

善

คณะสาธารณสุขศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม

2568

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

- สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาขาวิชาการจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติ
โรงพยาบาล
- การจัดการและบรรเทาสาธารณภัย

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต

- สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์



ผู้บริหาร คณะสาธารณสุขศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม

Faculty of Public and Environmental Health



คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์
และสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ดวงหทัย แสงสว่าง

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

รองคณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์
และสิ่งแวดล้อม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ ลีอนาม

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





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 การควบคุมและป้องกัน การออกแบบสภาวะการทำงานและสิ่งแวดล้อมในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสถานประกอบการต่าง ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีความปลอดภัยทั้งต่อสุขภาพและทรัพย์สิน อันจะส่งผลให้ผู้ประกอบอาชีพมีสุขภาพและความปลอดภัยที่ดี รวมถึงประโยชน์ที่จะส่งผลต่อผู้ประกอบการได้มากขึ้น

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำรงชีวิต มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ และมีจรรยาบรรณวิชาชีพด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสาธารณสุข
2. มีความรู้ความเข้าใจ และประยุกต์ใช้หลักการสำหรับคาดการณ์ สืบค้น ประเมินและควบคุมอันตรายจากการทำงานตามมาตรฐานวิชาการ และมีความรู้ด้านกฎหมาย มาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระดับชาติและสากล หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. มีความรู้ความเข้าใจ และประยุกต์ใช้หลักการตระหนัก ประเมิน และควบคุมความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน เลือกและประยุกต์ใช้เทคนิคระบบการจัดการที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย 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 7 ระดับ	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	3(3/3-0-0)	-	-
	และการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง		-	-
ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์				
CS 1001	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในชีวิตประจำวัน	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	-
BH 2382	หลักชีวเคมี	2(2/2-0-0)	BI 1012 และ CH 1483	-
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 1113	-
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)	-	-
---------	------------------------------------	--------------	---	---

กลุ่มวิชาวิทยาการระบาด หรือวิทยาการระบาดทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

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 4073	พิษวิทยาอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	-	-
กลุ่มวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรม				
OH 3013	สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3242	ปัจจัยมนุษย์และการยศาสตร์	2(2/2-0-0)	-	-
OH 3253	การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3262	การฝึกปฏิบัติเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	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	2(2/2-0-0)	-	-
	และการจัดองค์กรด้านความปลอดภัย			

กลุ่มวิชาวิศวกรรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือเทคโนโลยีการควบคุมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
OH 3023	วิศวกรรมสุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	-	-
OH 4062	วิศวกรรมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4113	การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	-	-
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	-
BH 2382	หลักชีวเคมี	2(2/2-0-0)	BI 1012 และ CH 1483	-
MI 2463	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	BI 1012 และ BI 1041	-
PH 2132	ฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ	2(2/2-0-0)	MA 1113	-
PH 2161	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ	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	โรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อและการควบคุม	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)	-	-
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	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	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)	-	-
OH 3032	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย	2(2/2-0-0)	-	-
OH 3242	ปัจจัยมนุษย์และการยศาสตร์	2(2/2-0-0)	-	-
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 3322	ปฏิบัติการสรีรวิทยาในการทำงาน	2(1/1-1/2-0)	-	-
OH 4073	พิษวิทยาอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3333	กฎหมายอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3253	การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3262	การฝึกปฏิบัติเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(0-2/6-0)	OH 3253	-
OH 3343	มาตรฐานเกี่ยวกับงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	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)	-	-
OH 4113	การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	-	-
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)	-	-
OH 4362	เทคนิคการควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	-	-
PB 4353	การวิจัยทางสาธารณสุขและอาชีพอนามัย	3(2/2-1/3-0)	-	-
CNF 007	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				



Occupational Health and Safety

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 วิจัยใสสะอาด

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)	GE 1063	-
EG 5043	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
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

ให้นักศึกษาเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยได้ตามความสนใจ

6 หน่วยกิต



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติโรงพยาบาล

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 001	Chinese For Fun 1	0(0/2-0-0)	-	-
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(0/2-0-0)	-	-
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(0/2-0-0)	-	-
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	ศัพทวิทยาทางการแพทย์ 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
CNF 004	Chinese For Fun 4	0(0/2-0-0)	-	-
HM 2712	ศัพทวิทยาทางการแพทย์ 2	2(2/2-0-0)	-	-
HM 2722	หลักการวิเคราะห์และสังเคราะห์ ข้อมูลผู้ป่วยในเวชระเบียน	2(2/2-0-0)	-	-
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				

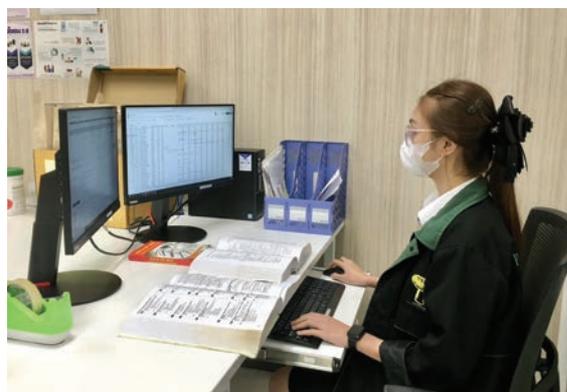
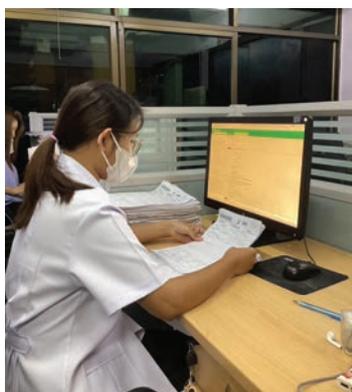


แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 007	Chinese For Fun 7	0(0/2-0-0)	-	-
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 และนวัตกรรมการเวชระเบียน	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

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

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

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน เป็นบัณฑิตที่มีทักษะในการส่งเสริม ป้องกันและดูแลสุขภาพของชุมชน ทุกช่วงวัย และเป็นบัณฑิตที่มี จรรยาบรรณในวิชาชีพ และพร้อมรับใช้สังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (หลักสูตรพุทธศักราช 2566) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะดังนี้

- 1) ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทางวิชาการในการจัดบริการหรือกิจกรรมส่งเสริม ป้องกัน และลดปัญหาสุขภาพ โดยบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสุขภาพของสังคม ตามบริบทของพื้นที่ รวมทั้ง มีทักษะการปฏิบัติงานภายใต้กรอบพระราชบัญญัติวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน พ.ศ. 2556
- 2) ผลิตบัณฑิตที่สามารถทำงานเป็นทีม และมีความรับผิดชอบต่อตนเอง และผู้อื่น ในหน่วยงาน และงานที่ได้รับมอบหมาย และสามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพสาธารณสุข

โครงสร้างหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 132 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 24 หน่วยกิต		
1.1 วิชาบังคับ		20 หน่วยกิต		
1.1.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		4 หน่วยกิต		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
1.1.2 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)	-	-
1.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		2 หน่วยกิต		
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
1.1.4 กลุ่มวิชาภาษา		6 หน่วยกิต		
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
1.2 วิชาเลือก		4 หน่วยกิต		
1.2.1 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์				
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
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)	-	-
1.2.2 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)	-	-
GE 2202	กฎหมายกับสังคม	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2212	ภาวะผู้นำกับการจัดการ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2213	วัยใสใจสะอาด	3(3/3-0-0)	-	-
GE 2223	เขตทางทะเลและการจัดการทรัพยากร	3(3/3-0-0)	-	-

1.2.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

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

1.2.4 กลุ่มวิชาภาษา

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

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 33 หน่วยกิต

2.1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ 12 หน่วยกิต

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	-

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานสาธารณสุข 21 หน่วยกิต

AN 2292	กายวิภาคศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(1/1-1/3-0)	BI 1012	-
CU 2192	สาธารณสุขชุมชนเบื้องต้น	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3092	เวชระเบียนในงานสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-
CU 4142	ระบบสารสนเทศทางด้านสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
EG 5433	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 5443	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
PB 3602	โภชนาการสาธารณสุข	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 กลุ่มวิชาชีพสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน 69 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มวิชาส่งเสริมสุขภาพ อนามัยชุมชน 11 หน่วยกิต

CU 2032	การอนามัยชุมชน	2(1/1-1/3-0)	-	-
CU 3072	การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3102	การสื่อสารด้านสุขภาพชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-
PB 2593	สุขศึกษาพฤติกรรมศาสตร์และการส่งเสริมสุขภาพ	3(2/2-1/3-0)	-	-
PB 3482	สุขภาพจิตชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-

2.2.2 กลุ่มวิชาป้องกันโรคควบคุมโรคระบาดวิทยาสถิติ และการวิจัยทางด้านสาธารณสุข 11 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
CU 3082	การจัดการด้านสาธารณสุขและภาวะฉุกเฉิน	2(2/2-0-0)	-	-
CU 4273	วิจัยในงานสาธารณสุข	3(2/2-1/3-0)	ST 2013	-
PB 2463	วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	MI 2463	-
PB 3503	หลักการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ-โรคไร้เชื้อ	3(3/3-0-0)	-	-

2.2.3 กลุ่มวิชาตรวจประเมินบำบัดโรคเบื้องต้น 14 หน่วยกิต

การดูแลช่วยเหลือฟื้นฟูสุขภาพและการส่งต่อ

CU 3063	เภสัชวิทยาในงานสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	-	-
CU 3172	อนามัยครอบครัวและการวางแผนครอบครัว	2(2/2-0-0)	-	-
CU 4113	การฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยและผู้สูงอายุ	3(2/2-1/3-0)	-	-
CU 4123	การบำบัดโรคเบื้องต้น	3(2/2-1/3-0)	-	-
PB 2473	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในชุมชน	3(2/2-1/3-0)	-	-

2.2.4 กลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม 12 หน่วยกิต

CU 3052	การควบคุมแมลงและสัตว์พาหะนำโรค	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3222	การประเมินผลกระทบสุขภาพและโรคจากการประกอบอาชีพ	2(2/2-0-0)	-	-
PB 3213	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2/2-1/3-0)	-	-
PB 3233	การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3(2/2-1/3-0)	-	-
PB 3612	อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	2(2/2-0-0)	-	-

2.2.5 กลุ่มวิชาบริหารงานสาธารณสุข 10 หน่วยกิต

และกฎหมายสาธารณสุข

CU 2023	การคุ้มครองผู้บริโภคทางสุขภาพในชีวิตประจำวัน	3(3/3-0-0)	-	-
CU 4242	เศรษฐศาสตร์ในงานสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-
PB 2453	กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
PB 3622	การบริหารสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-

2.2.6 กลุ่มวิชาฝึกปฏิบัติงาน 11 หน่วยกิต

CU 4154	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน	4(0-0-4/24)	-	-
CU 4294	การฝึกปฏิบัติงานด้านการบำบัดโรคเบื้องต้น	4(0-0-4/24)	-	-
PB 3633	การฝึกปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	3(0-0-3/18)	-	-

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยได้ตามความสนใจ

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาสาธารณสุขชุมชน

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 001	Chinese For Fun1	0(0/2-0-0)	-	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
CU 2023	การคุ้มครองผู้บริโภคทางสุขภาพ ในชีวิตประจำวัน	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 21 (19/19-2/4-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 002	Chinese For Fun2	0(0/2-0-0)	-	-
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 1332
CH 1332	เคมีพื้นฐาน	2(2/2-0-0)	-	-
CU 3102	การสื่อสารด้านสุขภาพชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
GE	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (1)	2(2/2-0-0)	-	-
GE	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 15 (12/12-3/8-0)				



แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 003	Chinese For Fun3	0(0/2-0-0)	-	-
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-
AN 2292	กายวิภาคศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ2(1/1-1/3-0)		BI 1012	-
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	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
CU 3052	การควบคุมแมลงและสัตว์พาหะนำโรค	2(2/2-0-0)	-	-
CU 2192	สาธารณสุขชุมชนเบื้องต้น	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี (1)	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 18 (16/16-2/6-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 004	Chinese For Fun 4	0(0/2-0-0)	-	-
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	BI 1012	-
EG 5443	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
PB 2593	สุขศึกษา พฤติกรรมศาสตร์ และการส่งเสริมสุขภาพ	3(2/2-1/3-0)	-	-
PB 2463	วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	MI 2463	-
PB 2473	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในชุมชน	3(2/2-1/3-0)	-	-
CU2032	การอนามัยชุมชน	2(1/1-1/3-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี (2)	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 19 (16/16-3/9-0)				



แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF005	Chinese For Fun 5	0(0/2-0-0)	-	-
PB 3482	สุขภาพจิตชุมชน	2(2/2-0-0)	-	-
PB3233	การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3(2/2-1/3-0)	-	-
PB 3503	หลักการป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อ-โรคไร้เชื้อ	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2453	กฎหมายสาธารณสุข และจรรยาบรรณวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
PB 3602	โภชนาการสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-
PB 3612	อาชีพอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมการทำงาน	2(2/2-0-0)	-	-
CU3172	อนามัยครอบครัวและการวางแผนครอบครัว	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 17 (16/16-1/3-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 006	Chinese For Fun 6	0(0/2-0-0)	-	-
PB 3622	การบริหารสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-
PB 3213	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2/2-1/3-0)	-	-
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 3222	การประเมินผลกระทบสุขภาพ และโรคจากการประกอบอาชีพ	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 16 (15/15-1/3-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
PB 3633	การฝึกปฏิบัติงาน ด้านส่งเสริมสุขภาพในชุมชน	3(0-0-3/18)	-	-
รวม 3 (0-0-3/18)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 007	Chinese For Fun 7	0(0/2-0-0)	-	-
CU4242	เศรษฐศาสตร์ในงานสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-
CU 4113	การฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยและผู้สูงอายุ	3(2/2-1/3-0)	-	-
CU 4123	การบำบัดโรคเบื้องต้น	3(2/2-1/3-0)	-	-
CU 4273	วิจัยในงานสาธารณสุข	3(2/2-1/3-0)	ST 2013	-
CU 4142	ระบบสารสนเทศทางด้านสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 15 (12/12-3/9-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CU 4154	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน	4(0-0-4/24)	-	-
CU 4294	การฝึกปฏิบัติงานด้านการบำบัดโรคเบื้องต้น	4(0-0-4/24)	-	-
รวม 8 (0-0-8/48)				



หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

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

ปรัชญาของหลักสูตร

การบริการทางการแพทย์เป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างการให้บริการทางการแพทย์กับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพเพื่อสนับสนุนการทำงานของฝ่ายแพทย์ ฝ่ายพยาบาล และฝ่ายบริหาร รวมถึงตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการในโรงพยาบาล บุคลากรที่ทำหน้าที่สนับสนุนการบริการทางการแพทย์จำเป็นต้องมีความรู้ มีความสามารถมีทักษะในการดำเนินงานสนับสนุนการบริการทางการแพทย์ให้ดำเนินไปตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นบัณฑิตที่มีความรู้ควบคู่คุณธรรมและพร้อมรับใช้สังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตให้สามารถปฏิบัติงานสนับสนุนการบริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาล รวมทั้งสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องได้
- 2) เพื่อผลิตบัณฑิตให้สามารถประยุกต์ความรู้ด้านงานบริการสุขภาพ ด้านการสนับสนุนงานบริการสุขภาพ ในการทำงานให้บริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลและสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องได้
- 3) เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานบริการสุขภาพได้
- 4) เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีทักษะในการใช้ภาษาสื่อสารงานสนับสนุนการบริการทางการแพทย์ได้
- 5) เพื่อผลิตบัณฑิตให้สามารถปฏิบัติงานตามกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ของโรงพยาบาล รวมทั้งสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องได้

โครงสร้างหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต

วิชาเสริมพื้นฐานภาษาอังกฤษและภาษาจีน

ไม่นับหน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต		
1.1 วิชาบังคับ		20 หน่วยกิต		
1.1.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		4 หน่วยกิต		
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
1.1.2 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)	-	-
1.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		2 หน่วยกิต		
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
1.1.4 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 กลุ่มวิชาเลือก		ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต		
1.2.1 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์				
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
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)	-	-
1.2.2 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)	-	-
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	เขตทางทะเลและการจัดการทรัพยากร	3(3/3-0-0)	-	-

