภาพ เทคนิค วิธีการเก็บตัวอย่าง การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม การใช้เครื่องมือวิเคราะห์อย่างง่าย การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

PB 3503 หลักการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ-โรคไร้เชื้อ (Principle of Prevention and Control for Infectious – Noninfectious Disease)	3(3/3-0-0)	PB 4552 เศรษฐศาสตร์ในงานสาธารณสุขชุมชน (Economics for Community Public Health)	2(2/2-0-0)
Prerequisite : None สาเหตุ การติดต่อ การป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อที่พบบ่อยในประเทศไทยและระดับโลก โรคติดเชื้อที่เกิดจากการสัมผัส โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อจากอาหารและน้ำ โรคติดเชื้อที่นำโดยแมลง โรคติดเชื้อระหว่างสัตว์และคน โรคจิตและประสาท โรคระบบหัวใจ โรคหลอดเลือดและเบาหวาน โรคจากพิษของพืชและสัตว์ โรคจากการประกอบอาชีพ โรคจากมลพิษสิ่งแวดล้อม โรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุและการจราจร โรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นโยบาย และการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อร้ายแรง		Prerequisite : None หลักการและทฤษฎีพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การให้บริการทางสาธารณสุข อุปสงค์และอุปทานต่อการบริการสุขภาพ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลได้ทางเศรษฐศาสตร์ในการให้บริการสาธารณสุข การจัดสรรทรัพยากรสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพ เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการจัดการงานด้านสาธารณสุขการประยุกต์ใช้หลักการทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการสุขภาพ	
PB 3512 โภชนาการ (Nutrition)	2(2/2-0-0)	PH 1133 ฟิสิกส์ (Physics)	3(3/3-0-0)
Prerequisite : None หลักการโภชนาการ โรคทางโภชนาการ โภชนาการกับการสาธารณสุข ความต้องการสารอาหารของมนุษย์ในแต่ละช่วงวัย โภชนบำบัด การสุขภาพโภชนาการ การประเมินภาวะโภชนาการในชุมชน การเฝ้าระวังทางโภชนาการ การให้โภชนาการศึกษามหาวิทยาลัยในชุมชนปัญหาสถานะโภชนาการของประเทศไทย นโยบายและแผนโภชนาการของประเทศไทย		Prerequisite : MA 1103 การเคลื่อนที่ของวัตถุเชิงเกร็ง คลื่น กลศาสตร์ของของไหล ไฟฟ้า แม่เหล็กทัศนศาสตร์ ควอนตัมฟิสิกส์ กัมมันตภาพรังสี	
PB 3522 ประชากรศาสตร์ (Demography)	2(2/2-0-0)	PH 1171 ปฏิบัติการฟิสิกส์ (Physics Laboratory)	1(0-1/3-0)
Prerequisite : None ความหมาย ขอบเขต ของประชากรศาสตร์ ข้อมูลประชากร องค์ประกอบในการวิเคราะห์ประชากร เทคนิคการวิเคราะห์ด้านประชากร การเปลี่ยนแปลงประชากร การเจริญพันธุ์ การตาย การย้ายถิ่น ปัญหาและนโยบาย และการแก้ไขปัญหาประชากรของประเทศไทย		Corequisite : PH 1133 เพื่อศึกษากระบวนการวัดและบันทึกผลการทดลองได้อย่างถูกต้อง การเคลื่อนที่ของวัตถุเชิงเกร็ง สมบัติของของเหลว การเกิดคลื่นนิ่ง การปลดปล่อยสารกัมมันตรังสี การใช้อุปกรณ์ในการวัดปริมาณทางไฟฟ้าเบื้องต้น พลังงานไฟฟ้ากระแสสลับในชีวิตประจำวัน การแทรกสอดของแสง และการใช้เครื่องจับสัญญาณไฟฟ้า	
PB 3533 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยขั้นต้น (Basic Occupational Health and Safety)	3(3/3-0-0)	PH 2132 ฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ (Basic Physics for Physical Science)	2(2/2-0-0)
Prerequisite : None หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยการระบุ ประเมิน และควบคุมปัจจัยเสี่ยงและสิ่งคุกคามทางสุขภาพจากการทำงาน หลักการป้องกันอุบัติเหตุ โรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพและแนวทางในการป้องกันแก้ไข มาตรการป้องกันด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		Prerequisite : MA 1103 or 1013 or MA 1003 บทนำฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ สภาพสมดุล พลังงาน ความร้อน ความยืดหยุ่น แสงและเสียง ของไหล ไฟฟ้า และกัมมันตภาพรังสี	
PB 3546 การฝึกปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน (Practice of Community Public Health based Community Health Promotion)	6(0-0-6/18)	PH 2161 ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ (Basic Physics for Physical Science Laboratory)	1(0-1/3-0)
Prerequisite : None ฝึกปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชนในสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องการศึกษาชุมชนการฝึกปฏิบัติด้านการส่งเสริมสุขภาพด้านการวางแผน ด้านประสานงาน และด้านบริการในงานสาธารณสุข		Co-requisite : PH 2132 เพื่อศึกษากระบวนการวัดและบันทึกผลการทดลองได้อย่างถูกต้อง การเคลื่อนที่ของวัตถุเชิงเกร็ง กลศาสตร์ของไหล ปรากฏการณ์เสียงและแสง สมบัติไฟฟ้าเบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ในการวัดปริมาณทางไฟฟ้าเบื้องต้น การวัดและการคำนวณค่าไฟฟ้ากระแสสลับในชีวิตประจำวัน และการใช้อุปกรณ์ในการวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีเบื้องต้น	
PB 4353 การวิจัยทางสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (Research in Occupational and Public Health)	3(2/2-1/3-0)	PS 2002 สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Physiology for Health Science)	2(2/2-0-0)
Prerequisite : ST2003 ความหมาย หลักการ ประเภทของการวิจัย กระบวนการวิจัยการทำให้โครงการวิจัยในงานสาธารณสุขหรือวิจัยด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดำเนินการวิจัยและเขียนรายงานผลการวิจัย		Prerequisite : BI 1012 ศึกษาหน้าที่และกลไกการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ การทำงานของเซลล์เนื้อเยื่อ การควบคุมสมดุลของระบบในร่างกายในสภาวะปกติ	

ST 2003 ชีวสถิติ

(Biostatistics)

3(3/3-0-0)

Prerequisite : MA 1003 or MA 1013 or MA 1043 or MA 1103

ความหมายของชีวสถิติ ประโยชน์และบทบาทของชีวสถิติ การจัดการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประเภทของข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ความน่าจะเป็น และการแจกแจงความน่าจะเป็น การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติอนุมานสถิติชีพ การสรุปและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

ST 2013 การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ
(Statistical Analysis for Health Care)

3(3/3-0-0)

Prerequisite : MA 1073

การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท การวิเคราะห์ความถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์อนุกรมเวลา สถิติการเกิด-ตาย (Vital Statistics) และตารางชีพ (Life Table)