1.2.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

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

1.2.4 กลุ่มวิชาภาษา

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

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า

97 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน

ไม่น้อยกว่า

35 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
EG 5033	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 5043	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2203	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรสุขภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2212	หลักการตลาดในงานบริการสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
MC 2222	เทคโนโลยีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ในงานบริการสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
MC 2242	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริการในหน่วยบริการสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3232	การจัดการการเงินสำหรับธุรกิจบริการสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
PB 1673	การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	3(3/3-0-0)	-	-
PB 1682	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-
PB 1692	กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ	2(2/2-0-0)	-	-
PB 1702	ระบบสุขภาพในงานบริการสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
PB 2693	การบริหารงานบริการสุขภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
ST 2013	การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1073	-

2.2 กลุ่มวิชาเอก

ไม่น้อยกว่า

62 หน่วยกิต

MC 2013	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงพยาบาลและงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2033	ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2043	การพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยงในงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3053	หลักการเลขานุการทางการแพทย์และงานสารบรรณ	3(3/3-0-0)	-	-

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
MC 3082	การจัดประชุมสำหรับบริการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3123	การวิจัยด้านบริการทางการแพทย์	3(2/2-1/2-0)	ST 2013	-
MC 3142	จิตวิทยาบริการและการพัฒนาบุคลิกภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3262	กฎหมายสำหรับบริการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3282	ระบบสารสนเทศสำหรับงานเลขานุการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3292	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีมในโรงพยาบาล	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3323	หลักการปฐมพยาบาลในงานบริการทางการแพทย์	3(2/2-1/3-0)	-	-
MC 4166	สหกิจศึกษา	6(0-0-6/40)	-	-
MC 4272	การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 4293	ผู้ช่วยแพทย์ในสถานประกอบการ	3(2/2-1/2-0)	-	-
MC 4302	ธุรกิจสุขภาพและการเป็นผู้ประกอบการ	2(2/2-0-0)	-	-
โมดูล 1				
MCN 317	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	7(7/7-0-0)	-	-
โมดูล 2				
MCN 327	การฟังและการพูดภาษาจีน	7(7/7-0-0)	-	-
โมดูล 3				
MCN 347	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารสำหรับโรงพยาบาล	7(7/7-0-0)	-	-

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยได้ตามความสนใจ



Medical Services

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
PB 1702	ระบบสุขภาพในงานบริการสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 18 หน่วยกิต จำนวน 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
MC 2013	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงพยาบาล และงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
PB 1682	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-
PB 1692	กฎหมายสาธารณสุข และจรรยาบรรณวิชาชีพ	2(2/2-0-0)	-	-
ST 2013	การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริการสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1073	-
GE.....	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (1)	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 19 หน่วยกิต จำนวน 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				



แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-
MC 2203	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรสุขภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2222	เทคโนโลยีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ในงานบริการสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3262	กฎหมายสำหรับการบริการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
MC 2242	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริการในหน่วยบริการสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
PB 1673	การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2693	การบริหารงานบริการสุขภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
GE	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 18 หน่วยกิต จำนวน 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
MC 2043	การพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยงในงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 2212	หลักการตลาดในงานบริการสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3323	หลักการปฐมพยาบาลในงานบริการทางการแพทย์	3(2/2-1/3-0)	-	-
MC 2253	ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3292	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีมในโรงพยาบาล	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี (1)	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 15 หน่วยกิต จำนวน 15 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				



Medical Services

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1 (ศึกษาที่ประเทศจีน)



รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
โมดูล 1 MCN 317	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	7(7/7-0-0)	-	-
โมดูล 2 MCN 327	การฟังและการพูดภาษาจีน	7(7/7-0-0)	-	-
โมดูล 3 MCN 347	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารสำหรับโรงพยาบาล	7(7/7-0-0)	-	-
รวม 21 หน่วยกิต จำนวน 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

หมายเหตุ : ศึกษาในกลุ่มวิชา MCN ที่ประเทศจีน

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
EG 5033	การฟังและพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 5043	การอ่านเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
MC 3053	หลักการเลขานุการ ทางการแพทย์และงานสารบรรณ	3(3/3-0-0)	-	-
MC 3232	การจัดการการเงิน สำหรับธุรกิจบริการสุขภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3282	ระบบสารสนเทศสำหรับงานเลขานุการ ทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี (2)	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 16 หน่วยกิต จำนวน 16 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				



Medical Services

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
MC 3082	การจัดประชุมสำหรับบริการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	ST 2013	-
MC 3123	การวิจัยด้านบริการทางการแพทย์	3(2/2-1/2-0)	-	-
MC 3142	จิตวิทยาบริการและการพัฒนาบุคลิกภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
MC 4272	การจัดการระบบสารสนเทศ สำหรับบริการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
MC 4293	ผู้ช่วยแพทย์ในสถานประกอบการ	3(2/2-1/2-0)	-	-
MC 4302	ธุรกิจสุขภาพและการเป็นผู้ประกอบการ	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 14 หน่วยกิต จำนวน 16 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
MC 4166	สหกิจศึกษา	6(0-0-40)	-	-
รวม 6 หน่วยกิต จำนวน 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการและบรรเทาสาธารณภัย

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

ภาษาไทย	:	วิทยาศาสตรบัณฑิต (การจัดการและบรรเทาสาธารณภัย)
	:	วท.บ. (การจัดการและบรรเทาสาธารณภัย)
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Science (Disaster Management and Mitigation)
	:	B.S. (Disaster Management and Mitigation)

ปรัชญาของหลักสูตร

เป็นการจัดการศึกษาที่เน้นการเรียนรู้และฝึกปฏิบัติงานทั้งในสถานการณ์จำลองและสถานการณ์จริงด้านการดูแลผู้ประสบภัยในภาวะวิกฤตและการจัดการด้านสาธารณภัยตามมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการและบรรเทาสาธารณภัย มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถในการช่วยเหลือ ดูแลผู้ประสบภัยในภาวะวิกฤต
- 2) เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารจัดการและปฏิบัติงานด้านการป้องกันและ

บรรเทาสาธารณภัย

- 3) เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีทักษะการสื่อสารในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับอาเซียน
- 4) เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถปฏิบัติกรช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้วยหลักการของความปลอดภัย

ตามมาตรฐานสากล

- 5) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมในการปฏิบัติงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอย่างมีระเบียบวินัย จิตอาสา และความเสียสละ

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการและบรรเทาสาธารณภัย

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 124 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 7 ระดับ	0(0/2-0-0)	-	-
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต		
1.1 วิชาบังคับ		20 หน่วยกิต		
1.1.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		4 หน่วยกิต		
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
1.1.2 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)	-	-
1.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		2 หน่วยกิต		
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
1.1.4 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 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	4 หน่วยกิต		
1.2.1 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์				
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
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)	-	-
1.2.2 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)	-	-
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	เขตทางทะเลและการจัดการทรัพยากร	3(3/3-0-0)	-	-

1.2.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

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

1.2.4 กลุ่มวิชาภาษา

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

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า

94 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน

ไม่น้อยกว่า

22 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
AN 2292	กายวิภาคศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(1/1-1/3-0)	-	-
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 1332
CH 1332	เคมีพื้นฐาน	2(2/2-0-0)	-	-
EG 5033	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 5043	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
PH 2132	ฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
ST 2013	การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1073	-

2.2 กลุ่มวิชาเอก

ไม่น้อยกว่า

72 หน่วยกิต

Module 1

MDM 014	หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	4(4/4-0-0)	-	-
---------	--------------------------------	------------	---	---

Module 2

MDM 024	หลักการจัดการสาธารณสุขตามมาตรฐานสากล	4(4/4-0-0)	-	-
---------	--------------------------------------	------------	---	---

Module 3

MDM 034	กฎหมายและนโยบายสาธารณะด้านการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย	4(4/4-0-0)	-	-
---------	--	------------	---	---

Module 4

MDM 044	สภาพภูมิอากาศและการจัดการภัยพิบัติด้านวาทภัย	4(3/3-1/3-0)	-	-
---------	--	--------------	---	---

Module 5

MDM 054	การจัดการธรณีพิบัติภัย	4(3/3-1/3-0)	-	-
---------	------------------------	--------------	---	---

Module 6

MDM 066	ปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐานและ ช่วยปฏิบัติการแพทย์ขั้นสูง	6(5/5-1/3-0)	-	-
---------	---	--------------	---	---

Module 7

MDM 074	การจัดการภัยจากคมนาคม	4(3/3-1/3-0)	-	-
---------	-----------------------	--------------	---	---

Module 8

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
MDM 083	การจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	-	-

Module 9

MDM 094	ความปลอดภัยทางชีวภาพและการจัดการอันตรายทางชีวภาพ	4(3/3-1/3-0)	-	-
---------	--	--------------	---	---

Module 10

MDM 104	การจัดการภัยพิบัติและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน	4(4/4-0-0)	-	-
---------	---	------------	---	---

Module 11

MDM 114	การบริหารจัดการและการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน	4(4/4-0-0)	-	-
---------	---	------------	---	---

Module 12

MDM 124	การจัดการความเสี่ยงสาธารณสุข	4(4/4-0-0)	-	-
---------	------------------------------	------------	---	---

Module 13

MDM 134	การจัดการภาวะอุทกภัยและภัยแล้ง	4(3/3-1/3-0)	-	-
---------	--------------------------------	--------------	---	---

Module 14

MDM 146	การจัดการอัคคีภัย	6(5/5-1/3-0)	-	-
---------	-------------------	--------------	---	---

Module 15

MDM 153	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมจากภัยพิบัติ	3(3/3-0-0)	-	-
---------	---	------------	---	---

Module 16

MDM 164	การจัดการอาสาสมัคร	4(4/4-0-0)	-	-
---------	--------------------	------------	---	---

Module 17

MDM 176	สหกิจศึกษา	6(0-0-6/40)	-	-
---------	------------	-------------	---	---

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยได้ตามความสนใจ



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการและบรรเทาสาธารณภัย

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 001	Chinese For Fun 1	0(0/2-0-0)	-	-
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-
Module 1				
MDM 014	หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	4(4/4-0-0)	-	-

รวม 20 หน่วยกิต จำนวน 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 002	Chinese For Fun 2	0(0/2-0-0)	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE.....	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (1)	2(2/2-0-0)	-	-
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 1332
CH 1332	เคมีพื้นฐาน	2(2/2-0-0)	-	-
Module 2				
MDM 024	หลักการจัดการสาธารณภัย ตามมาตรฐานสากล	4(4/4-0-0)	-	-

รวม 19 หน่วยกิต จำนวน 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์



Disaster Management and Mitigation

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 003	Chinese For Fun 3	0(0/2-0-0)	-	-
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-
AN 2292	กายวิภาคศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ2(1/1-1/3-0)		-	-
PH 2132	ฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ	2(2/2-0-0)	-	-
ST 2013	การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1073	-
Module 3				
MDM 034	กฎหมายและนโยบายสาธารณะด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	4(4/4-0-0)	-	-
Module 4				
MDM 044	สภาพภูมิอากาศและการจัดการภัยพิบัติด้านวาทภัย	4(3/3-1/3-0)	-	-
รวม 15 หน่วยกิต จำนวน 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 004	Chinese For Fun 4	0(0/2-0-0)	-	-
EG 5033	การฟังและพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
GE.....	วิชาเลือกหมวดวิทยาศาสตร์ทั่วไป (2)	2(2/2-0-0)	-	-
Module 5				
MDM 054	การจัดการกรณีพิบัติภัย	4(3/3-1/3-0)	-	-
Module 6				
MDM 066	ปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐานและช่วยปฏิบัติการแพทย์ขั้นสูง	6(5/5-1/3-0)	-	-
รวม 15 หน่วยกิต จำนวน 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				



แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 005	Chinese For Fun 5	0(0/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี (1)	3(3/3-0-0)	-	-
Module 7				
MDM 074	การจัดการภัยจากคมนาคม	4(3/3-1/3-0)	-	-
Module 8				
MDM 083	การจัดการข้อมูลสารสนเทศ ด้านสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	-	-
Module 9				
MDM 094	ความปลอดภัยทางชีวภาพและ การจัดการอันตรายทางชีวภาพ	4(3/3-1/3-0)	-	-
รวม 14 หน่วยกิต จำนวน 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 006	Chinese For Fun 6	0(0/2-0-0)	-	-
Module 10				
MDM 104	การจัดการภัยพิบัติ และบรรเทาสาธารณภัยชุมชน	4(4/4-0-0)	-	-
Module 11				
MDM 114	การบริหารจัดการและการตอบสนอง เหตุฉุกเฉิน	4(4/4-0-0)	-	-
Module 12				
MDM 124	การจัดการความเสี่ยงสาธารณสุข	4(4/4-0-0)	-	-
Module 13				
MDM 134	การจัดการภาวะฉุกเฉินและภัยแล้ง	4(3/3-1/3-0)	-	-
รวม 16 หน่วยกิต จำนวน 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CNF 007	Chinese For Fun 7	0(0/2-0-0)	-	-
EG 5043	การอ่านเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
.....	วิชาเลือกเสรี (2)	3(3/3-0-0)	-	-
Module 14				
MDM 146	การจัดการอัคคีภัย	6(5/5-1/3-0)	-	-
Module 15				
MDM 153	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมจากภัยพิบัติ	3(3/3-0-0)	-	-
Module 16				
MDM 164	การจัดการงานอาสาสมัคร	4(4/4-0-0)	-	-
รวม 19 หน่วยกิต จำนวน 23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
Module 17				
MDM 176	สหกิจศึกษา	6(0-0-6/40)	-	-
รวม 6 หน่วยกิต จำนวน 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				



คณาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

คณาจารย์สาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

1. อาจารย์ดวงหทัย แสงสว่าง คณบดี

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

2. ผศ.ดร.อมรรัตน์ ลีอนาม รองคณบดี

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

หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1. ดร.สุรวิทย์ นันทะพร

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

2. ดร.ชญญา เจียมใจ

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

3. ดร.วาสนา ศิลางาม

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

4. อาจารย์อัคราช 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

หลักสูตรการจัดการเวชระเบียนและเวชสถิติโรงพยาบาล

1. ดร.ภัทรพร ยุกลพันธ์

- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) เกียรตินิยมอันดับหนึ่งเหรียญทอง รางวัลกาญจนาภิเษก ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ศศ.ม. (สังคมศาสตร์การแพทย์และการสาธารณสุข) ม.มหิดล
- Ph.D. (Public Health) International Program จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. ผศ.ดร.อมรรัตน์ ลีอนาม

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

3. ดร.นิลาวรรณ งามขำ

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

4. ดร.อมรรัตน์ ศิริจรรยาวงศ์

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

5. ดร.นิรัญญาญ์ จันทรา

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

หลักสูตรสาธารณสุขชุมชน

1. ผศ.ดร.วรางคณา วิเศษมณี ลี

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

2. ดร.จิรัฐดา สิ้นสุศิริ

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

3. ดร.อัญรินทร์ พิธากิตติสถิตย์

- วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ม.เกษตรศาสตร์
- ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.สุโขทัยธรรมาธิราช
- วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ม.เกษตรศาสตร์
- 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) ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

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. อาจารย์วิภาวรรณ เพ็งพานิช

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

3. ผศ.ดร.ดรณวรรณ สมใจ

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

4. ดร.ภาสกรณ กิ่งขวัญ

- คอ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
- สศ.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ม.สุโขทัยธรรมาธิราช
- วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย) ม.เกษตรศาสตร์
- ปร.ด. (วิศวกรรมทางการแพทย์) ม.ธรรมศาสตร์

5. พจ.พรพรรณ กิตติคุณภรณ์

- พจ.บ. (การแพทย์แผนจีนบัณฑิต) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- พจ.ม. (การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต) ม.การแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้

หลักสูตรการจัดการและบรรเทาสาธารณภัย**1. ดร.อาภาภรณ์ บุณยสถานพร**

- วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- วท.ม. (การวางแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาชุมชนและชนบท) ม.มหิดล
- ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) หลักสูตรนานาชาติ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2. ดร.ปิยนันท์ น้อยรอด

สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- วท.บ. (เคมี) ม.นเรศวร
- วท.ม. (เคมี) ม.เชียงใหม่
- วท.ด. (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. ดร.ปริศนา อัครธมล

สังกัดคณะพยาบาลศาสตร์

- พย.บ. (การพยาบาลและผดุงครรภ์) วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ
- พย.ม. (บริหารทางการแพทย์) ม.บูรพา
- ปร.ด. (พยาบาลศาสตร์) หลักสูตรนานาชาติ ม.บูรพา

4. นายถาวร พาเชื้อ

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกฝึกอบรม มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง

- ปวส. (เวชกิจฉุกเฉิน) วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จ.ขอนแก่น
- ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.สุโขทัยธรรมาธิราช
- ร.บ. (รัฐศาสตร์) ม.รามคำแหง
- ศษ.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา) ม.รามคำแหง

5. นางสาวจรรยา เพ็ชรमुख

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง

- วท.บ. (เวชกิจฉุกเฉิน) ม.พะเยา

6. ดร.สุชาดา ยางเอน

- วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) เกียรตินิยมอันดับสอง ม.ธรรมศาสตร์
- วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ม.เกษตรศาสตร์
- ปร.ด. (การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน) 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 และ การวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชันของสารประกอบอินทรีย์	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 กระบวนการวิวัฒนาการทางพันธุกรรม	2(2/2-0-0)	CH 1411 ปฏิบัติการหลักเคมีพื้นฐาน (Basic Principles of Chemistry Laboratory) Corequisite : CH 1403 ปริมาณสารสัมพันธ์แก๊สการวิเคราะห์แบบคุณภาพแคตไอออนและแอน ไอออนสมดุลเคมีจลนศาสตร์เคมีการวัด pH และสารละลายบัฟเฟอร์การไทเทรตกรด -เบส และการไทเทรตแบบย้อนกลับ	1(0-1/3-0)
BI 1041 ปฏิบัติการชีววิทยา (Biology Laboratory) Corequisite : BI 1012 ชีววิทยา ปฏิบัติทดลองเพื่อให้นักศึกษามีประสบการณ์ และทักษะในการใช้ กล้องจุลทรรศน์ เพื่อกระตุ้นให้มินิสัยเป็นผู้ช่างสังเกตซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นในการก่อให้เกิด 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 การกลั่น และการสกัด รวมทั้งสมบัติทางเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนแอลกอฮอล์ อัลดีไฮด์ 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 ระบบไวยากรณ์พื้นฐาน วิธีการเขียนและจดจำตัวอักษรจีน โดยเน้นทักษะการพูด ฟัง อ่าน เขียนและการใช้พจนานุกรมจีน-ไทย การศึกษาคำศัพท์ภาษาจีนไม่น้อยกว่า 600 คำ	3(3/3-0-0)

CN 1123 ภาษาจีน 2 (Chinese II)	3(3/3-0-0)	CN 3843 ภาษาจีนสำหรับงานเลขานุการ (Chinese for Secretaries)	3(3/3-0-0)
Prerequisite : CN 1113 ภาษาจีน 1 คำศัพท์ วลีและโครงสร้างประโยคเชิงซ้อนที่ใช้บ่อย ระบบไวยากรณ์พื้นฐาน การศึกษาคำศัพท์ใหม่ภาษาจีนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 600 คำ		Prerequisite : CN 2223 บทบาท หน้าที่และคุณลักษณะของเลขานุการ คำศัพท์ สำนวนภาษาจีนและความรู้เบื้องต้นที่จำเป็นสำหรับงานเลขานุการ ได้แก่ การสมัครงานและสอบสัมภาษณ์ ตำแหน่งเลขานุการ การพิมพ์ รับ-ส่งและจัดเก็บเอกสารหนังสือ การจัดประชุมและจัดบันทึกรายงานการประชุม การติดต่อสื่อสารทางโทรศัพท์หรือเครื่องมือโทรคมนาคมอื่นๆ ทักษะการสนทนาสื่อสารโดยฝึกฝนจากสถานการณ์จำลอง	
CN 1213 การฟัง-พูดภาษาจีน (Chinese Listening – Speaking)	3(3/3-0-0)	CNF 001 to CNF 007 Chinese For Fun 7 ระดับ	0(0/2-0-0)
Prerequisite : None ทักษะการฟังและการพูดภาษาจีนเบื้องต้น การฝึกฝนโดยใช้ประโยคหรือบทสนทนาสั้นๆ ที่สมมุติขึ้นจากสถานการณ์และโอกาสต่างๆ การฝึกฝนการฟังแล้วพูดสรุปใจความสำคัญ		Prerequisite : None พัฒนาทักษะการพูดและการฟังภาษาจีน ในชีวิตประจำวัน การใช้ภาษาจีนสื่อสารในสถานการณ์จำลองต่างๆ ผ่านรูปแบบกิจกรรม	
CN 2113 ภาษาจีน 3 (Chinese III)	3(3/3-0-0)	CS 1001 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในชีวิตประจำวัน (Application of Software in Daily Life)	1(0-1/2-0)
Prerequisite : CN 1123 คำศัพท์ วลีและโครงสร้างประโยคเชิงซ้อนที่ใช้บ่อย ระบบไวยากรณ์จีน โดยเน้นทักษะการฟัง การพูด การอ่าน การเขียนภาษาจีน การศึกษาคำศัพท์ใหม่เพิ่มขึ้นประมาณ 600 คำ		Prerequisite : None วิธีการใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปประเภทต่าง ๆ อาทิ โปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรมตารางการคำนวณ โปรแกรมเพื่อการนำเสนองาน โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล โปรแกรมสำหรับการพัฒนาเว็บเพจ การประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวัน หลักคุณธรรมและจริยธรรมในการใช้งาน	
CN 2123 ภาษาจีน 4 (Chinese IV)	3(3/3-0-0)	CU 2023 การคุ้มครองผู้บริโภคทางสุขภาพในชีวิตประจำวัน (Consumer Protection for Health in Daily Life)	3(3/3-0-0)
Prerequisite : CN 2113 คำศัพท์ วลีและโครงสร้างประโยคเชิงซ้อน ระบบไวยากรณ์จีน โดยเน้นการฟัง การพูด การอ่าน การเขียนภาษาจีนจากความเรียง นิทาน หรือบทความสั้นๆ การศึกษาคำศัพท์ใหม่เพิ่มขึ้นประมาณ 600 คำ		Prerequisite : None การคุ้มครองผู้บริโภคทางด้านสุขภาพ พฤติกรรมผู้บริโภค การประชาสัมพันธ์และการให้ความรู้แก่ประชาชน จริยธรรมในงานคุ้มครองผู้บริโภคทางสุขภาพ มาตรฐานการคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นโยบายและการดำเนินงานด้านการคุ้มครองผู้บริโภคทางด้านสุขภาพของประเทศไทย	
CN 2213 การสนทนาภาษาจีน 1 (Chinese Conversation I)	3(3/3-0-0)	CU 2032 การอนามัยชุมชน (Community Health)	2(1/1-1/3-0)
Prerequisite : CN 1213 ทักษะการสนทนาโต้ตอบ โดยฝึกฝนจากบทสนทนาที่สมมุติขึ้นจากสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน สำนวนและรูปประโยค		Prerequisite : None หลักการอนามัยชุมชน ระบบสุขภาพชุมชน การประเมินปัญหาสุขภาพและการแก้ไข การจัดการสุขภาพภาคประชาชน การเยี่ยมและติดตามผู้ป่วยที่บ้าน ระบบรายงานสุขภาพทางสาธารณสุข การจัดการบริการสุขภาพในชุมชน การพัฒนาอนามัยชุมชนและแผนการดำเนินงานในประเทศไทย	
CN 2223 การสนทนาภาษาจีน 2 (Chinese Conversation II)	3(3/3-0-0)	CU 2192 สาธารณสุขชุมชนเบื้องต้น (Introduction to Community Public Health)	2(2/2-0-0)
Prerequisite : CN 2213 ทักษะการสนทนาโต้ตอบ โดยเน้นภาษาพูดและภาษาเขียนทางการเป็นหลัก ฝึกฝนจากบทสนทนาที่สมมุติขึ้นจากสถานการณ์ต่างๆ ฝึกสรุปใจความจากเนื้อหาบทสนทนาที่เรียน รวมทั้งการศึกษา คำศัพท์ สำนวนและรูปแบบประโยคที่ยาวและซับซ้อนขึ้น		Prerequisite : None การเสริมทักษะเตรียมพร้อมในการเข้าสู่วิชาการวิชาชีพนักวิชาการสาธารณสุข ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษในงานสาธารณสุข ทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ ทักษะการนำเสนองาน เทคนิควิธีการจัดการความขัดแย้งและการให้คำปรึกษา	
CN 3503 ภาษาจีนสำหรับบุคลากรสำนักงาน (Chinese for the Office)	3(3/3-0-0)		
Prerequisite : CN 1123 ศึกษาคำศัพท์และสำนวนจีนซึ่งใช้ในสำนักงาน โครงสร้างองค์กร การเขียนแผนงาน และหน้าที่ของงานตำแหน่งต่างๆ การจัดเก็บแฟ้ม รวมทั้งการจัดบันทึกรายงานการประชุม			

CU 3052 การควบคุมแมลงและสัตว์พาหะนำโรค 2(2/2-0-0)
(Vector and Pest Control)

Prerequisite : None

แมลงและสัตว์ต่างๆ ที่เป็นปัญหาทางการสาธารณสุข การจัดหมวดหมู่และความสำคัญของแมลงนำโรค ปัญหาสาธารณสุขและการติดต่อของโรคที่มีแมลงและสัตว์เป็นพาหะ รวมทั้งการควบคุม ป้องกันและกำจัดแมลงและสัตว์นำโรคแต่ละชนิด

CU 3063 เภสัชวิทยาในงานสาธารณสุข 3(3/3-0-0)
(Pharmacy in Public Health)

Prerequisite : None

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยา การแบ่งกลุ่มยา เภสัชจลศาสตร์ อารการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา บัญชียาของสถานบริการสาธารณสุขชุมชน ขอบเขตงานของนักวิชาการสาธารณสุขในการให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ยาแก่ประชาชนในชุมชน สถานการณ์ปัญหาการใช้ยาในชุมชน และผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ

CU 3072 การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ 2(2/2-0-0)
(Health Promotion for Older Persons)

Prerequisite : None

แนวคิดและหลักการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ แนวโน้มผู้สูงอายุ ปัญหาสุขภาพและการดูแลผู้ป่วยสูงอายุ หลักการประเมินผู้สูงอายุ บทบาทของครอบครัวและความร่วมมือของชุมชนในภาวะสังคมผู้สูงอายุรวมถึง โภชนาการ จิตวิทยา และการฟื้นฟูสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ

CU 3082 การจัดการด้านสาธารณสุขและภาวะฉุกเฉิน 2(2/2-0-0)
(Public Health Management and Emergency)

Prerequisite : None

หลักการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข การป้องกันการระบาดและแพร่กระจายโรค การป้องกันสิ่งอันตรายจากสภาพแวดล้อม การป้องกันการบาดเจ็บ การส่งเสริมสนับสนุนพฤติกรรมสุขภาพ การให้ความช่วยเหลือในการปรับคืนสภาพชุมชน และการจัดการบริการสาธารณสุข สถานการณ์และปัญหาภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขของประเทศไทย องค์การและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน

CU 3092 เวชระเบียนในงานสาธารณสุข 2(2/2-0-0)
(Medical Record System for Public Health)

Prerequisite : None

ความสำคัญ องค์ประกอบ หน้าที่การให้บริการของงานเวชระเบียน การจัดทำและจัดเก็บแฟ้มประวัติผู้ป่วย มาตรฐานการบันทึกเวชระเบียน การบันทึกรหัสและจัดทำดัชนีโรค เพื่อนำไปประมวลผลเป็นสารสนเทศในการดูแลผู้ป่วย การรักษาความปลอดภัยและความลับของข้อมูล การประเมิน ปรับปรุงและทบทวนระบบบริหารเวชระเบียนและเวชสถิติ

CU 3102 การสื่อสารด้านสุขภาพชุมชน 2(2/2-0-0)
(Community Health Communication)

Prerequisite : None

การสร้างสื่อด้านสุขภาพ กระบวนการสื่อสารสุขภาพ การใช้สื่อสารมวลชนและการใช้สื่อประสมประเภทต่างๆ รวมทั้งเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ในการเผยแพร่ข้อมูลและเนื้อหาสุขภาพที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณสุข กลยุทธ์และกลวิธีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

CU 3172 อนามัยครอบครัวและการวางแผนครอบครัว 2(2/2-0-0)
(Family Health and Planning)

Prerequisite : None

ความหมาย ความสำคัญ ขอบเขตของอนามัยครอบครัว ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับครอบครัว บทบาทและหน้าที่ของพ่อแม่ในการอบรมเลี้ยงดูบุตรในแต่ละวัย ครอบครัวสัมพันธ์ การดูแลสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพของสมาชิกในครอบครัว และสิ่งแวดล้อมภายในบ้าน การคุมกำเนิด และการวางแผนครอบครัว

CU 3222 การประเมินผลกระทบสุขภาพ 2(2/2-0-0)
และโรคจากการประกอบอาชีพ
(Health Impact Assessment
and Occupational Disease)

Prerequisite : None

การระบุสิ่งคุกคามสุขภาพ การอธิบายผลกระทบต่อสุขภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม การวิเคราะห์ผลกระทบสุขภาพอันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาต่าง ๆ อันตรายจากสารเคมี การวินิจฉัยอาการเบื้องต้นของโรคจากการประกอบอาชีพ การป้องกันและเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ

CU 4113 การฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยและผู้สูงอายุ 3(2/2-1/3-0)
(Rehabilitation for Patient and Older Persons)

Prerequisite : None

แนวคิดและหลักการ การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม การเสริมพลังอำนาจทางสุขภาพ การฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยภายหลังการเจ็บป่วยทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ บทบาทหน้าที่ของทีมนสหสาขาวิชาชีพ วิธีการฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยและผู้สูงอายุ การเลือกวิธีการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

CU 4123 การบำบัดโรคเบื้องต้น 3(2/2-1/3-0)
(Primary Medical Care)

Prerequisite : None

หลักการบำบัดโรคเบื้องต้น การประเมินสุขภาพเพื่อการวินิจฉัยแยกโรคจากการซักประวัติ การตรวจร่างกายและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน การบำบัดเบื้องต้นด้านอายุรกรรม ศัลยกรรม การช่วยเหลือผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉินและการส่งต่อตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข

CU 4142 ระบบสารสนเทศทางด้านสุขภาพ 2(2/2-0-0)
(Health Information System)

Prerequisite : None

โครงสร้าง องค์ประกอบและการบริหารงานของระบบสารสนเทศและการสื่อสาร การใช้งานโปรแกรมต่างๆ การจัดการข้อมูลสุขภาพและการนำมาใช้ประโยชน์ การใช้งานระบบสารสนเทศและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในกระบวนการจัดการสุขภาพชุมชน

CU 4154 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน 4(0-0-4/24)
(Community Public Health Practice)

Prerequisite : None

ปฐมนิเทศฝึกงาน ฝึกงานในชุมชน การค้นหา วิเคราะห์ ประเมินปัญหาสุขภาพ และการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาสุขภาพของชุมชน การจัดทำโครงการทางสาธารณสุข ส่งเสริม ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพ พัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน ปัจฉิมนิเทศฝึกงาน

CU 4242 เศรษฐศาสตร์ในงานสาธารณสุข 2(2/2-0-0)
(Economics for Public Health)

Prerequisite : None

หลักการและทฤษฎีพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การให้บริการทางสาธารณสุข อุปสงค์และอุปทานต่อการบริการสุขภาพ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลได้ทางเศรษฐศาสตร์ในการให้บริการสาธารณสุข การจัดสรรทรัพยากรสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพ เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการจัดการงานด้านสาธารณสุข การประยุกต์ใช้หลักการทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการสุขภาพ

CU 4273 วิจัยในงานสาธารณสุข 3(2/2-1/3-0)
(Public Health Research)

Prerequisite : ST 2013

ความหมาย หลักการ ประเภทของการวิจัย การระบุประเด็นปัญหา การสืบค้นข้อมูล การทบทวนวรรณกรรม เครื่องมือการวิจัยที่มีคุณภาพ การจัดทำโครงร่างวิจัย วิธีดำเนินงานวิจัย การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การตีความ อภิปราย และสรุปผลการวิจัย การจัดทำรายงานการวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย หลักจริยธรรมการวิจัย

CU 4294 การฝึกปฏิบัติงานด้านการบำบัดโรคเบื้องต้น 4(0-0-4/24)
(Community Health Practice for Primary Medical Care)

Prerequisite : None

ปฐมนิเทศฝึกปฏิบัติงาน ฝึกปฏิบัติงานด้านการบำบัดโรคเบื้องต้นในสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้อง ฝึกทักษะการดำเนินงานบริการคัดกรอง การบำบัดโรคเบื้องต้น สอบสวนสืบสวนโรค ติดตามผู้ป่วยเพื่อการเฝ้าระวัง ควบคุมป้องกันโรคและภัยสุขภาพ และการฟื้นฟูสุขภาพ ปัจฉิมนิเทศฝึกปฏิบัติงาน

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)

Prerequisite : GE 1063

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่าง ๆ ทักษะการสนทนา การนำเสนอในที่ประชุม และการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

EG 5043 การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)
(English Reading - Writing for Professional Purpose)

Prerequisite : GE 1063

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การอ่านจับใจความในภาษาอังกฤษ ทักษะการเขียนงาน โดยใช้คำศัพท์และสำนวนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา ทักษะในการเขียนเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิชาชีพ

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 ทักษะในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพกับบุคคลที่เกี่ยวข้องในการดำเนินวิชาชีพในสาขาวิชาดังกล่าว

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 : GE 1063

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจ การระบุใจความสำคัญและรายละเอียดจากสื่อประเภทต่างๆ ทักษะการสนทนาและการนำเสนอในหัวข้อเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

EG 5443 การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)
(English Reading-Writing for Professional Purposes)

Prerequisite : GE 1063

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การระบุใจความสำคัญและรายละเอียดจากตำรา วารสาร และบทความวิชาการ ทักษะการเขียนในระดับประโยคและระดับย่อหน้า เพื่อให้ข้อมูล บรรยาย และแสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

<p>GE 1042 ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์ (Life and Creative Thinking) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมายและความสำคัญของการคิดวิเคราะห์และการคิดสร้างสรรค์ รูปแบบและเทคนิคการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ที่เกี่ยวข้องกับแนวคิดยุคใหม่เพื่อคิดต่อยอดและสร้างนวัตกรรม แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรม การสร้างแรงบันดาลใจและโครงการเชิงนวัตกรรม</p>	<p>GE 1112 ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง (Life and Sufficiency Economy) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความเป็นมา และความหมายของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน แนวทางการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติตนตามแนวทางของเศรษฐกิจพอเพียง ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรทฤษฎีใหม่และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาในโครงการพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม กรณีตัวอย่างเศรษฐกิจพอเพียงและการร่วมเป็นพลังขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง</p>
<p>GE 1043 ภาษาไทยกับการสื่อสาร (Thai Language and Communication) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยในชีวิตและสังคม ด้านการฟัง พูด การอ่านและการเขียน การฟังและการอ่านจับใจความ การพูดในที่ประชุม การเขียนความเรียงต่าง ๆ การใช้ภาษาสื่อสารมวลชน การอ่านสิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ เพื่อเป็นเครื่องมือในการศึกษาหาความรู้ และการใช้ภาษาในการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การรู้เท่าทันความเปลี่ยนแปลงทางภาษาไทยที่เกิดขึ้นในสังคม ทั้งฐานะผู้รับสารและผู้ส่งสาร</p>	<p>GE 1142 จีนศึกษา (Chinese Studies) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ลักษณะภูมิประเทศ เหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์ การปกครองชนชาติ ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาและวิถีแห่งจีน</p>
<p>GE 1053 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (English for Communication I) 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การใช้ทักษะภาษาทั้ง 4 ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน โดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน</p>	<p>GE 1152 ธุรกิจสตาร์ทอัพ (Start Up Business) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None (ไม่เปิดสำหรับนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจทุกสาขาวิชา)</p> <p>แนวคิดและวิธีการเริ่มต้นธุรกิจในรูปแบบของสตาร์ทอัพ ลักษณะของธุรกิจและวิธีการเติบโตของสตาร์ทอัพ รวมถึง Start Up Ecosystem ที่เกี่ยวข้อง การหาไอเดียและการตรวจสอบไอเดียที่เหมาะสมกับการทำธุรกิจสตาร์ทอัพ วิธีการพัฒนาไอเดียให้เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านวิธีการของ Lean startup ตลอดจนจนวิธีการสร้างการเติบโตและการวัดผลของสตาร์ทอัพเพื่อการเติบโต</p>
<p>GE 1063 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (English for Communication II) 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : GE 1053</p> <p>การใช้ทักษะภาษาทั้ง 4 ด้าน คือการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน โดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน</p>	<p>GE 1162 ความฉลาดรู้ดิจิทัล (Digital Literacy) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคดิจิทัล เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ขั้นพื้นฐาน อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ยานยนต์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ การพิมพ์ 3 มิติ เทคโนโลยีความจริงเสมือน/ความจริงเสริมการวิเคราะห์และการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ พลเมืองดิจิทัล พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล</p>
<p>GE 1082 โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต (Worldviews and Ways of Life) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมายและความสำคัญของโลกทัศน์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อโลกทัศน์ โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิตที่ดีงามเพื่อเข้าใจและเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคมและสิ่งแวดล้อม ท่ามกลางพหุวัฒนธรรม โลกทัศน์ที่มีต่อการอุทิศตนเพื่อส่วนรวม และการเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพของสังคมและของโลก</p>	<p>GE 1172 การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม (Holistic Health Care) 2(1/1-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม องค์ประกอบของสุขภาพองค์รวม การดูแลสุขภาพและการดำเนินชีวิตแบบองค์รวม โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของร่างกายมนุษย์ ชีวิตกับการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การปฐมพยาบาลและการช่วยฟื้นคืนชีพพื้นฐาน การเลือกบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ การนำความรู้และทักษะการออกกำลังกายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม การฝึกภาคปฏิบัติที่เน้นการเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม</p>
<p>GE 1092 จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต (Psychology of Living) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ศาสตร์เกี่ยวกับความเข้าใจตนเอง การตระหนักในคุณค่าของตน ความเข้าใจผู้อื่น การสร้างความสัมพันธ์ การมีสุขภาพจิตที่ดีในการดำรงชีวิต เสริมสร้างการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการกับปัญหาและการพัฒนาศักยภาพแห่งตน</p>	
<p>GE 1102 ไทยกับสภาวะการณ์โลก (Thailand in Contemporary World Events) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การปรับตัวของไทยด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม การสื่อสารและเทคโนโลยียุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมทางธุรกิจโอกาสและผลกระทบจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ แนวโน้มของภูมิภาคเอเชียและสถานการณ์โลกในอนาคต ตลอดจนความร่วมมือในการแก้ปัญหาของประชาคมโลกเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p>	

GE 2002 ศาสตร์แห่งรัก (Science of love) Prerequisite : None ความหมายและนิยามความรัก การจัดการอารมณ์ ความรู้สึกของตนเองและ ผู้ใกล้ชิด หลักคิดแห่งความรักและการแสดงออกซึ่งความรัก มิติแห่งความรักทางสังคม อาทิ ทักษะการสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างกัน ทักษะการแก้ไขปัญหา การสร้างเสริม ความรักความผูกพันให้ยืนยาว การรับมือกับความผิดหวัง การคิดและการสื่อสาร เชิงบวก การรับฟังด้วยหัวใจ และการนำกระบวนการเรียนรู้ศาสตร์แห่งรักไปใช้ในชีวิต ประจำวันทำให้เกิดความสุขในชีวิต	2(2/2-0-0)	GE 2182 สุนทรียภาพแห่งชีวิต (Aesthetic for Life) Prerequisite : None ความหมาย ประวัติและพัฒนการแนวคิดทางสุนทรียศาสตร์ ความสัมพันธ์ ระหว่างความงาม ความดีและความจริง ความซาบซึ้งในคุณค่าแห่งความงามตาม ธรรมชาติและตามที่มีมนุษย์สร้างขึ้น ศิลปะกับศีลธรรม คุณค่าแห่งความงามของชีวิต	2(2/2-0-0)
GE 2012 บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม (Personality and Social Skills) Prerequisite : None หลักการเสริมสร้างความมั่นใจและความศรัทธาในตนเอง เทคนิคการสื่อสาร การแต่งกายให้เหมาะสมกับบุคลิก การพัฒนาท่วงท่า การเดิน ยืน นั่ง และการไหว้ เรียนรู้มารยาทการเข้าสังคมในวาระต่าง ๆ	2(2/2-0-0)	GE 2192 วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย (Thai culture and wisdom) Prerequisite : None ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะสังคม วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย บทบาท หน้าที่ การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย ความหลากหลายและลักษณะ ร่วมทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย วิถีชีวิตและแบบแผนความคิดความเชื่อทาง วัฒนธรรมในปัจจุบัน การเห็นคุณค่า การอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างสรรค์วัฒนธรรมและ ภูมิปัญญาไทยกับการแก้ไขปัญหาสังคมอย่างสร้างสรรค์ในยุคโลกาภิวัตน์	2(2/2-0-0)
GE 2102 เพศวิถีศึกษา (Sexuality Education) Prerequisite : None ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องเพศที่ครอบคลุมถึงพัฒนาการในแต่ละช่วงวัยของ นักศึกษา การมีความสัมพันธ์กับผู้อื่น การพัฒนาทักษะส่วนบุคคล พฤติกรรมทางเพศ สุขภาพทางเพศ มิติทางสังคมและวัฒนธรรมที่ส่งผลกระทบต่อเรื่องเพศ รวมถึงสิทธิการ รับรู้ข้อมูลข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับอนามัยเจริญพันธุ์ที่ให้ความสำคัญกับความหลากหลาย และความเสมอภาคทางเพศ ทางเลือกในการดำเนินชีวิตทางเพศได้อย่างปลอดภัย	2(2/2-0-0)	GE 2202 กฎหมายกับสังคม (Law and Society) Prerequisite : None ความสัมพันธ์ระหว่างสังคม รัฐกับกฎหมาย ทฤษฎีและแนวคิดทาง สังคมวิทยาทางกฎหมาย ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับสังคมต่อการสร้างกฎเกณฑ์ แห่งกฎหมาย การบังคับใช้กฎหมาย และการปฏิบัติตามกฎหมายในสภาพความจริงของ สังคม กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลอง บทบาทของกฎหมายกับสังคมในมิติทาง สังคม เศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม	2(2/2-0-0)
GE 2122 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร (Chinese for Communication) Prerequisite : None (ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาวิชาเอกภาษาจีน) สัทอักษรพินอิน โดยเน้นการฟัง พูดคำศัพท์ รูปประโยคภาษาจีนในสถานการณ์ ประจำวัน และวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้ด้านไวยากรณ์เบื้องต้น	2(2/2-0-0)	GE 2212 ภาวะผู้นำกับการจัดการ (Leadership and Management) Prerequisite : None ลักษณะของผู้นำและภาวะความเป็นผู้นำ การพัฒนาและบูรณาการ กระบวนการทางการจัดการเพื่อพัฒนาทักษะทางความคิดและทักษะทางด้านการทำงาน ร่วมกับผู้อื่น	2(2/2-0-0)
GE 2142 อาเซียนศึกษา (Asean Studies) Prerequisite : None พัฒนาการของอาเซียน ความเป็นมาของชาติสมาชิกอาเซียน โอกาส ผลกระทบ และความร่วมมือระหว่างประชาคมอาเซียนใน 3 เสาหลัก ด้านความมั่นคง ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและวัฒนธรรม	2(2/2-0-0)	GE 2213 วัยใสใจสะอาด (Good-hearted Youngster) Prerequisite : None ศึกษาต้นเหตุของการเกิดทุจริต การปลูกจิตสำนึกให้มีส่วนร่วมในการต้าน ทุจริต สร้างสังคมที่ไม่ทนต่อการทุจริต การนำจริยธรรมมายังชีพและป้องกันการทุจริต การใช้ข้อมูลข่าวสารด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และการประยุกต์หลัก เศรษฐกิจพอเพียงเป็นเครื่องมือต้านทุจริต	3(3/3-0-0)
GE 2162 ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา (Learning Skills in Higher Education) Prerequisite : None ความสำคัญของทักษะการเรียนรู้ คุณลักษณะของผู้ที่ประสบผลสำเร็จในการ เรียน เตรียมพร้อมที่จะเรียนด้วยการสร้างแรงจูงใจและทัศนคติที่ดีต่อการเรียน การตั้ง เป้าหมายในการเรียน การวางแผนการเรียนและการบริหารเวลา การสร้างสมาธิในการ เรียน การจดบันทึกคำบรรยาย การอ่าน การเตรียมตัวสอบ การทำข้อสอบ และทักษะ การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	2(2/2-0-0)	GE 2223 เขตทางทะเลและการจัดการทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่ง (Maritime Zone, Marine Resources and Coastal Management) Prerequisite : None เขตทางทะเลและชายฝั่ง ธรณีวิทยาและธรณีสันฐานวิทยาของทะเลไทย การ ทับถมและตกตะกอนในทะเลและชายฝั่ง ภูมิลักษณะชายฝั่งทะเลไทย ทรัพยากรในทะเล และชายฝั่ง พลังงานจากทรัพยากรทางทะเล การตั้งถิ่นฐานของประชาชนชายฝั่งทะเล ระบบสาธารณสุขชุมชนชายฝั่ง ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนและผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ของทะเลไทย และการจัดการชายฝั่งทะเลไทย	3(3/3-0-0)

<p>GE 2232 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม (Man and environment) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ ปัญหาและผลกระทบจากการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงานและสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมระดับโลก แนวทางการแก้ปัญหาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสร้างความตระหนักในการรักษาสิ่งแวดล้อม การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน</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>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>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 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 งานบริหารคู้สัญญา และงานพัสดุจัดซื้อ เป็นต้น</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 ฝึกการวิเคราะห์ การเปรียบเทียบ พิจารณาข้อมูลผู้ป่วยที่มีคุณภาพและด้อยคุณภาพในเวชระเบียนและนำมาใช้ประโยชน์ การพิจารณาคัดเลือกข้อมูลมาใช้อย่างถูกต้อง รวมถึงฝึกการสนทนากับผู้ป่วย</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>HM 2733 หลักการพัฒนาคุณภาพและการประยุกต์ใช้เครื่องมือพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Quality Improvement and Quality Tools Application) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ประวัติความเป็นมา แนวคิด ความหมาย ความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพ หลักการบริหารคุณภาพองค์กร กระบวนการพัฒนาคุณภาพและบทบาทของผู้นำ มาตรฐานคุณภาพของโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในปัจจุบัน อาทิ HA JCI PMQA TQA ISO ฯ เครื่องมือพัฒนาคุณภาพและการประยุกต์ใช้ เช่น เครื่องมือการคัดเลือกปัญหา เครื่องมือแสดงกระบวนการ เครื่องมือวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา ฯ กิจกรรมพัฒนาคุณภาพ เช่น กิจกรรมพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง (CQI) การกำจัดความสูญเปล่า (LEAN) การปรับปรุงงานแบบมีส่วนร่วม (KAIZEN) เป็นต้น</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 ของระบบเครื่องหุ้มร่างกาย ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินหายใจ ระบบหัวใจและหลอดเลือด การบันทึกการรักษาและกระบวนการวินิจฉัยโรคในโรงพยาบาล</p>	<p>HM 3483 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโรงพยาบาล และงานบริการสุขภาพ (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 การตรวจสอบข้อมูลที่ได้จากแบบฟอร์ม การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุการสร้างรูปภาพกราฟฟิก</p>

<p>HM 3743 การให้รหัสโรค 1 (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problem I) Prerequisite : None แนวคิด หลักการ โครงสร้างของรหัสโรค การจำแนกรหัสโรคตามระบบของร่างกาย เอกสารหลักฐานประกอบการให้รหัส วิธีการใช้คู่มือการให้รหัสโรค วิธีการให้รหัสโรค แนวทางมาตรฐานการให้รหัสโรคติดต่อและโรคปรสิต เนื้องอก มะเร็ง โรคของเลือด และอวัยวะสร้างเลือด โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม ความผิดปกติของจิตและพฤติกรรม โรคของระบบประสาท โรคของตาและอวัยวะเคียงลูกตา โรคของหูและปมกระดูกกอกหู โรคของระบบไหลเวียนโลหิต</p>	3(3/3-0-0)	<p>HM 3792 สถิติพื้นฐานและสถิติชีพ (Basic of Statistics and Vital Statistics) Prerequisite : ST 2013 ความรู้พื้นฐานทางสถิติ การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล ความน่าจะเป็น และการแจกแจงความน่าจะเป็น การแจกแจงค่าสถิติของตัวอย่าง สถิติในงานระบาดวิทยา การคำนวณสถิติชีพและการปรับอัตรามาตรฐาน การจัดทำสถิติของโรงพยาบาล การประมาณค่าสัดส่วน การประมาณค่าเฉลี่ย หลักการทดสอบสมมติฐาน ประเภทของสถิติ สถิติพาราเมตริก สถิติที่ไม่ใช่พาราเมตริก และการคำนวณขนาดตัวอย่าง</p>	2(2/2-0-0)
<p>HM 3753 การให้รหัสหัตถการและผ่าตัด 1 (International Classification of Diseases, Clinical Modification I) Prerequisite : None 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>	3(3/3-0-0)	<p>HM 3803 การใช้โปรแกรมสำหรับการจัดการข้อมูลในงานเวชสถิติ (Using Programs for Medical Statistics Management) Prerequisite : None 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 3763 การให้รหัสโรค 2 (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problem II) Prerequisite : None แนวทางมาตรฐานการให้รหัสโรคของระบบทางเดินหายใจ ย่อยอาหาร ผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง กล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน สืบพันธุ์และสืบสภาวะ การตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอดปริกำเนิด รูปผิดปกติแต่กำเนิด รูปพิการ และความผิดปกติของโครโมโซม อาการ อาการแสดงและความผิดปกติที่พบจากการตรวจคลินิกและห้องปฏิบัติการ การบาดเจ็บ การเป็นพิษ สาเหตุภายนอกการเจ็บป่วยและการตาย ปัจจัยที่มีผลต่อสถานะสุขภาพและการรับบริการสุขภาพ รหัสเพื่อวัตถุประสงค์อื่น การให้รหัสเหตุการณ์ตาย SNOMED-CT การให้รหัสแพทย์แผนไทย-จีน</p>	3(3/3-0-0)	<p>HM 3813 เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูลเวชระเบียน (Technology of Medical Records Database Management) Prerequisite : None หลักการพื้นฐานการรวบรวม การวิเคราะห์ข้อมูล การออกแบบ บันทึกรายงานและส่งออกข้อมูล เวชระเบียน การจัดการข้อมูลเวชระเบียนของโรงพยาบาล ระดับต่าง ๆ หลักการเขียนโปรแกรมเวชระเบียนและการเชื่อมโยงข้อมูลกับแผนกต่าง ๆ ในโรงพยาบาล การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สื่อโซเชียลมีเดียต่าง ๆ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปจัดทำ จัดเก็บ นำเสนอข้อมูลเวชระเบียน รวมถึงการออกแบบเว็บไซต์</p>	3(2/2-1/2-0)
<p>HM 3773 การให้รหัสหัตถการและผ่าตัด 2 (International Classification of Diseases, Clinical Modification II) Prerequisite : None 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>	3(3/3-0-0)	<p>HM 4176 สหกิจศึกษา (Co-operative Education) Prerequisite : สถานะนักศึกษาชั้นปีที่ 4 การปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์ในโรงพยาบาลหรือสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นไปตามความเห็นชอบของหลักสูตร เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริง</p>	6(0-0-6/40)
<p>HM 3782 การบริหารกองทุนประกันสุขภาพและค่าใช้จ่ายบริการทางการแพทย์ (Management of Health Insurance Funds and Medical Service Expenses) Prerequisite : None แนวคิดความเป็นมาของกองทุนประกันสังคม หลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สวัสดิการข้าราชการ และประกันภัย หลักเกณฑ์และวิธีการเบิกจ่ายทางค่าบริการทางการแพทย์ การเตรียมและตรวจสอบข้อมูล เช่น ค่ายา วัคซีน เวชภัณฑ์ อวัยวะเทียม และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นตามโครงการพิเศษ รหัสมาตรฐานยา 24 หลัก, รหัส LAB รหัส UCEP, รหัสข้อมูลหมวดรายการค่าใช้จ่าย 18 หมวด โปรแกรมการส่งข้อมูล และการบริหารทรัพยากรสุขภาพ</p>	2(2/2-0-0)	<p>HM 4333 การวิจัยด้านการจัดการโรงพยาบาล (Research in Hospital Management) Prerequisite : ST 2013 แนวคิดและขั้นตอนในการวิจัย การกำหนดหัวข้อเรื่องและการกำหนดวัตถุประสงค์ การทบทวนวรรณกรรม การออกแบบการวิจัย การตั้งสมมติฐาน การเลือกตัวอย่าง การกำหนดขนาดตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล การเขียนโครงร่างวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัย จริยธรรมในงานวิจัย</p>	3(2/2-1/2-0)

<p>HM 4623 ระบบบริหารเวชระเบียน (Medical Record Management System) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การวางแผนและออกแบบระบบบริหารเวชระเบียน การจัดการด้านบุคลากรเวชระเบียน การออกแบบการบันทึกข้อมูลในเวชระเบียนผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน การดำเนินการตามมาตรฐานงานเวชระเบียนและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและความลับของข้อมูลรวมถึงการป้องกันการโจรกรรมข้อมูลทางการแพทย์ การตรวจสอบคุณภาพการบันทึกเวชระเบียนและฝึกปฏิบัติ (medical record audit) การส่งออกข้อมูลแฟ้มมาตรฐาน 43 แฟ้ม และการจัดการความเสี่ยง</p>	<p>MA 1073 คณิตศาสตร์และสถิติ (Mathematics and Statistics) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ระบบจำนวนจริง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ระบบพิกัดฉากและเส้นตรง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้กฎเครเมอร์ แหล่งที่มาของข้อมูลประเภทของข้อมูล ระดับการวัด วิธีการทางสถิติ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติเชิงพรรณนา ความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบไม่ต่อเนื่องและแบบต่อเนื่อง การแจกแจงความน่าจะเป็นของค่าจากตัวอย่างสุ่ม</p>
<p>HM 4662 การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ (Diagnosis Related Groups; DRGs) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ โครงสร้างของกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม วิธีใช้คู่มือการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ ข้อมูลที่ใช้ในการหา DRGs ICD-9-CM Procedure with Extension code การตรวจสอบข้อมูลและการจัดการเมื่อมีความผิดพลาดของข้อมูล ขั้นตอนในการหา DRGs ค่าย่อและคีย์หมาย Appendices และ DRGs Definition for Pre MDC and MCD 1-25, 26 ตลอดจนการประยุกต์ใช้โปรแกรมจัดกลุ่มและคำนวณค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ ฝึกปฏิบัติการการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ การอ่านค่า การแปลผล การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทน การจัดทำรายงานและการนำไปใช้ประโยชน์</p>	<p>MA 1103 คณิตศาสตร์เบื้องต้น (Basic Mathematics) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้กฎของเครเมอร์ เวกเตอร์ในปริภูมิ 3 มิติและการประยุกต์ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชันและการประยุกต์การอินทิเกรตและการหาพื้นที่ระหว่างฟังก์ชัน</p>
<p>HM 4823 หลักการตรวจสอบคุณภาพรหัสโรคและหัตถการ (Standard Coding Audit) 3(3/3-0-0)</p> <p>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>MA 1113 คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้น (Mathematics and Elementary Statistics) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้กฎของเครเมอร์ เวกเตอร์ในปริภูมิ 3 มิติ ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์และการอินทิเกรตของฟังก์ชัน แนวคิดและวิธีการทางสถิติเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ การจัดการข้อมูล วิธีการเลือกตัวอย่าง สถิติพรรณนา</p>
<p>HM 4833 สถิติวิเคราะห์ (Analytical statistics) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : HM 3792</p> <p>ประเภทของสถิติวิเคราะห์ หลักการและการใช้สถิติ สถิติวิเคราะห์ความสัมพันธ์ สถิติทดสอบความแตกต่าง สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนหลายทาง สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม สถิติวิเคราะห์สหสัมพันธ์ สถิติวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย สถิติวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ สถิติวิเคราะห์อนุกรมเวลา การวิเคราะห์ระยะปลอดเหตุการณ์ สถิติวิเคราะห์ฤดูกาล สถิติวิเคราะห์นอนพารามตริก การแปลผลข้อมูลและการนำเสนอผลการวิเคราะห์</p>	<p>MC 2013 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงพยาบาลและงานบริการทางการแพทย์ (Introduction to Hospitals and Medical Services) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมาย หน้าที่ ประเภทของโรงพยาบาล การจัดองค์กรในโรงพยาบาล โครงสร้างการบริหารของโรงพยาบาล โครงสร้างการบริหารฝ่ายแพทย์ ฝ่ายพยาบาล ฝ่ายบริหาร การดำเนินงานของงานบริการทางการแพทย์และงานเลขานุการรวมถึงการบริหารงานพัสดุในงานบริการทางการแพทย์</p>
<p>HM 4842 เวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์และนวัตกรรมเวชระเบียน (Electronic Medical Records and Innovative Medical Records) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบกระบวนการทำงาน การเตรียมความพร้อมสู่ระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ การใช้ระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ในการบริการผู้ป่วย การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลของระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานองค์กรต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติการการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องออกแบบพัฒนางานเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ ฝึกปฏิบัติการสร้างนวัตกรรมหรือวิธีการใหม่ ๆ พัฒนางานเวชระเบียน</p>	<p>MC 2023 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการช่วยเหลือดูแลบุคคล (Basic knowledge for Health Care) 3 (3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การดูแลบุคคลขั้นพื้นฐาน ด้านการปฏิบัติกิจวัตรประจำวัน การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การฟื้นฟูสภาพ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช้ำยาสมเหตุสมผล และการช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้นโดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน และสิทธิผู้ป่วย</p> <p>MC 2033 ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับบริการทางการแพทย์ (Medical Terminology for Medical Services) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศัพท์ทางการแพทย์ ระบบต่างๆของร่างกาย โครงสร้างของคำ การจำแนกส่วนประกอบของคำศัพท์เกี่ยวกับโรค และการทำหัตถการทางการแพทย์ คำศัพท์ทางห้องปฏิบัติการที่ใช้ในกระบวนการวินิจฉัยและรักษาโรค คำศัพท์เกี่ยวกับเวชระเบียน และการติดต่อสื่อสารในการปฏิบัติงานบริการทางการแพทย์</p>

<p>MC 2043 การพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง ในงานบริการทางการแพทย์ (Quality Improvement and Risk Management in Medical Services)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดการพัฒนาคุณภาพ ระบบคุณภาพโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องในงาน บริการทางการแพทย์ การพัฒนาคุณภาพบริการทางการแพทย์ระบบบริหารความเสี่ยง กระบวนการจัดการความเสี่ยงในงานบริการทางการแพทย์</p>	3(3/3-0-0)	<p>MC 3102 ระบบสารสนเทศสุขภาพการบริการและคลินิก (Health Information System of Services and Clinical)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ระบบทะเบียนผู้ป่วยระบบงานรับผู้ป่วยในจำหน่าย และย้าย/ส่งต่อ ผู้ป่วย ระบบการตรวจสอบสิทธิการรักษาพยาบาล ระบบนัดหมายผู้ป่วย ระบบสนับสนุนการ ตัดสินใจทางคลินิกระบบงานพยาบาล ระบบห้องยาระบบข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ ระบบภาพทางการแพทย์ ได้แก่ Picture Archiving and Communication System (PACS), Radiology Information System (RIS) ระบบงานการเงิน และระบบบริหาร ทรัพยากรขององค์กร ระบบการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลผู้ป่วย</p>	2/(2-0-0)
<p>MC 2053 กฎหมายสำหรับบริการทางการแพทย์ (Law for Medical Service)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายวิชาชีพแพทย์ พยาบาล สิทธิผู้ ป่วย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกันสุขภาพ ได้แก่ หลักประกันสุขภาพแห่งชาติ การประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน กองทุนผู้ประสบภัยจากรถ ประกันสุขภาพภาค เอกชน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลข่าวสารและคอมพิวเตอร์</p>	3(3/3-0-0)	<p>MC 3113 ภาษาจีนสำหรับงานผู้ช่วยแพทย์ (Chinese for Medical assistant)</p> <p>Prerequisite : CN 1123</p> <p>ศึกษาคำศัพท์ วลีและโครงสร้างประโยค เน้นการฟัง การพูด การอ่าน การ เขียนภาษาจีนจากความเรียง บทความสั้นๆ พร้อมทั้งศึกษาศัพท์ทางการแพทย์เกี่ยวกับ อาการเบื้องต้น การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจพิเศษ เครื่องมือทางการแพทย์ แพทย์ที่พบบ่อย การใช้ภาษาจีนในการแก้ไขปัญหา</p>	3(3/3-0-0)
<p>MC 3063 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริการ ในหน่วยบริการสุขภาพ (Introduction to Health care Management)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดเกี่ยวกับการให้บริการในหน่วยบริการสุขภาพ การบริหารจัดการหน่วย บริการสุขภาพการแยกประเภทผู้ป่วย การควบคุมการติดเชื้อ การเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ ในการแพทย์และการพยาบาล การดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องใช้</p>	3 (3/3-0-0)	<p>MC 3123 การวิจัยด้านบริการทางการแพทย์ (Research in Medical Services)</p> <p>Prerequisite : ST 2013</p> <p>แนวคิดการวิจัย จรรยาบรรณและจริยธรรมการวิจัย รูปแบบและกระบวนการ การวิจัย รวมทั้งการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) และนำมาใช้ในการวิจัยที่ เกี่ยวข้องกับการบริการทางการแพทย์</p>	3(2/2-1/2-0)
<p>MC 3073 หลักการเลขานุการทางการแพทย์ และงานสารบรรณ (Principle of Medical Secretary and Document)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดงานเลขานุการทางการแพทย์ บทบาทหน้าที่และจรรยาบรรณของ เลขานุการ หลักมนุษยสัมพันธ์ วิธีการปฏิบัติในการติดต่อประสานงาน การจัดการเวลา และการวางแผน การแก้ไขปัญหาในการทำงาน การจัดการบัญชีการเงินสำหรับสำนักงาน ความรู้เบื้องต้นงานธุรการและงานสารบรรณ ระบบหนังสือและการบันทึก การ ประยุกต์เทคโนโลยีในการนำเสนอข้อมูล การให้บริการข้อมูลข่าวสารผ่านระบบ สารสนเทศ</p>	3(3/3-0-0)	<p>MC 3133 ผู้นำและการทำงานเป็นทีม (Leader and Team Working)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ศึกษาทฤษฎีการเป็นผู้นำในยุคต่างๆ บทบาทและหน้าที่ของผู้นำที่มี ประสิทธิภาพ ทักษะการทำงานเป็นทีม การสร้างทีมและการบริหารทีมงาน จิตวิทยา และเทคนิคในการเป็นผู้นำ การแก้ไขปัญหาและการจัดการความขัดแย้งในการทำงาน รูปแบบการตัดสินใจและการวางแผนกลยุทธ์เพื่อการแข่งขัน</p>	3(3/3-0-0)
<p>MC 3083 การจัดการระบบสารสนเทศ สำหรับบริการทางการแพทย์ (Management Information System for Medical Service)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ รายงานการประชุม ตารางออกตรวจ การ นัดหมายและแบบฟอร์มเอกสารต่างๆ ระบบสารสนเทศบริการส่วนหน้าและบริการผู้ ป่วย ระบบสารสนเทศทางการบริหารและสำนักงาน เช่น สถิติผู้ป่วย ต้นทุน อัตราค่าถึง</p>	3(3/3-0-0)	<p>MC 3143 จิตวิทยาการบริการและการพัฒนาบุคลิกภาพ (Psychology for Service and Personality Development)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดเกี่ยวกับจิตวิทยาบริการ หลักการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ทักษะ การแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเทคนิคการให้บริการด้วยใจ ทศนคติและพฤติกรรมกรรมการให้ บริการเมื่อพบปัญหาหลักและวิธีการเสริมสร้างบุคลิกภาพ สุขอนามัย แนวทางการ พัฒนาบุคลิกภาพทางกาย สติปัญญา อารมณ์ และมารยาททางสังคม การพัฒนาทักษะ การสื่อสาร และความเชื่อมั่นในตนเอง โดยเน้นการปรับตัวให้เข้ากับบริบทขององค์กร ด้านสุขภาพ</p>	3(3/3-0-0)
<p>MC 3092 การจัดประชุมสำหรับบริการทางการแพทย์ (Medical Services Meeting)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดประชุม รูปแบบและเทคนิคการจัดประชุม สำหรับบริการทางการแพทย์ การวางแผนการประชุม การดำเนินการประชุม การจัดทำ รายงานการประชุม การจัดประชุมวิชาการและการจัดสัมมนา</p>	2(2/2-0-0)	<p>MC 3153 เวชสถิติสำหรับบริการทางการแพทย์ (Medical Statistics of Medical Service)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิด ทฤษฎี หลักการ และการฝึกปฏิบัติการให้รหัสโรค รหัสหัตถการ และ การผ่าตัด การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม และน้ำหนักสัมพัทธ์ การวิเคราะห์ข้อมูลและการ จัดทำสถิติผู้ป่วย</p>	3(3/3-0-0)

MC 4166 สหกิจศึกษา (Co-operative Education) Prerequisite : สถานะนักศึกษาชั้นปีที่ 4 การปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์ในโรงพยาบาลหรือสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นไปตามความเห็นชอบของหลักสูตรเพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริง	6(0-0-6/40)	OH 3032 กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย (Industrial Process and Hazards) Prerequisite : None กระบวนการและกรรมวิธีการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ในสถานะปัจจุบันโดยเฉพาะโรงงานที่มีการใช้แรงงานที่เสี่ยงอันตรายจากการทำงาน แจกจ่ายแก๊วติดดับที่นำมาใช้ในกระบวนการผลิต ปัญหาและอันตรายอันอาจเกิดขึ้น การศึกษาดูงานด้านการผลิตตามโรงงานประเภทต่าง	2(2/2-0-0)
MC 4174 การฝึกปฏิบัติงานด้านการบริการทางการแพทย์ (Practice in Medical Service) Prerequisite : None ฝึกปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานบริการทางการแพทย์ในโรงพยาบาลหรือสถานประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่น เลขานุการทางการแพทย์ เลขานุการผู้บริหาร ผู้ช่วยแพทย์ เจ้าหน้าที่ธุรการในแผนกต่างๆ เป็นต้น	4(0-0-4/16)	OH 3242 ปัจจัยมนุษย์และการยศาสตร์ (Human factors and Ergonomics) Prerequisite : None ปัญหาเรื่องการบาดเจ็บในการทำงาน โดยเฉพาะการบาดเจ็บที่ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal system) เป็นปัญหาที่มีความสำคัญ เนื่องจากเป็นปัญหาที่เรื้อรังและอาจส่งผลกระทบต่อตารางชีวิตประจำวันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับศักยภาพและข้อจำกัดของมนุษย์ รวมทั้งสาเหตุ การป้องกัน และการจัดการปัญหาได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมเพื่อป้องกันและลดการเกิดปัญหาดังกล่าวอย่างยั่งยืน	2(2/2-0-0)
MC 4182 สัมมนาทางการแพทย์ (Seminar in Medical Service) Prerequisite : None สัมมนาประเด็น ปัญหา และแนวโน้มที่มีต่องานบริการทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ การศึกษา การวิจัย การบริการ และการพัฒนางาน	2(0-2/4-0)	OH 3253 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Sampling and Analysis) Prerequisite : None หลักการ เทคนิค วิธีการเก็บ วิเคราะห์ และประเมินตัวอย่างสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทางด้านเคมี ชีวภาพ กายภาพ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของงาน รวมทั้งประเมินเปรียบเทียบกับกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	3 (3/3-0-0)
MG 1303 องค์การและการจัดการ (Organization and Management) Prerequisite : None แนวความคิด และทฤษฎีทางการจัดการ กระบวนการทางการจัดการ โดยศึกษาถึงหน้าที่ทางการจัดการ ประกอบด้วย การวางแผน การจัดองค์การ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การขึ้นและการบังคับบัญชา การติดต่อสื่อสาร การจูงใจและการควบคุม รวมถึงสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการบริหารธุรกิจ การจัดการในสภาพแวดล้อมระหว่างประเทศ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสมัยใหม่	3(3/3-0-0)	OH 3262 การฝึกปฏิบัติเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Sampling and Analysis Practises) Prerequisite : OH 3253 ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือในการสำรวจ เก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ แผลผล และรายงานผลการตรวจวัดทางด้านเคมี ชีวภาพ กายภาพ ในสภาพแวดล้อมการทำงาน รวมทั้งแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน	2(0-2/6-0)
MI 2463 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน (Basic Microbiology and Parasitology) Prerequisite : BI 1012 และ BI 1041 การจำแนกชนิดของจุลินทรีย์และปรสิต การเจริญเติบโต เมตาบอลิซึม พันธุศาสตร์ การควบคุมและป้องกันโรค ภูมิคุ้มกันของมนุษย์ต่อการรุกรานของสิ่งทำให้เกิดโรคและเทคนิคปฏิบัติทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาเบื้องต้น	3(2/2-1/3-0)	OH 3312 สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Seminar in Occupational Health and Safety) Prerequisite : None แนวคิด รูปแบบและวิธีการจัดสัมมนา การอภิปราย เสนอความคิดเห็น การวิเคราะห์ปัญหา การค้นหาปัญหา การใช้แหล่งข้อมูลเพื่อแก้ไขปัญหา เสนอแนะปัญหาด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ การแก้ไขปัญหาอย่างมีส่วนร่วม	2(1/1-1/2-0)
OH 3013 สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน (Fundamental of Industrial Hygiene) Prerequisite : None หลักการทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ในการตระหนัก ประเมินและควบคุมอันตรายจากการทำงานปัจจัยสภาพแวดล้อมในการทำงานทางด้านเคมี ชีวภาพ กายภาพ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน	3(3/3-0-0)	OH 3023 วิศวกรรมสุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน (Principles of Industrial Hygiene Engineering) Prerequisite : None ความรู้พื้นฐานวิศวกรรมด้านต่าง ๆ เช่น เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา ที่จะนำมาใช้ประโยชน์ในการควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงานอุตสาหกรรม เช่น คุณสมบัติของวัสดุต่าง ๆ การทดสอบมาตรฐานวัสดุ การไหลของของไหลในท่อ เป็นต้น	3(2/2-1/3-0)

<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 โดยการศึกษาถึงกลไกการทำงานของร่างกายภายใต้สภาวะสิ่งแวดล้อมของร่างกาย และจิตใจในการทำงาน รวมทั้งความสามารถและข้อจำกัดในการทำงานของมนุษย์ อันเนื่องมาจากปัจจัยในร่างกาย การประเมินค่าความสมบูรณ์ และความเมื่อยล้าจากการทำงาน เพื่อเป็นหลักในการสร้างสภาวะการทำงานที่เหมาะสมสำหรับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อสามารถนำวิธีการตรวจหาความผิดปกติ การแปลผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง และนำมาหามาตรการป้องกัน และรักษาได้อย่างถูกต้องเหมาะสมต่อไป</p>	<p>OH 4043 อาชีวเวชศาสตร์ (Occupational Medicine) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>สาเหตุและลักษณะอาการของโรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดจากการประกอบอาชีพ การป้องกันโรคจากการทำงาน หลักการวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพ การเฝ้าระวังสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ การส่งเสริมสนับสนุนให้การรักษาโรค และการฟื้นฟูหลังจากเป็นโรคในคนทำงาน การบริการด้านอาชีวเวชศาสตร์ในสถานประกอบกิจการ ตลอดจนกฎหมายและบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวเวชศาสตร์</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 และโดยเฉพะอย่างยิ่งกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในประเทศไทย เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<p>OH 4062 วิศวกรรมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial Safety Engineering) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการและวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ไฟฟ้า อุปกรณ์ต่าง ๆ และการเคลื่อนย้ายวัสดุอย่างปลอดภัย การใช้วิธีการทางวิศวกรรมในการป้องกันละควบคุมอันตรายต่าง ๆ ที่เกิดจากสภาพการทำงาน ที่เป็นปัญหาที่พบบ่อยในโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะประเภทงานที่กฎหมายความปลอดภัยกำหนด</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 เพื่อนำมาตรฐานไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของสถานประกอบกิจการหรือองค์กร</p>	<p>OH 4073 พิษวิทยาอุตสาหกรรม (Occupational Toxicology) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการของพิษวิทยาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณของสารเคมีที่เข้าสู่ร่างกาย กลไกและปฏิกิริยาของร่างกายต่อสารพิษ คุณสมบัติของสารพิษที่ใช้กันมากในการประกอบอาชีพ</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 4113 การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial Ventilation) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : OH 3023</p> <p>แนวคิด ทฤษฎี และหลักการเกี่ยวกับการระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม ลักษณะทั่วไปของบรรยากาศการทำงานในโรงงานที่อาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพ ความสำคัญ วัตถุประสงค์ และประเภทของการระบายอากาศ ส่วนประกอบของระบบระบายอากาศเฉพาะที่ หลักการออกแบบระบบระบายอากาศเฉพาะที่และวิธีการคำนวณวิธีการทดสอบระบบระบายอากาศและการเลือกใช้อุปกรณ์ในการจัดมลพิษได้เหมาะสมกับมลพิษที่เกิดขึ้น</p>
<p>OH 3383 การจัดการอาคารสถานที่และความปลอดภัย (Facility Management and Safety) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การบริหารจัดการอาคารและทรัพยากรบุคคลแบบครบวงจร การวางแผนควบคุม ประเมินผล รวมทั้งการจัระบบฐานข้อมูลการตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในอาคาร</p>	<p>OH 4123 การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (Fire Prevention and Emergency Responses) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>สาเหตุและชนิดของการเกิดอัคคีภัย เทคนิคและวิธีการควบคุมป้องกันอัคคีภัย การคำนวณออกแบบระบบในการดับเพลิง การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันอัคคีภัย การจัดทำแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินชนิดต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น การเตรียมการฝึกซ้อมตามแผนที่กำหนด</p>
<p>OH 3383 การจัดการอาคารสถานที่และความปลอดภัย (Facility Management and Safety) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การบริหารจัดการอาคารและทรัพยากรบุคคลแบบครบวงจร การวางแผนควบคุม ประเมินผล รวมทั้งการจัระบบฐานข้อมูลการตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในอาคาร</p>	<p>OH 4152 จิตวิทยาอุตสาหกรรม (Industrial Psychology) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การประยุกต์จิตวิทยาทั่วไปเข้ากับการปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมโดยเน้นปัจจัยด้านสังคมและสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพกายและจิตใจของผู้ปฏิบัติงาน การควบคุมป้องกันมิให้ปัจจัยดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตและพฤติกรรมการทำงานและการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หลักการเข้าถึงและเทคนิคการสอนการอบรมคนงาน การบำรุงขวัญคนงานและความสัมพันธ์อันดีระหว่างเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกับนายจ้างและลูกจ้าง</p>

OH 4192 การประเมินและการจัดการความเสี่ยง (Risk Assessment and Management)	2(2/2-0-0)	PB 1673 การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค (Health Promotion and Disease Prevention)	3(3/3-0-0)
Prerequisite : None หลักการพื้นฐานและเทคนิคการประเมินความเสี่ยง การบ่งชี้อันตราย การวิเคราะห์ความเสี่ยง แผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง ศึกษากรณีตัวอย่างและฝึกปฏิบัติการประเมินความเสี่ยง รวมทั้งการรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายในงานอุตสาหกรรม		Prerequisite: None แนวคิดทฤษฎีทางพฤติกรรมสุขภาพ การดูแลสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การสร้างเสริมสุขภาพด้านร่างกาย อาหารและโภชนาการ การจัดการความเครียด การป้องกันการเกิดโรค ให้แก่บุคคล ครอบครัว ชุมชน ผู้มารับบริการ และผู้ให้บริการในโรงพยาบาล โดยใช้หลักการสื่อสารสุขภาพ การจัดกิจกรรมเพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม	
OH 4223 ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety in Workplace)	3(3/3-0-0)	PB 1682 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข (Public Health Economics)	2(2/2-0-0)
Prerequisite : None ทฤษฎีการเกิดอุบัติเหตุ หลักการวิเคราะห์อุบัติเหตุ หลักการควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุ ความปลอดภัยในการทำงานประเภทต่าง ๆ การเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุอันตราย การประเมินค่าสถิติการบาดเจ็บอันตรายจากการทำงาน การตรวจความปลอดภัย การสอบสวนอุบัติเหตุ การรายงานอุบัติเหตุ การบริหารจัดการสารเคมี การบริหารงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการ		Prerequisite: None หลักการทางเศรษฐศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข อุปสงค์ต่อการบริการสุขภาพ อุปทานต่อการบริการสุขภาพ การประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์กับการสาธารณสุข และการประเมินผลโครงการบริการสาธารณสุข โดยใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์	
OH 4272 การบริหารงานและการจัดองค์กรด้านความปลอดภัย (Safety Management and Organization)	2(2/2-0-0)	PB 1692 กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ (Public Health Law and Professional Ethics)	2(2/2-0-0)
Prerequisite : None ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบและวิธีการบริหารงานความปลอดภัยการจัดองค์กรด้านความปลอดภัย นโยบายความปลอดภัย หน้าที่ความรับผิดชอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดทำแผนการจัดการความปลอดภัยประจำปี การควบคุมความสูญเสีย แนวทางการลดความสูญเสียต่างๆที่เกิดจากกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม และการใช้สารสนเทศเพื่อการนำเสนอในที่สาธารณะ นำข้อมูลสถิติมาประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		Prerequisite: None หลักการและแนวคิดของกฎหมายทั่วไป ความสำคัญของกฎหมายสาธารณสุขด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล การคุ้มครองผู้บริโภค สิทธิผู้ป่วยและข้อพึงปฏิบัติ พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับงานสาธารณสุข เช่น พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พระราชบัญญัติวิชาชีพด้านการแพทย์และจรรยาบรรณวิชาชีพ	
OH 4393 การฝึกปฏิบัติงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Practices)	3(0-0-3/30)	PB 2233 การบริหารงานสาธารณสุข และการจัดการระบบสุขภาพ (Public Health Administration and Health System Management)	3(3/3-0-0)
Prerequisite : นักศึกษาที่เรียนผ่านทฤษฎีในหลักสูตรแล้วหรือโดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน การนำความรู้ที่เรียนมาในหลักสูตรทั้งหมดไปประยุกต์ใช้ในการฝึกงานในสถานประกอบการ เพื่อให้เกิดความชำนาญ ทักษะ ประสบการณ์การเรียนรู้และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าด้วยตนเอง		Prerequisite : None แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารงานสาธารณสุข หลักและกระบวนการบริหารงานสาธารณสุข อันประกอบด้วย การวางแผนและนโยบายด้านสุขภาพ การจัดการองค์การ การบังคับบัญชา การประสานงาน การควบคุม และการประยุกต์ใช้ในการจัดการระบบสุขภาพ องค์ประกอบของระบบสุขภาพ การประกันสุขภาพ การจัดบริการสุขภาพ และการประเมินผลการดำเนินงานด้านสุขภาพ	
OH 4353 ระบบสารสนเทศและการนำเสนอผลงาน ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Information System and Presentation for Occupational Health and Safety)	3(2/2-1/1-0)	PB 2243 กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กับจรรยาบรรณวิชาชีพ (Public Health and Environmental Laws and professional ethics)	3(3/3-0-0)
Prerequisite : None ความหมาย แนวคิดบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ต่อการดำเนินชีวิตและการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 แนวโน้มผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการจัดการงานเอกสาร การนำข้อมูลสถิติมาประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยเพื่อการนำเสนอในที่สาธารณะ		Prerequisite : None ทฤษฎีและแนวคิดในการนำกฎหมายมาใช้เป็นกลไกและเครื่องมือในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เช่น พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พระราชบัญญัติโรงงาน พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พระราชบัญญัติอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พระราชบัญญัติควบคุมโรคติดต่อ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ กฎหมายและวิธีการบังคับใช้กฎหมาย รวมทั้งเข้าใจบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของตนเองต่อจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข	
OH 4362 เทคนิคการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Control Techniques)	2(2/2-0-0)		
Prerequisite : None หลักการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ข้อดีและข้อเสียของเทคนิคที่ใช้ในการควบคุมทาง สุขศาสตร์อุตสาหกรรมแต่ละประเภท การประยุกต์และเลือกใช้เทคนิคต่าง ๆ ในการควบคุมปัจจัยต่าง ๆ ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมได้อย่างเหมาะสม			

<p>PB 2253 สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ กับการประยุกต์ใช้ (Health Education and Behavior Science and Application) Prerequisite : None แนวคิดและทฤษฎีด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสาร การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การวางแผนงานสุขศึกษา และการประเมินผลการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ การชี้แนะและให้คำปรึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพ รวมทั้งการประยุกต์เทคนิคและวิธีการด้านสุขศึกษา ไปใช้ให้เกิดประโยชน์</p>	3(3/3-0-0)	<p>PB 2323 การบริหารงานสาธารณสุข (Public Health Administration) Prerequisite : None แนวคิดระบบสุขภาพและระบบบริการสาธารณสุข สารสนเทศด้านสุขภาพ หลักการบริหารงานสาธารณสุข การจัดการองค์กร การวางแผนงานและการจัดการเชิงกลยุทธ์ ภาวะผู้นำทางสาธารณสุขและการบริหารกำลังคนด้านสุขภาพ การนิเทศติดตามกำกับและการประเมินผลงานสาธารณสุข การบริหารงบประมาณและพัสดุในงานสาธารณสุข และการบริหารงานสาธารณสุขในชุมชน</p>
<p>PB 2273 โรคติดเชื้อ-โรคไร้เชื้อ และหลักการป้องกัน (Infectious - Non Infectious Diseases and Principle of Prevention) Prerequisite : None หลักการด้านสาเหตุ ระบาดวิทยา วิธีการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อ ที่พบบ่อยในประเทศไทยและระดับโลก โรคติดเชื้อที่เกิดจากการสัมผัส โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อจากอาหารและน้ำ โรคติดเชื้อนำโดยแมลง โรคติดเชื้อระหว่างสัตว์และคน โรคจิตและประสาท โรคระบบหัวใจ โรคหลอดเลือดและเบาหวาน โรคจากการประกอบอาชีพ โรคจากพิษของพืชและสัตว์ โรคเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อม และอุบัติเหตุจลาจลนโยบายและการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคในภาวะฉุกเฉิน</p>	3(3/3-0-0)	<p>PB 2333 สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ (Health Education and Behavior Science) Prerequisite : None แนวคิดทฤษฎีทางด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ ที่มุ่งก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านความรู้ ทักษะ และพฤติกรรม โดยใช้หลักการการวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การเฝ้าระวังพฤติกรรม การสื่อสารสุขภาพ การวางแผนงานสุขศึกษา การประเมินผล การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ และการสร้างเสริมสุขภาพให้แก่บุคคลทั่วไป และบุคคลที่ทำงานในสถานประกอบการ</p>
<p>PB 2283 หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Principle of Occupational Health and Safety) Prerequisite : None ความเป็นมาและขอบเขตของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมสภาพแวดล้อมในการทำงาน และผลกระทบอุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงานการตระหนักถึงปัญหาในการทำงานการควบคุมและป้องกันทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหน่วยงานองค์กรมาตรฐานกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลักการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพและภัยทางสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ</p>	3(3/3-0-0)	<p>PB 2453 กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ (Public Health Laws and Professional Ethics) Prerequisite : None ทฤษฎีแนวคิดในการนำหลักของกฎหมายมาใช้ในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุข หลักการของกฎหมาย องค์ประกอบของกฎหมายสาธารณสุข กฎหมายสาธารณสุขฉบับต่างๆ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน เจตนารมณ์ของกฎหมายแต่ละฉบับ จรรยาบรรณทางวิชาชีพ</p>
<p>PB 2303 โรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อและการควบคุม (Infectious Disease - None Infectious Disease and Control) Prerequisite : None สาเหตุ การติดต่อ การป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อที่พบบ่อยในประเทศไทยและระดับโลก โรคติดเชื้อที่เกิดจากการสัมผัส โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อจากอาหารและน้ำ โดยติดเชื้อที่นำโดยแมลง โรคติดเชื้อระหว่างสัตว์และคน โรคจิตและประสาท โรคระบบหัวใจ โรคหลอดเลือดและเบาหวาน โรคในระบบภูมิคุ้มกัน โรคจากการประกอบอาชีพ โรคจากมลพิษสิ่งแวดล้อม โรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุและการจลาจล โรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน นโยบายและการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคในภาวะฉุกเฉิน</p>	3(3/3-0-0)	<p>PB 2463 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข (Epidemiology for Public Health) Prerequisite : MI 2463 แนวคิดทฤษฎีทางวิทยาการระบาด ในแง่องค์ประกอบของการเกิดโรค การกระจายของโรค การควบคุมโรค การเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยา การศึกษาทางระบาดวิทยา การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติชีพและสถิติทางสาธารณสุข การประยุกต์ใช้ระบาดวิทยาในการควบคุมปัญหาสุขภาพ</p>
<p>PB 2313 กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ (Public Health Laws and Professional Code of Ethics) Prerequisite : None ทฤษฎีแนวคิดในการนำหลักกฎหมายมาใช้แก้ปัญหาสาธารณสุข หลักการของกฎหมายองค์ประกอบของกฎหมายสาธารณสุข กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมฉบับต่างๆ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน เช่น พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พระราชบัญญัติโรงงานพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และจรรยาบรรณวิชาชีพ ทั้งนี้เพื่อให้ นักศึกษาเข้าใจเจตนารมณ์ของกฎหมายแต่ละฉบับ</p>	3(3/3-0-0)	<p>PB 2473 การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในชุมชน (Basic First Aid for Community) Prerequisite : None ความหมาย การประเมินผู้ป่วยเบื้องต้น การวัดสัญญาณชีพ บาดแผลชนิดต่างๆ การปฐมพยาบาลผู้ป่วยไฟไหม้ น้ำร้อนลวก การห้ามเลือด สิ่งแปลกปลอมเข้าตา หู จมูก คอ ข้อเคล็ด ข้อเคลื่อน กระดูกหัก การเข้าเฝือก การใช้ผ้าพันแผล ภาวะช็อก การปฏิบัติช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน การปฐมพยาบาล ผู้ได้รับสารพิษต่างๆ พิษจากการถูกงูกัด อุบัติเหตุในผู้สูงอายุและการช่วยเหลือ การยกและการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การคัดแยกกรณีสาธารณสุขภัย หรืออุบัติเหตุหมู่</p>
		<p>PB 2562 ระบบสุขภาพ (Health System) Prerequisite : None ระบบสุขภาพ องค์ประกอบระบบสุขภาพ การวางแผนงานและนโยบายด้านสุขภาพ การจัดการองค์กร การเจ้าหน้าที่ การอำนวยความสะดวก และการควบคุม ในการจัดการระบบสุขภาพ หลักประกันสุขภาพ การบริการสุขภาพ และการประเมินผลการดำเนินงานด้านสุขภาพ</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 ระบาดวิทยาของโรคติดต่อในสถานพยาบาลรวมทั้งโรคอุบัติใหม่ สถิติและดัชนีอนามัยที่ใช้ในงานระบาดวิทยา</p>	<p>PB3213 อนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health) 3(2/2-1/3-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การจัดการน้ำสะอาด การบำบัดและการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำเสีย การควบคุมมลพิษอากาศ การจัดการขยะชุมชน การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม การเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในห้องปฏิบัติการเบื้องต้น การวิเคราะห์ผลจากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
<p>PB 2593 สุขศึกษา พฤติกรรมศาสตร์ และการส่งเสริมสุขภาพ (Health Education, Behavior Science and Health Promotion) 3(2/2-1/3-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวความคิดทฤษฎีด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสาร การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การวางแผนงานสุขศึกษา และการประเมินผลการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การชี้แนะและให้คำปรึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพ</p>	<p>PB3233 การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อส่งเสริมสุขภาพ (Environmental Management for Health Promotion) 3(2/2-1/3-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการสุขาภิบาลที่พุกอาศัย โรงแรม โรงเรียน โรงพยาบาล โรงงาน ตลาดที่และทางสาธารณะอื่นๆ การสุขาภิบาลอาหาร การตรวจสอบด้านสุขาภิบาลเบื้องต้น การดำเนินการตามมาตรฐานด้านสุขาภิบาล การจัดการเหตุรำคาญ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการพลังงาน การพัฒนาที่ยั่งยืน หน้าที่และบทบาทของนักวิชาการสาธารณสุขต่องานด้านสุขาภิบาล</p>
<p>PB 2693 การบริหารงานบริการสุขภาพ (Health Service Management) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite: None</p> <p>หลักการและแนวคิดการบริหารงานสุขภาพ การวางแผน การจัดองค์การ การอำนวยการ การประสานงาน การกำกับ การควบคุม การนิเทศงาน การประเมินผล และหลักการมอบอำนาจ</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 3053 วิทยาการระบาด (Epidemiology) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวความคิดทฤษฎีทางวิทยาการระบาด ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค การกระจายของโรค วิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาด การเฝ้าระวังโรค การสอบสวนโรค และการควบคุมโรคต่างๆ รวมไปถึงวิทยาการระบาดของโรคที่มีสาเหตุหลักมาจากสิ่งแวดล้อมและการประกอบอาชีพ</p>	<p>PB 3293 ประสบการณ์วิชาชีพด้านสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม (Professional Experience in Public Health and Environmental Health) 3(2/2-1/3-0)</p> <p>Prerequisite : โดยอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน</p> <p>เน้นให้นักศึกษาเรียนรู้ประสบการณ์ในสายงานวิชาชีพ โดยการออกชุมชนเพื่อศึกษาปัญหาทางด้านสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม มีการฝึกปฏิบัติในการเตรียมและสำรวจชุมชน การวิเคราะห์สถานการณ์และการวินิจฉัยสุขภาพชุมชน การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา การวางแผนโครงการสุขภาพ การปฏิบัติตามแผนการติดตามและการประเมินผล</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 การสุขาภิบาลและความเป็นระเบียบในสถานประกอบการ อันตรจายจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน แนวทางการแก้ไขป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ พิษวิทยา บทบาทหน้าที่ด้านความปลอดภัยของพนักงาน</p>	<p>PB 3343 ปฐมพยาบาลและบำบัดโรคเบื้องต้น (First Aid and Primary medical care) 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การตรวจประเมินอาการเจ็บป่วยเบื้องต้นและค้นหาสาเหตุของการเจ็บป่วย การบำบัดโรคเบื้องต้น การปฐมพยาบาล การให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีเหตุฉุกเฉิน ให้คำแนะนำการป้องกันโรคและแนะนำการส่งต่อผู้ป่วยตามหลักเกณฑ์</p>
<p>PB 3133 อนามัยสิ่งแวดล้อมและการจัดการ (Environmental Health and Management) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ศึกษาถึงปัญหาและสาเหตุของผลกระทบสิ่งแวดล้อม อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพอนามัยการเกิดโรคต่างๆ ที่มีสาเหตุมาจากสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพอนามัย</p>	<p>PB 3482 สุขภาพจิตชุมชน (CommunityMental Health) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ทฤษฎีพื้นฐานของสุขภาพจิต อาการทางจิตเวชเบื้องต้น ปัญหาทางจิตเวชในประชากรกลุ่มต่างๆ กระบวนการช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉินทางจิตเวช การประเมินทางสุขภาพจิตสำหรับงานสุขภาพจิตชุมชนแนวทางการให้การช่วยเหลือเบื้องต้นผู้มีปัญหาสุขภาพจิตและจิตเวช บทบาทหน้าที่ของนักสาธารณสุขต่องานสุขภาพจิตชุมชนแนวทางการส่งเสริมและป้องกันปัญหาสุขภาพจิต สถานการณ์และปัญหาสุขภาพจิตของประชาชนในชุมชนของประเทศไทย</p>

<p>PB 3503 หลักการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ-โรคไร้เชื้อ 3(3/3-0-0) (Principle of Prevention and Control for Infectious – Noninfectious Disease) Prerequisite : None</p> <p>สาเหตุ การติดต่อ การป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อที่พบบ่อยในประเทศไทยและระดับโลก โรคติดเชื้อที่เกิดจากการสัมผัส โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อจากอาหารและน้ำ โรคติดเชื้อที่นำโดยแมลง โรคติดเชื้อระหว่างสัตว์และคน โรคจิตและประสาท โรคระบบหัวใจ โรคหลอดเลือดและเบาหวาน โรคจากพิษของพืชและสัตว์ โรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุและการจราจร โรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค กฎหมายที่เกี่ยวข้อง นโยบาย และการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อร้ายแรง</p>	<p>PB 4353 การวิจัยทางสาธารณสุขและอาชีวอนามัย 3(2/2-1/3-0) (Research in Occupational and Public Health) Prerequisite : None</p> <p>ความหมาย แนวคิด และกระบวนการวิจัย การกำหนดหัวข้อเรื่อง วัตถุประสงค์ การตั้งสมมติฐาน การทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การกำหนดขนาดตัวอย่าง การเลือกตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล นำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการศึกษาวิจัยทางด้านสาธารณสุขหรืออาชีวอนามัยและความปลอดภัย การเขียนรายงานการวิจัย และการนำเสนอผลงานวิจัย จริยธรรมในงานวิจัย</p>
<p>PB 3602 โภชนาการสาธารณสุข 2(2/2-0-0) (Nutrition for Public Health) Prerequisite : None</p> <p>หลักโภชนาการ ความต้องการสารอาหารของมนุษย์ในแต่ละช่วงวัย โภชนบำบัด โภชนาการกับการสาธารณสุข การประเมินภาวะโภชนาการและการคัดกรองโรคทางโภชนาการในชุมชน การให้โภชนาการศึกษามหาชน การเฝ้าระวังทางโภชนาการ ปัญหาสุขภาพโภชนาการของประเทศไทย นโยบายและแผนโภชนาการของประเทศไทย</p>	<p>PH 1133 ฟิสิกส์ 3(3/3-0-0) (Physics) Prerequisite : MA 1103</p> <p>การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง คลื่น กลศาสตร์ของของไหล ไฟฟ้า แม่เหล็กทัศนศาสตร์ ควอนตัมฟิสิกส์ กัมมันตภาพรังสี</p>
<p>PB 3612 อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2(2/2-0-0) (Occupational Health, Safety and Working Environment) Prerequisite : None</p> <p>หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน การระบุ ประเมิน และควบคุมปัจจัยเสี่ยงและสิ่งคุกคามทางสุขภาพจากการทำงาน หลักการป้องกันอุบัติเหตุ แนวทางในการป้องกันแก้ไข มาตรการป้องกันด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>PH 1171 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1(0-1/3-0) (Physics Laboratory) Corequisite : PH 1133</p> <p>เพื่อศึกษากระบวนการวัดและบันทึกผลการทดลองได้อย่างถูกต้อง การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง สมบัติของของเหลว การเกิดคลื่นนิ่ง การปลดปล่อยสารกัมมันตรังสี การใช้อุปกรณ์ในการวัดปริมาณทางไฟฟ้าเบื้องต้น พลังงานไฟฟ้ากระแสสลับในชีวิตประจำวัน การแทรกสอดของแสง และการใช้เครื่องจับสัญญาณไฟฟ้า</p>
<p>PB 3622 การบริหารสาธารณสุข 2(2/2-0-0) (Public Health Administration) Prerequisite : None</p> <p>ระบบสุขภาพ กระบวนการบริหารงานสาธารณสุขประกอบด้วย การวางแผน การบังคับบัญชา การประสานงาน และการควบคุม การบริหารและจัดการเชิงกลยุทธ์ขององค์กร การบริหารและพัฒนาบุคลากรสุขภาพ การบริหารการคลังสุขภาพ ภาวะผู้นำ การพัฒนาคุณภาพการจัดการความเสี่ยงในงานสาธารณสุข การพัฒนาองค์การสาธารณสุข ยุทธศาสตร์สาธารณสุข การจัดทำโครงการสาธารณสุข และเทคนิคการประเมินผลโครงการ</p>	<p>PH 2132 ฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ 2(2/2-0-0) (Basic Physics for Physical Science) Prerequisite : MA 1103 or 1013 or MA 1003</p> <p>บทนำฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ สภาพสมดุล พลังงาน ความร้อน ความยืดหยุ่น แสงและเสียง ของไหล ไฟฟ้า และกัมมันตภาพรังสี</p>
<p>PB 3633 การฝึกปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน 3(0-0-3/18) (Practice of Community Public Health based Community Health Promotion) Prerequisite : None</p> <p>ฝึกปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน ในสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องการศึกษาชุมชน ฝึกปฏิบัติด้านการส่งเสริมสุขภาพ ด้านการวางแผน ด้านประสานงาน และด้านบริการในงานสาธารณสุข โดยมีการเตรียมความพร้อมก่อนฝึกปฏิบัติงาน และสรุปผลที่ได้รับจากการฝึกปฏิบัติงาน</p>	<p>PH 2161 ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ 1(0-1/3-0) (Basic Physics for Physical Science Laboratory) Co-requisite : PH 2132</p> <p>เพื่อศึกษากระบวนการวัดและบันทึกผลการทดลองได้อย่างถูกต้อง การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง กลศาสตร์ของไหล ปรากฏการณ์เสียงและแสง สมบัติไฟฟ้าเบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ในการวัดปริมาณทางไฟฟ้าเบื้องต้น การวัดและการคำนวณค่าไฟฟ้ากระแสสลับในชีวิตประจำวัน และการใช้อุปกรณ์ในการวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีเบื้องต้น</p>
<p>PB 3633 การฝึกปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน 3(0-0-3/18) (Practice of Community Public Health based Community Health Promotion) Prerequisite : None</p> <p>ฝึกปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน ในสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องการศึกษาชุมชน ฝึกปฏิบัติด้านการส่งเสริมสุขภาพ ด้านการวางแผน ด้านประสานงาน และด้านบริการในงานสาธารณสุข โดยมีการเตรียมความพร้อมก่อนฝึกปฏิบัติงาน และสรุปผลที่ได้รับจากการฝึกปฏิบัติงาน</p>	<p>PS 2002 สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2/2-0-0) (Physiology for Health Science) Prerequisite : BI 1012</p> <p>ศึกษาหน้าที่และกลไกการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ การทำงานของเซลล์ในเนื้อเยื่อ การควบคุมสมดุลของระบบในร่างกายในสภาวะปกติ</p>

ST 2003 ชีวสถิติ 3(3/3-0-0)
(Biostatistics)
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 3(3/3-0-0)
(Statistical Analysis for Health Care)
Prerequisite : MA 1073
การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท การวิเคราะห์ความถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์อนุกรมเวลา สถิติการเกิด-ตาย (Vital Statistics) และตารางชีพ (Life Table)

คำอธิบายรายวิชา แบบModule

Module 1
MDM 014 หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 4(4/4-0-0)
(Principles of Safety in Operation)
Prerequisite : None
แนวคิดและขอบเขตหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ความปลอดภัยส่วนบุคคล สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน อันตรายจากสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน พิษวิทยา การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน หลักการควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุหลักการวิเคราะห์อุบัติเหตุการสอบสวนอุบัติเหตุและการรายงานอุบัติเหตุ บทบาทหน้าที่ด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน การตรวจความปลอดภัย และการบริหารงานด้านความปลอดภัย

Module 2
MDM 024 หลักการจัดการสาธารณภัยตามมาตรฐานสากล 4(4/4-0-0)
(Principles of International Disaster Management)
Prerequisite : None
แนวคิดการจัดการสาธารณภัยตามกรอบของ USAR โครงสร้างและขั้นตอน การปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยตาม INSARAG ข้อกำหนด นโยบาย กรอบการจัดการ ความเสี่ยงจากสาธารณภัยในระดับนานาชาติ กรอบการทำงานในการรับมือด้าน การค้นหาและกู้ภัยในเขตเมือง บทบาทของภาครัฐ องค์กรธุรกิจเอกชน องค์กรพัฒนา เอกชน มูลนิธิและองค์กรอาสาสมัครในการจัดการสาธารณภัย

Module 3
MDM 034 กฎหมายและนโยบายสาธารณะด้านการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย 4(4/4-0-0)
(Law and Public Policy on Disaster Prevention and Relief)
Prerequisite : None
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานการแพทย์ฉุกเฉินและงานบรรเทาสาธารณภัย แนวคิดในการนำกฎหมายมาใช้ในการทำงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โครงสร้างองค์กรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในประเทศไทย นโยบาย สาธารณะและการกำกับดูแลในการจัดการภัยพิบัติ การพัฒนานโยบายและการนำไปปฏิบัติ

Module 4
MDM 044 สภาพภูมิอากาศและการจัดการภัยพิบัติด้านวาทภัย 4(3/3-1/3-0)
(Climate and Typhoon Disaster Management)
Prerequisite : None
การอธิบายปรากฏการณ์ทั่วไปและการหมุนเวียนของบรรยากาศของโลก ฤดูกาลและภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยาพื้นฐานสำหรับการจัดการภัยพิบัติ สาเหตุและปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ การวางแผนเพื่อรับมือและลดปัญหาจากภัยพิบัติที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ และการจัดการภัยพิบัติด้านวาทภัย

Module 5
MDM 054 การจัดการธรณีพิบัติภัย 4(3/3-1/3-0)
(Geological Disaster Management)
Prerequisite : None
คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดิน สารมลพิษในดินจากสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ และการกระทำของมนุษย์ การเคลื่อนที่และการแพร่กระจายของสารมลพิษในดิน กระบวนการเปลี่ยนแปลงของสารมลพิษในดิน กลไกของกระบวนการธรณีวิทยาแปรสัณฐานต่อการเกิดธรณีพิบัติภัย แผ่นดินไหว สึนามิ กลไกและสาเหตุของการเกิดดินถล่ม โคลนถล่ม อาคารทรุดตัว การใช้เทคนิคทางธรณีวิทยาเพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์ธรณีพิบัติภัย การประเมินความเสี่ยงของธรณีพิบัติภัยต่างๆ ธรณีพิบัติภัยในพื้นที่การวางแผนจัดการและลดความเสี่ยงภัย

Module 6
MDM 066 ปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐาน และช่วยปฏิบัติการแพทย์ขั้นสูง 6(5/5-1/3-0)
(Basic Medical Operation and Advanced Medical Operation Assistance)
Prerequisite : None
ระบบบริการสาธารณสุข กฎหมายและโครงสร้างการบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน ความรู้พื้นฐานร่างกายมนุษย์ สัญญาณชีพ การสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน การใช้ยาเบื้องต้น การประเมินสถานการณ์จุดเกิดเหตุ การตรวจวัดสัญญาณชีพและการคัดกรองผู้ป่วย การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานและการปฏิบัติดูแลผู้ป่วยประสพเหตุในระยะฉุกเฉินในภาวะต่างๆ

Module 7
MDM 074 การจัดการภัยจากคมนาคม 4(3/3-1/3-0)
(Transportation Disaster Management)
Prerequisite : None
ความหมายภัยจากคมนาคม ประเภทของภัยด้านคมนาคม สถานการณ์ การเกิดภัย โครงสร้างองค์กรหน่วยงาน การบทบาทหน้าที่ของหน่วยงาน แนวทางในการเตรียมการป้องกันและการประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การสื่อสารเพื่อเตือนภัย

Module 8
MDM 083 การจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านสาธารณภัย 3(3/3-0-0)
(Information System Management for Disasters)
Prerequisite : None
โครงสร้างองค์ประกอบและการบริหารงานของระบบสารสนเทศและการสื่อสาร การใช้งานโปรแกรมต่างๆ การจัดการข้อมูลด้านสาธารณภัยและการนำมาใช้ประโยชน์ การใช้งานระบบสารสนเทศและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในกระบวนการงานด้านสาธารณภัย

Module 9

MDM 094 ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการจัดการอันตรายทางชีวภาพ (Biosafety and Biohazard Management) 4(3/3-1/3-0)

Prerequisite : None

สาเหตุ การติดต่อ การป้องกันและควบคุมโรคที่เกิดจากอันตรายทางชีวภาพ โรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค การดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อร้ายแรง การประเมินความเสี่ยงและการบ่งชี้อันตรายทางชีวภาพ ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ มาตรการควบคุมการจัดการของเสียอันตรายทางชีวภาพ ขั้นตอนการทำลายและการฆ่าเชื้อ ความปลอดภัยส่วนบุคคลและสุขภาพในสภาพแวดล้อมปลอดเชื้อ การตอบสนองฉุกเฉินและการจัดการอันตรายทางชีวภาพ

Module 10

MDM 104 การจัดการภัยพิบัติและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน 4(4/4-0-0) (Disaster Management and Community Disaster Relief)

Prerequisite : None

การสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน การรับรู้ และสื่อสารด้านภัยพิบัติ ธรรมชาติ ความตระหนักเรื่องภัยพิบัติ การปรับตัวของชุมชน การเตรียมพร้อมรับมือก่อนเกิด ระหว่างเกิด และหลังเกิดภัยพิบัติ แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของชุมชน กิจกรรมการจัดการป้องกันภัยของชุมชน การจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติโดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน การประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

Module 11

MDM 114 การบริหารจัดการและการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน 4(4/4-0-0) (Management and Emergency Response)

Prerequisite : None

ระบบบัญชาการเหตุการณ์ การจัดโครงสร้างและจัดองค์การศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ การกำหนดสายการบังคับบัญชา การจัดการทรัพยากร การจัดพื้นที่ปฏิบัติการ การจัดทำแผนและการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการในเหตุการณ์ฉุกเฉิน การตัดสินใจและการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินในภาวะวิกฤต การใช้ศูนย์ประสานงานฉุกเฉินและระบบสั่งการ เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเหตุการณ์ฉุกเฉิน การจัดการในภาวะวิกฤต และการฟื้นฟูระดับท้องถิ่นและระดับชาติ การสื่อสารในภาวะวิกฤตและการจัดการสื่อสารเตรียมความพร้อมด้านจิตใจและอารมณ์ การฟื้นฟูตัวและฟื้นฟูสภาพ การทบทวนและประเมินผล

Module 12

MDM 124 การจัดการความเสี่ยงสาธารณภัย 4(4/4-0-0) (Disaster Risk Management)

Prerequisite : None

แนวความคิดเรื่องความเสี่ยง กระบวนการจัดการและขั้นตอนการวิเคราะห์ ความเสี่ยง ความสำคัญของการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย หลักการเกี่ยวกับการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย ความเสี่ยงและการประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัย แนวปฏิบัติในการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย การจัดการภาวะฉุกเฉินและการฟื้นฟู การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้วยเครื่องมือและประเมินความเสี่ยง การประสานแผนกับภาคีที่เกี่ยวข้องในระดับท้องถิ่น องค์การปกครองท้องถิ่นองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร มูลนิธิ อาสาสมัครในการบรรเทาภัยพิบัติและบรรเทาสาธารณภัยในท้องถิ่นที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

Module 13

MDM 134 การจัดการภาวะอุทกภัยและภัยแล้ง (Flood and Drought Disaster Management) 4(3/3-1/3-0)

Prerequisite : None

อุทกภัย ชนิดของอุทกภัย สาเหตุและปัจจัยของการเกิดอุทกภัย ผลกระทบของอุทกภัย การวิเคราะห์ความถี่การเกิดอุทกภัย การประเมินอุทกภัยและพื้นที่เสี่ยงภัย แนวทางการจัดการป้องกันแก้ไขปัญหามหาอุทกภัย ภัยแล้ง ชนิดของภัยแล้ง สาเหตุและปัจจัยของการเกิดภัยแล้ง ผลกระทบของภัยแล้ง การประเมินภัยแล้งและพื้นที่เสี่ยงภัย การประเมินผลกระทบและสภาวะความรุนแรงของภัยแล้ง

Module 14

MDM 146 การจัดการอัคคีภัย 6(5/5-1/3-0) (Fire Disaster Management)

Prerequisite : None

ความหมายของสารเคมีและวัตถุอันตราย ประเภทของสารเคมีอันตราย หลักการควบคุมป้องกันอันตรายจากสารเคมี การใช้ การเก็บรักษา และการขนย้ายสารเคมีอันตราย ค่ามาตรฐานความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย การวิเคราะห์ความรุนแรงของสารเคมีอันตราย ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ องค์ประกอบของไฟ สารเชื้อเพลิงและวัตถุไวไฟ สาเหตุและชนิดของการเกิดอัคคีภัย หลักการวิธีการดับเพลิง เครื่องและอุปกรณ์ดับเพลิง การเผชิญเหตุอัคคีภัยเทคนิคและวิธีการควบคุมป้องกันอัคคีภัย การเตรียมการฝึกซ้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามแผนที่กำหนด การฝึกปฏิบัติการการป้องกันและระงับอัคคีภัย

Module 15

MDM 153 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสังคมจากภัยพิบัติ 3(3/3-0-0) (Assessment of Environmental and Social Impacts of Disasters)

Prerequisite : None

ความหมายและความสำคัญการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ในการจัดการภัยพิบัติการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) และการประเมินผลกระทบต่อสังคม (SIA) การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเทคนิคเครื่องมือประเมินผลกระทบและการรายงานและการสื่อสารสิ่งที่ค้นพบ

Module 16

MDM 164 การจัดการอาสาสมัคร 4(4/4-0-0) (Volunteer Management)

Prerequisite : None

แนวคิดการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ การระดมอาสาสมัคร การจัดระบบ การจัดการงานอาสาสมัคร และงานจิตอาสาทั้งอาสา ที่ปฏิบัติงานกู้ชีพกู้ภัยในองค์กร หน่วยงาน และมูลนิธิที่เกี่ยวข้อง

Module 17

MDM 176 สหกิจศึกษา 6(0-0-6/40) (Cooperative Education)

Prerequisite : สถานะนักศึกษาชั้นปีที่ 4

การปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์ในองค์กร หน่วยงาน มูลนิธิทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องที่ซึ่งเป็นไปตามความเห็นชอบของหลักสูตรเพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริง