



คณะ สาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

- สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต

- สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต

- สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

2564

ผู้บริหาร คณะสาธารณสุขศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม

Faculty of Public and Environmental Health



อาจารย์ ดร.นัฏฐวี ชั่งชัย คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

- วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ส.ม. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ป.ร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยบูรพา

อาจารย์ดวงหทัย แสงสว่าง รองคณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

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





คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

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

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

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

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นหลักสูตรที่ผลิตบุคลากรเพื่อการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันและรับผิดชอบต่อปัญหาสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพในสถานประกอบการต่างๆ ด้วยการทำงานที่มีคุณธรรม คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ จึงมุ่งจัดการศึกษาที่ประกอบด้วยหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งจะทำให้ผู้เรียนเป็นพลเมืองที่มีคุณธรรมและรับผิดชอบต่อสังคม หมวดวิชาชีพ เพื่อนำความรู้มาใช้ในการบริหารจัดการทางการส่งเสริมสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การประเมินความเสี่ยง การควบคุมและป้องกัน การออกแบบสภาวะการทำงานและสิ่งแวดล้อมในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสถานประกอบการต่างๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีความปลอดภัยทั้งต่อสุขภาพและทรัพย์สิน อันจะส่งผลให้ผู้ประกอบอาชีพมีสุขภาพและความปลอดภัยที่ดี รวมถึงประโยชน์ที่จะส่งผลต่อผู้ประกอบการได้มากขึ้น

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจ คาดการณ์สืบค้น ประเมินและควบคุมป้องกันอันตรายจากการทำงานของผู้ประกอบอาชีพ เพื่อให้ผู้ประกอบอาชีพมีสุขภาพที่ดี ไม่เกิดความเจ็บป่วยหรือโรคจากการทำงาน มีความปลอดภัยขั้นต่ำตามกฎหมายหรือมาตรฐานทางวิชาการ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจในประเด็นปัญหาด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย สามารถเลือกและประยุกต์ใช้เทคนิคทางระบบการจัดการที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สามารถใช้สถิติและระบาดวิทยาประเมินความเสี่ยง ผลกระทบ แนวโน้มที่มีผลต่อสุขภาพอย่างเหมาะสม
3. เพื่อให้บัณฑิตสามารถเป็นผู้นำทางด้านวิชาการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย ด้านสาธารณสุข มีความรับผิดชอบต่อตนเองและผู้อื่น มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ สามารถใช้เทคนิคในการสื่อสารที่เหมาะสมกับบุคคลกลุ่มต่างๆ และสามารถสื่อสารด้วยภาษาสากลและภาษาอังกฤษ
5. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำ งานกฎหมายสาธารณสุข และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
6. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำรงชีวิต มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและด้านสาธารณสุข

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 147 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 วิชาบังคับ 23 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต

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

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

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

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต

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

ง. กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

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

1.2 วิชาเลือก 7 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

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

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

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

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

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

ง. กลุ่มวิชาภาษา

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

2. หมวดวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	111 หน่วยกิต		
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		34	หน่วยกิต		
รหัสวิชา	รายวิชา		หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
AN 2292	กายวิภาคศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		2(1/1-1/3-0)	BI 1012 or BI 1042 or BI 1043 or BI 1053	-
BH 2382	หลักชีวเคมี		2(2/2-0-0)	BI 1012 และ CH 1442	-
BI 1012	ชีววิทยา		2(2/2-0-0)	-	-
BI 1041	ปฏิบัติการชีววิทยา		1(0-1/3-0)	-	BI 1012
CH 1403	หลักเคมีพื้นฐาน		3(3/3-0-0)	-	-
CH 1411	ปฏิบัติการหลักเคมีพื้นฐาน		1(0-1/3-0)	-	CH 1403
CH 1442	หลักอินทรีย์เคมีพื้นฐาน		2(2/2-0-0)	CH 1293 or CH 1332 or CH1403	-
CH 1451	ปฏิบัติการหลักอินทรีย์เคมีพื้นฐาน		1(0-1/3-0)	-	CH 1442
EG 5113	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ		3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 5123	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ		3(3/3-0-0)	GE 1063	-
MA 1103	คณิตศาสตร์เบื้องต้น		3(3/3-0-0)	-	-
MI 2463	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน		3(2/2-1/3-0)	BI 1012 และ BI 1041	-
PH 2132	ฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ		2(2/2-0-0)	MA 1103 or MA 1013 or MA 1003	-
PH 2161	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ		1(0-1/3-0)	-	PH 2132
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		2(2/2-0-0)	BI 1012	-
ST 2003	ชีวสถิติ		3(3/3-0-0)	MA 1003 or MA 1013 or MA 1043 or MA 1103	-
2.2 กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข		30	หน่วยกิต		
PB 2223	อนามัยชุมชน		3(1/1-2/6-0)	-	-
PB 2323	การบริหารงานสาธารณสุข		3(3/3-0-0)	-	-
PB 2333	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์		3(3/3-0-0)	-	-
PB 2303	โรคติดต่อ-โรคไร้เชื้อและการควบคุม		3(3/3-0-0)	-	-
PB 2313	กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ		3(3/3-0-0)	-	-
PB 3053	วิทยาการระบาด		3(3/3-0-0)	MI 2463	-
PB 3073	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น		3(3/3-0-0)	-	-
PB 3133	อนามัยสิ่งแวดล้อมและการจัดการ		3(3/3-0-0)	-	-
PB 3343	การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น		3(2/2-1/2-0)	-	-
PB 4353	การวิจัยทางสาธารณสุขและอาชีวอนามัย		3(2/2-1/3-0)	ST 2003	-
2.3 กลุ่มวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		47	หน่วยกิต		
OH 3013	สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน		3(3/3-0-0)	-	-
OH 3023	วิศวกรรมสุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน		3(2/2-1/3-0)	PH 2132หรือโดยอนุมัติ ของอาจารย์ผู้สอน	-

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
OH 3032	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย	2(2/2-0-0)	-	-
OH 3242	ปัจจัยมนุษย์และการยศาสตร์	2(2/2-0-0)	AN 2292 และ PS 2002 หรือโดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน	-
OH 3301	ปฏิบัติการสร้งรวิทยาในการทำงาน	1(0-1/2-0)	-	-
OH 4062	วิศวกรรมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	PH 2132หรือโดยอนุมัติ ของอาจารย์ผู้สอน	-
OH 4073	พิษวิทยาอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	CH 1272 หรือโดยอนุมัติ ของอาจารย์ผู้สอน	-
OH 3253	การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางด้านสุขศาสตร์ อุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	ST 2003	-
OH 3262	การฝึกปฏิบัติเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(0-2/6-0)	OH 3253	-
OH 4043	อาชีพเวชศาสตร์	3(3/3-0-0)	OH 3242	-
OH 4092	กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4113	การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	OH 3023	-
OH 4123	การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 4294	การฝึกปฏิบัติงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4(0-0-4/24)	นักศึกษาที่เรียนผ่านทุกวิชา ในหลักสูตรแล้วหรือโดยอนุมัติ ของอาจารย์ผู้สอน	-
OH 4152	จิตวิทยาอุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4192	การประเมินและการจัดการความเสี่ยง	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4223	ความปลอดภัยในการทำงาน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 4272	การบริหารงานและการจัดองค์กร ด้านความปลอดภัย	2(2/2-0-0)	-	-
OH 4282	มาตรฐานเกี่ยวกับงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	2(2/2-0-0)	-	-

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ได้ตามความสนใจ



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CH 1403	หลักเคมีพื้นฐาน	3(3/3-0-0)	-	-
CH 1411	ปฏิบัติการหลักเคมีพื้นฐาน	1(0-1/3-0)	-	CH 1403
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
MA 1103	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 20 หน่วยกิต 24 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
BI 1012	ชีววิทยา	2(2/2-0-0)	-	-
BI 1041	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-1/3-0)	-	BI 1012
CH 1442	หลักอินทรีย์เคมีพื้นฐาน	2(2/2-0-0)	CH 1293 or CH 1332 or CH 1403	-
CH 1451	ปฏิบัติการหลักอินทรีย์เคมีพื้นฐาน	1(0-1/3-0)	-	CH 1272
GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-
GE 1122	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE.....	กลุ่มวิชาเลือก (1)	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี (1)	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 18 หน่วยกิต 22 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
AN 2292	กายวิภาคศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(1/1-1/3-0)	BI 1012 or BI 1042 or BI 1043 or BI 1053	-
BH 2382	หลักชีวเคมี	2(2/2-0-0)	BI 1012 และ CH 1442	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
MI 2463	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	BI 1012 และ BI 1041	-
PH 2132	ฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ	2(2/2-0-0)	MA 1103 or 1013 or MA 1003	-
PH 2161	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ	1(0-1/3-0)	-	PH 2132
PB 2333	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3(3/3-0-0)	-	-
GE	กลุ่มวิชาเลือก (2)	2(2/2-0-0)	-	-
GE	กลุ่มวิชาเลือก (3)	1(0-1/2-0)	-	-
รวม 19 หน่วยกิต 27 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
PB 2303	โรคติดเชื้อ-โรคไร้เชื้อและการควบคุม	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2313	กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2323	การบริหารงานสาธารณสุข	3(3/3-0-0)	-	-
PB 3053	วิทยาการระบาด	3(3/3-0-0)	MI 2463	-
ST 2003	ชีวสถิติ	3(3/3-0-0)	MA 1003 or MA 1013 or MA 1043 or MA 1103	-
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	BI 1012	-
PB 3073	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น	3(3/3-0-0)	-	-
GE	กลุ่มวิชาเลือก (4)	2(2/2-0-0)	-	-
รวม 22 หน่วยกิต 22 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
EG 5113	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
OH 3013	สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 3023	วิศวกรรมสุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	PH2132หรือโดยอนุมัติ ของอาจารย์ผู้สอน	-
OH 3032	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม และอันตราย	2(2/2-0-0)	-	-
OH 3242	ปัจจัยมนุษย์และการยศาสตร์	2(2/2-0-0)	AN 2292 และ PS 2002 หรือโดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน	-
PB 3133	อนามัยสิ่งแวดล้อมและการจัดการ	3(3/3-0-0)	-	-
PB 2223	อนามัยชุมชน	3(1/1-2/6-0)	-	-
PB 3343	ปฐมพยาบาลและบำบัดโรคเบื้องต้น	3(2/2-1/2-0)	-	-
รวม 22 หน่วยกิต 29 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
OH 4043	อาชีพเวชศาสตร์	3(3/3-0-0)	OH 3242	-
OH 3301	ปฏิบัติการสรีรวิทยาในการทำงาน	1(0-1/2-0)	OH 3242	-
OH 4062	วิศวกรรมความปลอดภัย ในโรงงานอุตสาหกรรม	2(2/2-0-0)	PH 2132หรือโดยอนุมัติ ของอาจารย์ผู้สอน	-
OH 4092	กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(2/2-0-0)	-	-
OH 3253	การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	ST 2003	-
OH 3262	การฝึกปฏิบัติเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(0-2/6-0)	OH 3253	-
OH 4223	ความปลอดภัยในการทำงาน	3(3/3-0-0)	-	-
OH 4282	มาตรฐานเกี่ยวกับงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี(2)	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 21 หน่วยกิต 26 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
EG 5123	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
OH 4073	พิษวิทยาอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	CH 1442หรือโดยอนุมัติ ของอาจารย์ผู้สอน	-
OH 4113	การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	OH 3023	-
OH 4123	การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้ เหตุฉุกเฉิน	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)	-	-
PB 4353	การวิจัยทางสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	3(2/2-1/3-0)	ST 2003	-
รวม 21 หน่วยกิต 23 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
OH 4294	การฝึกปฏิบัติงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	4(0-0-4/24)	นักศึกษาที่เรียนผ่าน ทุกวิชาในหลักสูตรแล้วหรือ โดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน	-
รวม 4 หน่วยกิต 24 ชั่วโมง/สัปดาห์				



หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน**(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)****ชื่อปริญญาและอักษรย่อ**

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

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน เป็นบัณฑิตที่มีความสามารถในการจัดการข้อมูลสุขภาพเพื่อดูแลสุขภาพของชุมชนรวมถึงผู้สูงอายุ และเป็นบัณฑิตที่มีความรู้ควบคู่คุณธรรมและพร้อมรับใช้สังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

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

โครงสร้างหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 วิชาบังคับ 23 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต

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

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

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

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต

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

ง. กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

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

1.2 วิชาเลือก 7 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

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

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

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

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

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

ง. กลุ่มวิชาภาษา

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

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

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

2.2.4 กลุ่มวิชาอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

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

2.2.5 กลุ่มวิชาบริหารงานสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข

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

2.2.6 กลุ่มวิชาฝึกปฏิบัติงาน

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

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ได้ตามความสนใจหลักสูตรเปิดสอนวิชาเลือกเสรี จำนวน 2 รายวิชา สำหรับนักศึกษาทุกคณะวิชา

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



หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

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



แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

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



หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562)

**ชื่อปริญญาและอักษรย่อ**

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

ปรัชญาของหลักสูตร

การบริการทางการแพทย์เป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างการให้บริการทางการแพทย์กับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการทำงานของฝ่ายแพทย์ ฝ่ายพยาบาล และฝ่ายบริหาร รวมถึงตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการในโรงพยาบาล บุคลากรที่ทำหน้าที่สนับสนุนบริการทางการแพทย์จำเป็นต้องมีความรู้ มีความสามารถมีทักษะในการดำเนินงานสนับสนุนการบริการทางการแพทย์ให้ดำเนินไปตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นบัณฑิตที่มีความรู้ควบคู่คุณธรรมและพร้อมรับใช้สังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

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

โครงสร้างหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 วิชาบังคับ 23 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต

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

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

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

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต

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

ง. กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

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

1.2 วิชาเลือก 7 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

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

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

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

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

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

ง. กลุ่มวิชาภาษา

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

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

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

ข. กลุ่มวิชาเอก 55 หน่วยกิต

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

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

หมายเหตุ นักศึกษาเลือกศึกษาดังนี้

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

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเรียนจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยได้ตามความสนใจ



หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการบริการทางการแพทย์

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CN 1123	ภาษาจีน 2	3(3/3-0-0)	CN 1113	-
CN 2213	การสนทนาภาษาจีน 1	3(3/3-0-0)	CN 1213	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
MC 3063	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริการ ในหน่วยบริการสุขภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (1)	2(2/2-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)	1(.....)	-	-
รวม 20 หน่วยกิต จำนวน 21 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

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

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

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



คณาจารย์คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

1. ดร.ณัฐวิ ขังชัย คณบดี

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

2. อาจารย์ดวงหทัย แสงสว่าง รองคณบดี

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

สาขาวิชาอนามัยและความปลอดภัย

1. ดร.ชญญา เจียมใจ

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

2. ดร.วาสนา ศิลางาม

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

3. ดร.อุมารัตน์ ศิริจรูญวงศ์

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

4. อาจารย์อัคราช ภมรพล

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

5. อาจารย์อารยา คำช่วย

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

6. ดร.นิรัฎกานูจน์ จันทรา

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

7. ดร.พรพิมล เชนงศักดิ์โสภาคย์

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

8. อาจารย์สุรวิทย์ นันตะพร

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

9. อาจารย์ภาสกรณ กิ่งขวัญ

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

สาขาวิชาสาธารณสุข

1. ผศ.ดร.ตรุณวรรณ สมใจ

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

2. ผศ.ดร.วรางคณา วิเศษมณีลี

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

3. ดร.จิรัฐดา สิ้นธุศิริ

- วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.มหิดล
- วท.ม. (สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม) ม.มหิดล
- พร.ด. (กัญชาวิทยาและสิ่งแวดล้อม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

4. ดร.อัญรินทร์พิธา ภัคดีสถิตย์

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

5. อาจารย์อภาภรณ์ บุณสภภาพร

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

6. อาจารย์สุชาดา ยางเอน

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

7. ดร.กรรณิการ์ แจ็งวิจารณ์

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

8. ผศ.ดวงพร กัตัญญุตานนท์

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

9. ดร.นิลาวรรณ งามขำ

- วท.บ. (การบริหารโรงพยาบาล) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- บช.ม. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประ.ด. (การบริหารโรงพยาบาล) ม.คริสเตียน

10. ดร.อมรรัตน์ ลีอนาม

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

11. ผศ.อินทัย ผลิตนนท์เกียรติ

- พย.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ)ม.สุโขทัยธรรมาธิราช
- พย.ม. (การบริหารการพยาบาล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรพยาบาลและผดุงครรภ์
วพ.โรงพยาบาลโรคทรวงอก

12. ดร.ภัทรพร ยุบลพันธ์

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

13. อาจารย์วิภาวรรณ เพ็งพานิช

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

14. Dr.YinYushan

- Ph.D. (Modern Chinese Literature)
Peking University
- M.A. (Modern Chinese Literature)
Shandong University
- B.A. (Chinese Language and Literature)
Shandong University (2001)

คำอธิบายรายวิชา

AN 2003 สารระสำคัญกายวิภาคศาสตร์ (Essential Human Anatomy) วิชาบังคับก่อน : BI 1012 ชีววิทยา 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 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)
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 1281 ปฏิบัติการหลักอินทรีย์เคมีพื้นฐาน (Basic Principles of Organic Chemistry Laboratory) Corequisite : CH 1442 ปฏิบัติการเกี่ยวกับสมบัติทางกายภาพ จุดหลอมเหลว การตกผลึกซ้ำ จุดเดือด และการกลั่น การละลาย และปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน แอลกอฮอล์ ฟีนอลอัลดีไฮด์คีโตน กรดคาร์บอกซิลิกเอมีนไขมันและน้ำมัน สบู่และผงซักฟอก และการ วิเคราะห์หมู่ฟังก์ชันของสารประกอบอินทรีย์	1(0-1/3-0)
BH 2382 หลักชีวเคมี (Principal Biochemistry) Prerequisite : BI 1012 และ CH 1442 โครงสร้างคุณสมบัติทางเคมีของสารชีวโมเลกุลรวมถึงบทบาทหน้าที่และ เมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลคาร์โบไฮเดรต ลิพิด กรดอะมิโนโปรตีนกรดนิวคลีอิก รวมถึงเอนไซม์ โคเอนไซม์ จลนศาสตร์ของเอนไซม์การส่งออกของสารพันธุกรรมหลัก ของพันธุวิศวกรรม	2(2/2-0-0)	CH 1332 เคมีพื้นฐาน (Basic Chemistry) Prerequisite : None โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี และตารางธาตุ ปริมาณสารสัมพันธ์ จลนศาสตร์ เคมี สมดุลเคมี สมดุลกรด-เบส ปฏิกิริยารีดอกซ์ เคมีไฟฟ้า เทอร์โมไดนามิกส์เคมี	2(2/2-0-0)
BI 1012 ชีววิทยา (Biology) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี การรวมเข้าด้วยกันและการจัดระเบียบในการดำรงชีวิตในเซลล์ ความ สัมพันธ์ระหว่างสสาร พลังงาน การดำรงอยู่ การเปลี่ยนแปลงพลังงาน และมโนคติพื้น ฐานของประชากร อิทธิพลของชุมชน การถ่ายทอดพันธุกรรม การขยายพันธุ์ และ กระบวนการวิวัฒนาการทางพันธุกรรม	2(2/2-0-0)	CH 1403 หลักเคมีพื้นฐาน (Basic Principles of Chemistry) Prerequisite : None โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ พันธะเคมีและสารประกอบเชิงซ้อน ปริมาณสารสัมพันธ์ พันธะแก๊ส ของแข็ง ของเหลว และสารละลายสมดุลเคมีและกรด-เบส จลนศาสตร์เคมี เท อร์โมเคมีเคมีสิ่งแวดล้อมและเคมีนิวเคลียร์	3(3/3-0-0)
BI 1041 ปฏิบัติการชีววิทยา (Biology Laboratory) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี วิชาเรียนร่วม : BI 1012 ชีววิทยา ปฏิบัติทดลองเพื่อให้นักศึกษามีประสบการณ์ และทักษะในการใช้ กล้องจุลทรรศน์ เพื่อกระตุ้นให้มินิสัยเป็นผู้ช่างสังเกตซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นในการก่อให้เกิด การเรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต	1(0-1/3-0)	CH 1411 ปฏิบัติการหลักเคมีพื้นฐาน (Basic Principles of Chemistry Laboratory) Corequisite : CH 1403 ปริมาณสารสัมพันธ์แก๊สการวิเคราะห์แบบคุณภาพแคตไอออนและแอนไอออน สมดุลเคมีจลนศาสตร์เคมีการวัด pH และสารละลายบัฟเฟอร์การไทเทรตกรด-เบส และ การไทเทรตแบบย้อนกลับ	1(0-1/3-0)
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)	CN 1113 ภาษาจีน 1 (Chinese I) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี คำศัพท์ วลี โครงสร้างประโยคความเดียวและประโยคความรวมที่ใช้บ่อย ระบบ ไวยากรณ์พื้นฐาน วิธีการเขียนและจดจำตัวอักษรจีน โดยเน้นทักษะการพูด ฟัง อ่าน เขียน และการใช้พจนานุกรมจีน-ไทย การศึกษาคำศัพท์ภาษาจีนไม่น้อยกว่า 600 คำ	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)	CN 1123 ภาษาจีน 2 (Chinese II) วิชาบังคับก่อน : CN 1113 ภาษาจีน 1 คำศัพท์ วลีและโครงสร้างประโยคเชิงซ้อนที่ใช้บ่อย ระบบไวยากรณ์พื้นฐาน การศึกษาคำศัพท์ใหม่ภาษาจีนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 600 คำ	3(3/3-0-0)

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

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

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

(English for Job Opportunities)

Prerequisite : None

เรียนรู้คำศัพท์และไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ ผูกผันทักษะการฟัง และการอ่านภาษาอังกฤษที่ใช้เพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน และบริบทการทำงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในการสอบ TOEIC

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

(English Listening - Speaking for Professional Purposes)

วิชาบังคับก่อน : GE 1063 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่าง ๆ ทักษะการสนทนาการนำเสนอในที่ประชุมและการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

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

(English Reading - Writing for Professional Purpose)

วิชาบังคับก่อน : GE 1063 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การจับใจความจากตำรา วารสารและบทความทางวิชาการ ทักษะการเขียนรายงาน ทักษะการนำเสนอและอภิปรายผลงานโดยใช้คำศัพท์สำนวนและหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา ทักษะในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพกับบุคคลที่เกี่ยวข้องในการดำเนินวิชาชีพในสาขาวิชาดังกล่าว

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

(English Listening – Speaking for Professional Purposes)

Prerequisite : None

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่างๆ ทักษะการสนทนาการนำเสนอในที่ประชุม และการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

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

(English Reading- Writing for Professional Purposes)

Prerequisite : None

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การจับใจความจากตำรา วารสารและบทความทางวิชาการ ทักษะการเขียนรายงาน ทักษะการเสนอและอภิปรายผลงาน โดยใช้ศัพท์ สำนวนและหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา 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 : None

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่างๆ ทักษะการสนทนา การนำเสนอในที่ประชุม และการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

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

(English Reading-Writing for Professional Purposes)

Prerequisite : None

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การจับใจความจากตำรา วารสาร และบทความวิชาการ ทักษะการเขียนรายงาน ทักษะการเสนอและอภิปรายผลงาน สำนวน และหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา ทักษะในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพกับบุคคลที่เกี่ยวข้องในการดำเนินวิชาชีพในสาขาวิชาดังกล่าว

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

(Thai Language and Communication)

Prerequisite : None

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

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

(English for Communication I)

Prerequisite : None

การใช้ทักษะภาษาทั้ง 4 ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน โดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

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

(English for Communication II)

Prerequisite : GE 1053

การใช้ทักษะภาษาทั้ง 4 ด้าน คือการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน โดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

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

(Worldviews and Ways of Life)

Prerequisite : None

ความหมายและความสำคัญของโลกทัศน์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อโลกทัศน์ โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิตที่พึงปรารถนาเพื่อเข้าใจและเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคมและสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานจริยธรรมทางปรัชญาและศาสนา โลกทัศน์ที่มีต่อการอุทิศตนเพื่อส่วนรวม และการเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพของสังคมและของโลก

GE 1092 จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต 2(2/2-0-0)

(Psychology of Living)

Prerequisite : None

ศาสตร์เกี่ยวกับความเข้าใจตนเอง การตระหนักในคุณค่าของตน ความเข้าใจผู้อื่น การสร้างความสัมพันธ์ การมีสุขภาพจิตที่ดีในการดำรงชีวิต เสริมสร้างการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการกับปัญหาและการพัฒนาศักยภาพแห่งตน

GE 1102 ไทยกับสถานการณ์โลก 2(2/2-0-0)
(Thailand in Contemporary World Events)

Prerequisite : None

การปรับตัวของไทยด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม การสื่อสารและเทคโนโลยี โอกาสและผลกระทบจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ แนวคิดการค้าเสรี ไทยกับเขตการค้าเสรีสำคัญ แนวโน้มของภูมิภาคเอเชียและสถานการณ์โลกในอนาคต ตลอดจนความร่วมมือในการแก้ปัญหาของประชาคมโลก เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

GE 1112 ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง 2(2/2-0-0)
(Life and Sufficiency Economy)

Prerequisite : None

ความเป็นมา และความหมายของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทำงานในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน แนวทางการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติตนตามแนวทางของเศรษฐกิจพอเพียง ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรทฤษฎีใหม่และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาในโครงการพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม กรณีตัวอย่างเศรษฐกิจพอเพียงและการร่วมเป็นพลังขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

GE 1122 เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้ 2(2/2-0-0)
(Information Technology and Learning)

Prerequisite : None

การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบันและโปรแกรมประยุกต์ในการสืบค้นข้อมูล การแสวงหาความรู้ การสื่อสารและการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ฐานข้อมูลและแหล่งข้อมูลเพื่อการเรียนรู้ คุณธรรมจริยธรรมในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

GE 1142 จีนศึกษา 2(2/2-0-0)
(Chinese Studies)

Prerequisite : None

ลักษณะภูมิประเทศ เหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์ การปกครอง ชนชาติ ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาและวิถีแห่งจีน

GE 1172 การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม 2(1/1-1/2-0)
(Holistic Health Care)

Prerequisite : None

การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม องค์ประกอบของสุขภาพองค์รวม การดูแลสุขภาพและการดำเนินชีวิตแบบองค์รวม โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของร่างกายมนุษย์ ชีวิตกับการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย การป้องกันการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬาและออกกำลังกาย การเลือกบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ การนำความรู้และทักษะการออกกำลังกายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม การฝึกภาคปฏิบัติที่เน้นการเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม

GE 2122 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2(2/2-0-0)
(Chinese for Communication)

Prerequisite : None (ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาวิชาเอกภาษาจีน)

สัทอักษรพินอิน โดยเน้นการฟัง พูดคำศัพท์ รูปประโยคภาษาจีนในสถานการณ์ประจำวัน และวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้ด้านไวยากรณ์เบื้องต้น

GE 2142 อาเซียนศึกษา 2(2/2-0-0)
(Asean Studies)

Prerequisite : None

พัฒนาการของอาเซียน ความเป็นมาของชาติสมาชิกอาเซียน โอกาส ผลกระทบและความร่วมมือระหว่างประชาคมอาเซียนใน 3 เสาหลัก ด้านความมั่นคง ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและวัฒนธรรม

GE 2152 ผู้ประกอบการยุคใหม่ 2(2/2-0-0)
(Modern Entrepreneurship)

Prerequisite : None

แนวคิดในการจัดการธุรกิจ ความสำคัญของธุรกิจ พื้นฐานความรู้ทางธุรกิจที่สามารถนำไปใช้ในการเป็นผู้ประกอบการ การวางแผนธุรกิจเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม โดยการใช้หลักธรรมาภิบาลเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทยยิ่งขึ้น

GE 2162 ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา 2(2/2-0-0)
(Learning Skills in Higher Education)

Prerequisite : None

ความสำคัญของทักษะการเรียนรู้ คุณลักษณะของผู้ที่ประสบผลสำเร็จในการเรียน เตรียมพร้อมที่จะเรียนด้วยการสร้างแรงจูงใจและทัศนคติที่ดีต่อการเรียน การตั้งเป้าหมายในการเรียน การวางแผนการเรียนและการบริหารเวลา การสร้างสมาธิในการเรียน การจดบันทึกคำบรรยาย การอ่าน การเตรียมตัวสอบ การทำข้อสอบ และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

GE 2182 สุนทรียภาพแห่งชีวิต 2(2/2-0-0)
(Aesthetic for Life)

Prerequisite : None

ความหมาย ประวัติและพัฒนาการแนวคิดทางสุนทรียศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างความงาม ความดีและความจริง ความซาบซึ้งในคุณค่าแห่งความงามตามธรรมชาติและความงามที่มนุษย์สร้างขึ้น ศิลปะกับศีลธรรม คุณค่าแห่งความงามของชีวิต

GE 2192 วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย 2(2/2-0-0)
(Thai culture and wisdom)

Prerequisite : None

ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะสังคม วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย บทบาทหน้าที่ การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย ความหลากหลายและลักษณะร่วมทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย วิถีชีวิตและแบบแผนความคิดความเชื่อทางวัฒนธรรมในปัจจุบัน การเห็นคุณค่า การอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างสรรค์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยกับการแก้ไขปัญหาสังคมอย่างสร้างสรรค์ในยุคโลกาภิวัตน์

GE 2202 กฎหมายกับสังคม 2(2/2-0-0)
(Law and Society)

Prerequisite : None

ความสัมพันธ์ระหว่างสังคม รัฐกับกฎหมาย ทฤษฎีและแนวคิดทางสังคมวิทยาทางกฎหมาย ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับสังคมต่อการสร้างกฎเกณฑ์แห่งกฎหมาย การบังคับใช้กฎหมาย และการปฏิบัติตามกฎหมายในสภาพความจริงของสังคม กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลอง บทบาทของกฎหมายกับสังคมในมิติทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม

<p>GE 2212 ภาวะผู้นำกับการจัดการ (Leadership and Management) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ลักษณะของผู้นำและภาวะความเป็นผู้นำ การพัฒนาและบูรณาการ กระบวนการทางการจัดการเพื่อพัฒนาทักษะทางความคิดและทักษะทางด้านการทำงานร่วมกับผู้อื่น</p>	<p>HM 2682 กฎหมายเกี่ยวกับการสาธารณสุขและโรงพยาบาล (Public Health and Hospital Management Law) 2(2/2-0-0)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและกฎหมายอาญา กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พระราชบัญญัติวิชาชีพด้านการแพทย์ สาธารณสุขในโรงพยาบาล จรรยาบรรณวิชาชีพต่างๆ ในโรงพยาบาล</p>
<p>GE 2232 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม (Humans and Environments) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ ปัญหาและผลกระทบจากการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางการแก้ปัญหาและการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและสร้างความตระหนักในการรักษาสิ่งแวดล้อม</p>	<p>HM 3253 การจัดการโรงพยาบาล 2 (Hospital Management 2) 3(3/3-0-0)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : HM 2243 การจัดการโรงพยาบาล 1</p> <p>แนวคิดการบริหารงานด้านสนับสนุนบริการรักษาพยาบาล การจัดการสำนักงาน งานสารบรรณ งานโภชนาการ งานรับผู้ป่วยในและงานประกันทางการแพทย์ ในไทยและต่างประเทศ ระบบบริหารเวชระเบียน การบริหารงานจ่ายของปราศจากเชื้อ กลาง งานจัดการอาคารสถานที่ งานซักฟอกผ้า เป็นต้น รวมทั้งการบริหารจัดการโดยใช้หน่วยงานภายนอก (Outsource)</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 3263 กฎหมายสำหรับการจัดการโรงพยาบาล (Hospital Management Law) 3(3/3-0-0)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการโรงพยาบาล พระราชบัญญัติสถานพยาบาลและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับโรงพยาบาล สิทธิผู้ป่วย พระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติประกันสังคม พระราชบัญญัติกองทุนเงินทดแทน พระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล กฎหมายประกันภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ กฎหมายด้านความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>
<p>GE 2292 การคิดเชิงระบบกับการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน (Systematic Thinking and Problem Solving in Daily Life) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมายและคุณค่าของการคิด การคิดเชิงวิเคราะห์กับการคิดเชิงระบบ หลักและวิธีการคิดเชิงระบบ การใช้ปัญญาหาเหตุผลและการวิเคราะห์การใช้เหตุผลผิดที่ปรากฏในชีวิตประจำวัน</p>	<p>HM 3483 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโรงพยาบาล และงานบริการสุขภาพ (Information Technology for Hospital and Health Care Service) 3(2/2-1/2-0)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>เทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการโรงพยาบาลและระบบสุขภาพแบบอัจฉริยะ ระบบการจัดการฐานข้อมูล เครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลคอมพิวเตอร์เพื่องานบริหารจัดการโรงพยาบาลและระบบสุขภาพ</p>
<p>HM 2243 การจัดการโรงพยาบาล 1 (Hospital management 1) 3(3/3-0-0)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>วิวัฒนาการความเป็นมาของโรงพยาบาล ความหมาย หน้าที่ ประเภทของโรงพยาบาล การจัดตั้งโรงพยาบาล การวางแผนการก่อสร้างโรงพยาบาล การจัดองค์ประกอบโรงพยาบาล การจัดอัตรากำลังในโรงพยาบาลแต่ละประเภท แนวคิด หลักการ การบริหารหน่วยงานต่างๆ ด้านการรักษาพยาบาล งานบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก-ผู้ป่วยใน งานบริการผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน งานเวชกรรมสังคม งานบริหารการพยาบาล งานพยาธิวิทยา งานรังสีวิทยา งานเภสัชกรรม งานกายภาพบำบัด งานสังคมสงเคราะห์</p>	<p>HM 3492 การจัดการเชิงกลยุทธ์ของโรงพยาบาล (Hospital Strategic Management) 2(2/2-0-0)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>กระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกที่เปลี่ยนแปลงในบริบทโรงพยาบาล การวางแผนและดำเนินโครงการเชิงกลยุทธ์ การดำเนินกลยุทธ์ เทคนิคและเครื่องมือในการประเมินผลและควบคุมการปฏิบัติงานเชิงกลยุทธ์ เพื่อให้เกิดความสามารถในการแข่งขันของโรงพยาบาล</p>
<p>HM 2472 ศัพท์ทางการแพทย์เพื่อการสื่อสารในโรงพยาบาล (Medical Terminology for Hospital Communication) 2(2/2-0-0)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ความรู้ทั่วไป ความหมาย ที่มาเกี่ยวกับศัพท์ทางการแพทย์ ศัพท์ทางการแพทย์ของระบบต่างๆของร่างกาย โครงสร้างของคำศัพท์ การจำแนกส่วนประกอบของคำ การอ่านออกเสียง ศัพท์ทางการแพทย์ที่ใช้ในการพูดและเขียนในกระบวนการวินิจฉัยโรค การบันทึกทางการแพทย์ในโรงพยาบาล การรักษาทางการแพทย์และการพยาบาล ชื่อโรคต่างๆที่ใช้ในการปฏิบัติงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข คำย่อมาตรฐานทางการแพทย์ คำย่อด้านห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ แผนกและสาขาเฉพาะทางในโรงพยาบาล สนทนาภาษาอังกฤษในการติดต่อสื่อสารในโรงพยาบาล</p>	

<p>HM 3502 หลักการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล (Principle of Hospital Quality Improvement)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ประวัติความเป็นมา แนวคิด ความหมาย ความสำคัญ ทฤษฎีการพัฒนาคุณภาพ หลักการบริหารคุณภาพ กระบวนการพัฒนาคุณภาพ การใช้มิติจิตวิญญาณ (Spirituality) การพัฒนาสู่ความยั่งยืนด้วย SHA บทบาทผู้นำในการพัฒนาคุณภาพ การใช้เครื่องมือวัดคุณภาพโรงพยาบาล วงจรการเรียนรู้เดมมิ่ง (PDCA) การใช้แผนผังแสดงกระบวนการทำงาน ผังแสดงเหตุและผล การพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลภาครัฐและภาคเอกชน กิจกรรมพัฒนาคุณภาพ ได้แก่ การจัดการความรู้ (KM) การควบคุมคุณภาพ (QC) การบริหารความเสี่ยง (RM) การพัฒนาคุณภาพโดยรวมอย่างต่อเนื่อง (TQM และ CQI) การกำจัดความสูญเปล่าด้วยระบบ Lean และการฝึกปฏิบัติประยุกต์ใช้กิจกรรมพัฒนาคุณภาพในการดำเนินงานคุณภาพ</p>	2(2/2-0-0)	<p>HM 3552 การตลาดโรงพยาบาล (Hospital Marketing)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ความรู้ทั่วไปทางการตลาดและการประชาสัมพันธ์ในโรงพยาบาล ความสำคัญของการดำเนินงานการตลาดและประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาล สภาพแวดล้อมทางการตลาด ข้อมูลทางการตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค การวางตำแหน่งทางการตลาด ระบบการสร้างและรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้า ส่วนผสมทางการตลาด งานประชาสัมพันธ์ รวมทั้งการปรับปรุงคุณภาพและผลิตภาพในงานการตลาดโรงพยาบาล</p>	2(2/2-0-0)
<p>HM 3512 การจัดการการเงินในโรงพยาบาล (Financial Management in Hospital)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ลักษณะและขอบเขตของการจัดการการเงินสำหรับโรงพยาบาล องค์ประกอบของงบการเงิน การวางแผนทางการเงิน การวิเคราะห์ต้นทุนทางการเงิน การวิเคราะห์ความเสี่ยงทางการเงิน การจัดทำงบประมาณ การบริหารต้นทุนและการควบคุมรายจ่ายในโรงพยาบาล การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน มูลค่าของเงินตามเวลา การตัดสินใจจ่ายลงทุน</p>	2(2/2-0-0)	<p>HM 4176 สหกิจศึกษา (Co-operative Education)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : สถานะนักศึกษาชั้นปีที่ 4</p> <p>การปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์ในโรงพยาบาลหรือสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นที่มาของความเห็นชอบของหลักสูตร เพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริง</p>	6(0-0-6/40)
<p>HM 3522 การบริหารงานพัสดุโรงพยาบาล (Hospital Commodity Administration)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>แนวคิด หลักการเกี่ยวกับการบริหารพัสดุในโรงพยาบาล การประมาณความต้องการ หลักการและขั้นตอนการจัดหาพัสดุ การจัดหาพัสดุด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ การแจกจ่ายพัสดุ การใช้ระบบโลจิสติกส์ การจัดการพัสดुकงคลัง การบำรุงรักษา การจำหน่าย การบริหารสัญญา รวมทั้งระเบียบปฏิบัติว่าด้วยการพัสดุ</p>	2(2/2-0-0)	<p>HM 4333 การวิจัยด้านการจัดการโรงพยาบาล (Research in Hospital Management)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ST 2013 การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริหารสุขภาพ</p> <p>แนวคิดและขั้นตอนในการวิจัย ส่วนประกอบของโครงร่างการวิจัย การกำหนดหัวข้อเรื่องและการกำหนดวัตถุประสงค์ การทบทวนวรรณกรรม การออกแบบการวิจัย การตั้งสมมติฐาน การเลือกตัวอย่าง การกำหนดขนาดตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล การเขียนรายงานการวิจัยและการนำเสนอผลงานวิจัย จริยธรรมในงานวิจัย และนำมาใช้ในการวิจัยด้านการจัดการโรงพยาบาล</p>	3(2/2-1/2-0)
<p>HM 3532 การจัดการระบบสารสนเทศโรงพยาบาล และข้อมูลสุขภาพ (Hospital and Health Information System Management)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ความรู้เบื้องต้น มาตรฐาน และโปรแกรมระบบสารสนเทศโรงพยาบาลและสุขภาพ ระบบสารสนเทศงานด้านการให้บริการและรักษาพยาบาล ระบบสารสนเทศงานด้านบริการ การเชื่อมโยงข้อมูลและสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหาร การดูแลผู้ป่วย การพัฒนาคุณภาพและเพื่อเบิกจ่ายชดเชยค่ารักษาพยาบาลกับกองทุนสุขภาพ คลังข้อมูลสุขภาพ โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลสุขภาพ (43 แฟ้ม) ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ และข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับการจัดการโรงพยาบาลและสุขภาพ</p>	2(2/2-0-0)	<p>HM 4562 การพัฒนาภาวะผู้นำและจริยธรรมในการจัดการโรงพยาบาล (Leadership Development and Ethics in Hospital Management)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>แนวคิดทฤษฎีภาวะผู้นำ หลักการพัฒนาภาวะผู้นำ การพัฒนาภาวะผู้นำในวัฒนธรรมที่หลากหลาย สำหรับโรงพยาบาล แนวคิดพื้นฐานของจริยธรรม หลักการสร้างจริยธรรมองค์กร บรรยากาศจริยธรรมในองค์กร จริยธรรมและจรรยาบรรณของผู้บริหาร ตลอดจนการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Governance) และจริยธรรมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการโรงพยาบาล และภาพรวมจริยธรรมทางสังคมและสิ่งแวดล้อม มาตรฐานและการประเมินจริยธรรมในโรงพยาบาล</p>	2(2/2-0-0)
<p>HM 3543 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในโรงพยาบาล (Human Resource Management for Hospital)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ทฤษฎีและหลักการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในโรงพยาบาล ความสัมพันธ์ระหว่างการจัดการทรัพยากรมนุษย์กับโรงพยาบาล การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ การวิเคราะห์และกำหนดอัตรากำลังด้านสุขภาพ การสรรหา การคัดเลือก การกำหนดค่าตอบแทน ความปลอดภัยในการทำงาน วินัย แรงงานสัมพันธ์ กฎหมายแรงงาน การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และการสร้างองค์การแห่งการเรียนรู้เพื่อพัฒนาองค์กรสุขภาพและโรงพยาบาล</p>	3(3/3-0-0)	<p>HM 4573 เครื่องมือการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Quality Improvement Tools)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>เครื่องมือในการพัฒนาคุณภาพ ได้แก่ 3C-PDSA การใช้ Hospital profile วิเคราะห์องค์การกรจัดทำ Service Profile การทำงานเป็นทีม การวัดและประเมินผล การดำเนินงาน การวิเคราะห์แปลความหมายกราฟและแผนภูมิ การวัดเปรียบเทียบโดยใช้ Benchmarking การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย(R2R) การเรียนรู้วัฒนธรรมที่หลากหลาย (Transcultural) เครื่องมือวิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา (RCA) เครื่องมือวิเคราะห์ข้อบกพร่องและผลกระทบ (FMEA) และการฝึกปฏิบัติประยุกต์ใช้เครื่องมือในการดำเนินการพัฒนาคุณภาพ</p>	3(3/3-0-0)

<p>HM 4583 ระบบคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital QualitySystem)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : HM 3502 หลักการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล</p> <p>แนวคิดระบบคุณภาพ การรับรองระบบคุณภาพ ได้แก่ ระบบบริหารคุณภาพ ISO เกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติมีคัลคอล์มบอลคริจ (MBNQA) และรางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA) การรับรองคุณภาพโรงพยาบาล (HA) รวมถึงการรับรองคุณภาพสถานพยาบาลขั้นก้าวหน้า (Advanced HA) การรับรองคุณภาพระดับสากล (JCI) การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ (HPH) การรับรองคุณภาพระดับอำเภอ การรับรองเครือข่ายบริการสุขภาพระดับจังหวัด การรับรองด้านสุขภาพระดับโลก (Global Health Accreditation- GHA) การรับรองมาตรฐานความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากDNV GL(Det Norske VeritasandGermanische)</p>	3(3/3-0-0)	<p>HM 4623 ระบบบริหารเวชระเบียน (Medical Record Management System)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>การวางแผนและออกแบบระบบมาตรฐานงานเวชระเบียนและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง งานบริการเวชระเบียน องค์ประกอบของเวชระเบียน นโยบายและแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับเวชระเบียนผู้ป่วยในด้านการบันทึก การแก้ไข การรับคำสั่ง การใช้รหัสมาตรฐาน การจัดเก็บ การเข้าถึง และการทำลาย การรักษาความปลอดภัยและความลับของข้อมูล การประเมินบทบาทเวชระเบียน เวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพเวชระเบียน</p>	3(3/3-0-0)
<p>HM 4593 ทักษะการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Quality Improvement Skill)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ทักษะของบุคลากรด้านการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล ได้แก่ การผสมพลังร่วม (Inner Power) ทักษะการเป็นผู้ประสานงานคุณภาพ (Facilitator) การคิดเชิงระบบการสร้างนวัตกรรม (Innovation) และคิดอย่างสร้างสรรค์ การระดมสมอง ความเข้าใจมิติคุณภาพ การสอนงาน (Coaching) การให้เกียรติผู้อื่น (Respect) การมีมนุษยสัมพันธ์ ทักษะการกระตุ้นการมีส่วนร่วม การบริหารจัดการงานและการทำงานร่วมกับผู้อื่น (Work management and Collaboration) และทักษะอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p>	3(3/3-0-0)	<p>HM 4633 การให้รหัสโรค (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : HM 2472 ศัพท์ทางการแพทย์เพื่อการสื่อสารในโรงพยาบาล</p> <p>แนวคิด หลักการ โครงสร้างของรหัสโรค การจำแนกโรคตามระบบของร่างกาย วิธีการใช้คู่มือการให้รหัสโรค แนวทางมาตรฐานการให้รหัสโรคแต่ละกลุ่มโรค วิธีการให้รหัสโรค หลักการเขียนใบมรณบัตร มาตรฐานการให้รหัสสาเหตุการตาย การฝึกปฏิบัติการให้รหัสโรค</p>	3(3/3-0-0)
<p>HM 4603 ความปลอดภัยของผู้ป่วย (Patient Safety)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ความหมาย ความสำคัญของความปลอดภัยของผู้ป่วย เป้าหมายความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร (2P Safety) ตัวชี้วัดความปลอดภัยผู้ป่วย วัฒนธรรมความปลอดภัยของผู้ป่วย ปัจจัยด้านมนุษย์ ระบบงาน ประสิทธิภาพการทำงานเป็นทีมกับความปลอดภัยของผู้ป่วย การเรียนรู้จากความผิดพลาดเพื่อปรับปรุงความปลอดภัยของผู้ป่วย การปรับปรุงคุณภาพและเครื่องมือที่ใช้วัดการปรับปรุงความปลอดภัยของผู้ป่วย การมีส่วนร่วมของผู้ป่วยและผู้ดูแล ความสำคัญของการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อต่อความปลอดภัยของผู้ป่วย และการปรับปรุงความปลอดภัยในการใช้ยา</p>	3(3/3-0-0)	<p>HM 4643 การให้รหัสหัตถการและผ่าตัด (International Classification of Diseases, Clinical Modification)</p> <p>วิชาบังคับก่อน :HM 2472 ศัพท์ทางการแพทย์เพื่อการสื่อสารในโรงพยาบาล</p> <p>แนวคิด หลักการ โครงสร้างของรหัสหัตถการและผ่าตัด การจำแนกรหัสหัตถการและผ่าตัดตามกลุ่มโรคระบบร่างกาย วิธีการใช้คู่มือการให้รหัสหัตถการและผ่าตัด extension code ฝึกปฏิบัติการให้รหัสหัตถการและผ่าตัด</p>	3(3/3-0-0)
<p>HM 4613 การบริหารความเสี่ยงของโรงพยาบาล (Hospital Risk Management)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>แนวคิด ความหมาย คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารความเสี่ยง ความมุ่งมั่นของผู้บริหารในการบริหารความเสี่ยง การออกแบบระบบบริหารความเสี่ยง การจัดทำและวิเคราะห์บัญชีความเสี่ยง การนำระบบบริหารความเสี่ยงไปปฏิบัติโดยใช้กระบวนการจัดการความเสี่ยง ซึ่งครอบคลุมทั้งความเสี่ยงทางคลินิก ความเสี่ยงด้านการสนับสนุนบริการและด้านสิ่งแวดล้อม โดยเริ่มจากการค้นหา การวิเคราะห์ การประเมิน การจัดการความเสี่ยง การติดตามประเมินผลระบบ และการทบทวนระบบบริหารความเสี่ยง การปรับปรุงระบบการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการใช้เครื่องมือต่างๆ ได้แก่ Trigger tool, Clinical tracer การสร้างความร่วมมือ ความตระหนัก และปัจจัยสู่ความสำเร็จในการจัดการความเสี่ยง และการเยี่ยมสำรวจความเสี่ยง</p>	3(3/3-0-0)	<p>HM 4652 การตรวจสอบคุณภาพรหัสโรคและหัตถการ (Coding Audit)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : HM 4633 การให้รหัสโรคและ HM 4643 การให้รหัสหัตถการและผ่าตัด</p> <p>การตรวจสอบคุณภาพรหัสโรคและหัตถการ Medical Record Audit Form การใช้ Audit Form การประเมินการสรุปการวินิจฉัยโรคและหัตถการของแพทย์ Summary Assessment (SA) การประเมินการให้รหัสการวินิจฉัยโรคและหัตถการของผู้ให้รหัส Code Assessment (CA) การสรุปผลการตรวจสอบ แนวทางการตรวจสอบหลักฐานในเวชระเบียนแต่ละกลุ่มโรค ขั้นตอนกระบวนการตรวจสอบ หน่วยบริการ ขั้นตอนกระบวนการตรวจสอบรวมศูนย์ การฝึกปฏิบัติการการตรวจสอบคุณภาพรหัสโรคและหัตถการ</p>	2(2/2-0-0)
		<p>HM 4662 การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ (Diagnosis Related Groups; DRGs)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : HM 4633 การให้รหัสโรค และ HM 4643 การให้รหัสหัตถการและผ่าตัด</p> <p>แนวคิดการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ โครงสร้างของกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม วิธีใช้คู่มือการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ ข้อมูลที่ใช้ในการหา DRGs ICD-9-CM Procedure with Extension code การตรวจสอบข้อมูลและการจัดการเมื่อมีความผิดพลาดของข้อมูล ขั้นตอนในการหา DRGs คำย่อและความหมาย Appendices และ DRGs Definition for Pre MDC and MCD 1-25, 28 ตลอดจนการประยุกต์ใช้โปรแกรมจัดกลุ่มและคำนวณค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ ฝึกปฏิบัติการการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ การอ่านค่า การแปลผล การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทน การจัดทำรายงานและการนำไปใช้ประโยชน์</p>	2(2/2-0-0)

HM 4672 สถิติสำหรับนักเวชสถิติและสาธารณสุข (Statistics for Medical Coder and Public Health) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี บทนำ ความรู้พื้นฐานทางสถิติสำหรับเวชสถิติ หลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ การประมาณค่าพารามิเตอร์ การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ การอนุมานค่าเฉลี่ย การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และสมการถดถอยเชิงเส้น การอนุมานค่าสัดส่วน การวิเคราะห์ความเสี่ยงและสถิติในงานวินิจฉัยโรค การพยากรณ์ข้อมูลผู้ป่วย การคำนวณขนาดตัวอย่าง การบริหารจัดการข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติและการจัดทำรายงานสถิติ	2(2/2-0-0)	MC 2043 การพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง ในงานบริการทางการแพทย์ (Quality Improvement and Risk Management in Medical Services) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี แนวคิดการพัฒนาคุณภาพ ระบบคุณภาพโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องในงานบริการทางการแพทย์ การพัฒนาคุณภาพบริการทางการแพทย์ระบบบริหารความเสี่ยง กระบวนการจัดการความเสี่ยงในงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)
MA 1073 คณิตศาสตร์และสถิติ (Mathematics and Statistics) Prerequisite : None ระบบจำนวนจริง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ระบบพิกัดฉาก และเส้นตรง การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้กฎเครเมอร์ แหล่งที่มาของข้อมูล ประเภทของข้อมูล ระดับการวัด วิธีการทางสถิติ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติเชิงพรรณนา ความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบไม่ต่อเนื่องและแบบต่อเนื่อง การแจกแจงความน่าจะเป็นของค่าจากตัวอย่างสุ่ม	3(3/3-0-0)	MC 2053 กฎหมายสำหรับการบริการทางการแพทย์ (Law for Medical Service) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายวิชาชีพแพทย พยาบาล สิทธิผู้ป่วย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกันสุขภาพ ได้แก่ หลักประกันสุขภาพแห่งชาติ การประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน กองทุนผู้ประสบภัยจากรถ ประกันสุขภาพภาคเอกชน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลข่าวสารและคอมพิวเตอร์	3(3/3-0-0)
MA 1103 คณิตศาสตร์เบื้องต้น (Basic Mathematics) Prerequisite : None การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้กฎของเครเมอร์ เวกเตอร์ในปริภูมิ 3 มิติและการประยุกต์มิติและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชันและการประยุกต์ การอินทิเกรตและการหาพื้นที่ระหว่างฟังก์ชัน	3(3/3-0-0)	MC 3063 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริการ ในหน่วยบริการสุขภาพ (Introduction to Health care Management) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี แนวคิดเกี่ยวกับการให้บริการในหน่วยบริการสุขภาพ การบริหารจัดการหน่วยบริการสุขภาพการแยกประเภทผู้ป่วย การควบคุมการติดเชื้อ การเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการแพทย์และการพยาบาล การดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องใช้	3 (3/3-0-0)
MC 2013 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงพยาบาล และงานบริการทางการแพทย์ (Introduction to Hospitals and Medical Services) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี ความหมาย หน้าที่ ประเภทของโรงพยาบาล การจัดองค์กรในโรงพยาบาล โครงสร้างการบริหารของโรงพยาบาล โครงสร้างการบริหารฝ่ายแพทย์ ฝ่ายพยาบาล ฝ่ายบริหาร การดำเนินงานของงานบริการทางการแพทย์และงานเลขานุการรวมถึงการบริหารงานพัสดุในงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	MC 3073 หลักการเลขานุการทางการแพทย์ และงานสารบรรณ (Principle of Medical Secretary and Document) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี แนวคิดงานเลขานุการทางการแพทย์ บทบาทหน้าที่และจรรยาบรรณของเลขานุการ หลักมนุษยสัมพันธ์ วิธีการปฏิบัติในการติดต่อประสานงาน การจัดการเวลา และการวางแผน การแก้ปัญหาในการทำงาน การจัดการบัญชีการเงินสำหรับสำนักงาน ความรู้เบื้องต้นงานธุรการและงานสารบรรณ ระบบหนังสือและการบันทึก การประยุกต์เทคโนโลยีในการนำเสนอข้อมูล การให้บริการข้อมูลข่าวสารผ่านระบบสารสนเทศ	3(3/3-0-0)
MC 2023 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการช่วยเหลือดูแลบุคคล (Basic knowledge for Health Care) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี การดูแลบุคคลขั้นพื้นฐาน ด้านการปฏิบัติกิจวัตรประจำวัน การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การฟื้นฟูสภาพ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การใช้อาสมเหตุผล และการช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้นโดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน และสิทธิผู้ป่วย	3 (3/3-0-0)	MC 3083 การจัดการระบบสารสนเทศ สำหรับบริการทางการแพทย์ (Management Information System for Medical Service) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ รายงานการประชุม ตารางออกตรวจ การนัดหมายและแบบฟอร์มเอกสารต่างๆ ระบบสารสนเทศบริการส่วนหน้าและบริการผู้ป่วย ระบบสารสนเทศทางการบริหารและสำนักงาน เช่น สถิติผู้ป่วย ต้นทุน อัตรา กำลัง	3(3/3-0-0)
MC 2033 ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับบริการทางการแพทย์ (Medical Terminology for Medical Services) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศัพท์ทางการแพทย์ ระบบต่างๆของร่างกาย โครงสร้างของคำ การจำแนกส่วนประกอบของคำศัพท์เกี่ยวกับโรค และการทำหัตถการทางการแพทย์ คำศัพท์ทางห้องปฏิบัติการที่ใช้ในกระบวนการวินิจฉัยและรักษาโรค คำศัพท์เกี่ยวกับเวชระเบียน และการติดต่อสื่อสารในการปฏิบัติงานบริการทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	MC 3092 การจัดประชุมสำหรับบริการทางการแพทย์ (Medical Services Meeting) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดประชุม รูปแบบและเทคนิคการจัดประชุม สำหรับบริการทางการแพทย์ การวางแผนการประชุม การดำเนินการประชุม การจัดทำรายงานการประชุม การจัดประชุมวิชาการและการจัดสัมมนา	2(2/2-0-0)

MC 3102 ระบบสารสนเทศสุขภาพการบริการและคลินิก 2(2/2-0-0) (Health Information System of Services and Clinical) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี ระบบทะเบียนผู้ป่วยระบบงานรับผู้ป่วยในจำหน่าย และย้าย/ส่งต่อ ผู้ป่วย ระบบการตรวจสอบสิทธิการรักษาพยาบาล ระบบนัดหมายผู้ป่วย ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางคลินิกระบบงานพยาบาล ระบบห้องยาระบบข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ ระบบภาพทางการแพทย์ ได้แก่ Picture Archiving and Communication System (PACS), Radiology Information System (RIS) ระบบงานการเงิน และระบบบริหารทรัพยากรขององค์กร ระบบการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลผู้ป่วย	MC 4166 สหกิจศึกษา (Co-operative Education) วิชาบังคับก่อน : สถานะนักศึกษาชั้นปีที่ 4 การปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์ในโรงพยาบาลหรือสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นไปตามความเห็นชอบของหลักสูตรเพื่อให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริง	6(0-0-6/40)
MC 3113 ภาษาจีนสำหรับงานผู้ช่วยแพทย์ 3(3/3-0-0) (Chinese for Medical assistant) วิชาบังคับก่อน : CN 1123 ภาษาจีน 2 ศึกษาคำศัพท์ วลีและโครงสร้างประโยค เน้นการฟัง การพูด การอ่าน การเขียนภาษาจีนจากความเรียง บทความสั้นๆ พร้อมทั้งศึกษาคำศัพท์ทางการแพทย์เกี่ยวกับอาการเบื้องต้น การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจพิเศษ เครื่องมือทางการแพทย์ที่พบบ่อย การใช้ภาษาจีนในการแก้ไขปัญหา	MC 4174 การฝึกปฏิบัติงานด้านการบริการทางการแพทย์ 4(0-0-4/16) (Practice in Medical Service) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี ฝึกปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานบริการทางการแพทย์ในโรงพยาบาลหรือสถานประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เลขานุการทางการแพทย์ เลขานุการผู้บริหาร ผู้ช่วยแพทย์ เจ้าหน้าที่ธุรการในแผนกต่างๆ เป็นต้น	4(0-0-4/16)
MC 3123 การวิจัยด้านบริการทางการแพทย์ 3(2/2-1/2-0) (Research in Medical Services) วิชาบังคับก่อน:ST 2013 การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริการสุขภาพ แนวคิดการวิจัย จรรยาบรรณและจริยธรรมการวิจัย รูปแบบและกระบวนการวิจัย รวมทั้งการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) และนำมาใช้ในการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริการทางการแพทย์	MC 4182 สัมมนาทางการแพทย์ 2(0-2/4-0) (Seminar in Medical Service) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี สัมมนาประเด็น ปัญหา และแนวโน้มที่มีต่องานบริการทางการแพทย์ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ การศึกษา การวิจัย การบริการ และการพัฒนางาน	2(0-2/4-0)
MC 3133 ผู้นำและการทำงานเป็นทีม 3(3/3-0-0) (leader and Team Working) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี ศึกษาทฤษฎีการเป็นผู้นำในยุคต่างๆ บทบาทและหน้าที่ของผู้นำที่มีประสิทธิภาพ ทักษะการทำงานเป็นทีม การสร้างทีมและการบริหารทีมงาน จิตวิทยาและเทคนิคในการเป็นผู้นำ การแก้ไขปัญหาและการจัดการความขัดแย้งในการทำงาน รูปแบบการตัดสินใจและการวางแผนกลยุทธ์เพื่อการแข่งขัน	MG 1303 องค์การและการจัดการ 3(3/3-0-0) (Organization and Management) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี แนวความคิด และทฤษฎีทางการจัดการ กระบวนการทางการจัดการ โดยศึกษาถึงหน้าที่ทางการจัดการ ประกอบด้วย การวางแผน การจัดองค์กร การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การขึ้นและการบังคับบัญชา การติดต่อสื่อสาร การจูงใจและการควบคุม รวมถึงสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลทางการบริหารธุรกิจ การจัดการในสภาพแวดล้อมระหว่างประเทศ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสมัยใหม่	3(3/3-0-0)
MC 3143 จิตวิทยาการบริการและการพัฒนาบุคลิกภาพ 3(3/3-0-0) (Psychology for Service and Personality Development) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี แนวคิดเกี่ยวกับจิตวิทยาบริการ หลักการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเทคนิคการให้บริการด้วยใจ ทักษะคิดและพฤติกรรมบริการให้ บริการเมื่อพบปัญหาหลักและวิธีการเสริมสร้างบุคลิกภาพ สุขอนามัย แนวทางการพัฒนาบุคลิกภาพทางกาย สติปัญญา อารมณ์ และมารยาททางสังคม การพัฒนาทักษะการสื่อสาร และความเชื่อมั่นในตนเอง โดยเน้นการปรับตัวให้เข้ากับบริบทขององค์กรด้านสุขภาพ	MI 2463 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน 3(2/2-1/3-0) (Basic Microbiology and Parasitology) วิชาบังคับก่อน : BI 1012 ชีววิทยา และ BI 1041 ปฏิบัติการชีววิทยา การจำแนกชนิดของจุลินทรีย์และปรสิต การเจริญเติบโต เมตาบอลิซึม พันธุศาสตร์ การควบคุมและป้องกันโรค ภูมิคุ้มกันของมนุษย์ต่อการรุกรานของสิ่งมีชีวิตก่อโรคและเทคนิคปฏิบัติทางจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาเบื้องต้น	3(2/2-1/3-0)
MC 3153 เวชสถิติสำหรับบริการทางการแพทย์ 3(3/3-0-0) (Medical Statistics of Medical Service) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี แนวคิด ทฤษฎี หลักการ และการฝึกปฏิบัติการให้รหัสโรค รหัสหัตถการ และการผ่าตัด การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม และนำหนักสัมพัทธ์ การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำสถิติผู้ป่วย	OH 3013 สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน 3(3/3-0-0) (Fundamental of Industrial Hygiene) Prerequisite : None ส่วนประกอบของสิ่งแวดล้อมทางด้านเคมีชีวพิษที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานในการทำงานและหลักทั่วไปในการประเมินป้องกันและควบคุมอันตรายจากการทำงาน	3(3/3-0-0)
MC 3153 เวชสถิติสำหรับบริการทางการแพทย์ 3(3/3-0-0) (Medical Statistics of Medical Service) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี แนวคิด ทฤษฎี หลักการ และการฝึกปฏิบัติการให้รหัสโรค รหัสหัตถการ และการผ่าตัด การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม และนำหนักสัมพัทธ์ การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำสถิติผู้ป่วย	OH 3023 วิศวกรรมสุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน 3(2/2-1/3-0) (Principles of Industrial Hygiene Engineering) Prerequisite: PH 2132 หรือโดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมด้านต่างๆ เช่น เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา ที่จะนำมาใช้ประโยชน์ในการควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงานอุตสาหกรรม เช่น คุณสมบัติของวัสดุต่างๆ การทดสอบมาตรฐานวัสดุการไหลของของไหลในท่อ	3(2/2-1/3-0)

<p>OH 3032 กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย (Industrial Process and Hazards) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>กระบวนการและกรรมวิธีการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ในสถานะปัจจุบันโดยเฉพาะโรงงานที่มีการใช้แรงงานที่เสี่ยงอันตรายจากการทำงาน แจกจ่ายแก๊วอุตสาหกรรมที่นำมาใช้ในกระบวนการผลิต ปัญหาและอันตรายอันอาจเกิดขึ้น การศึกษาดูงานด้านการผลิตตามโรงงานประเภทต่าง</p>	<p>OH 4062 วิศวกรรมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial Safety Engineering) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : PH 2132 หรือโดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน</p> <p>วิธีการควบคุมอุบัติเหตุโดยใช้วิธีการทางวิศวกรรมในการป้องกันอันตรายต่างๆ ที่เกิดจากสภาพการทำงาน เช่น เครื่องจักร หม้อไอน้ำ ไฟฟ้า เครื่องมือกลและงานอื่นๆ ที่เป็นปัญหาพบบ่อยในงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นประเภทงานที่กฎหมายความปลอดภัยได้กำหนดไว้</p>
<p>OH 3242 ปัจจัยมนุษย์และการยศาสตร์ (Human factors and Ergonomics) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : AN 2292 และPS 2002หรือโดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน</p> <p>ปัญหาเรื่องการบาดเจ็บในการทำงาน โดยเฉพาะการบาดเจ็บที่ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal system) เป็นปัญหาที่มีความสำคัญ เนื่องจากเป็นปัญหาที่เรื้อรังและอาจส่งผลกระทบต่อดำรงชีวิตประจำวัน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับศักยภาพและข้อจำกัดของมนุษย์ รวมทั้งสาเหตุ การป้องกัน และการจัดการปัญหาได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อป้องกันการลดการเกิดปัญหาดังกล่าว</p>	<p>OH 4073 พิษวิทยาอุตสาหกรรม (Occupational Toxicology) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : CH 1272 หรือโดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน</p> <p>หลักการของพิษวิทยาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณของสารเคมีที่จะเข้าสู่ร่างกาย กลไกและปฏิกิริยาของร่างกายต่อสารพิษ คุณสมบัติของสารพิษที่ใช้กันมากในการประกอบอาชีพ</p>
<p>OH 3253 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Sampling and Analysis) 3 (3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : ST 2003</p> <p>วิธีการสำรวจ วิเคราะห์และการประเมินสิ่งแวดล้อมทางด้านเคมี ชีวภาพ ภายภาคของสถานที่ทำงานที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานโดยอาศัยผลการวิเคราะห์นั้น</p>	<p>OH 4092 กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Legislation) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความสำคัญ ขอบเขต หลักการ เนื้อหาและความเป็นมาเกี่ยวกับกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายแม่แบบ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในประเทศไทย เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</p>
<p>OH 3262 การฝึกปฏิบัติเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Sampling and Analysis Practises) 2(0-2/6-0)</p> <p>Prerequisite : OH 3253</p> <p>ฝึกปฏิบัติการสำรวจ วิเคราะห์ เก็บตัวอย่าง และการประเมินสิ่งแวดล้อมทางด้านเคมี ชีวภาพ ภายภาคของสถานที่ทำงานที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานโดยอาศัยผลการวิเคราะห์นั้น</p>	<p>OH 4113 การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial Ventilation) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : OH 3023</p> <p>ลักษณะทั่วไปของบรรยากาศการทำงานในโรงงานที่อาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพร่างกาย โดยเน้นถึงการควบคุมอันตรายที่เกิดจากฝุ่นละออง สารเคมี ไอระเหย และสภาพความร้อนสูงที่ออกมาจากกระบวนการผลิต โดยควบคุมวิธีการระบายอากาศที่เหมาะสมในการจัดมลพิษต่างๆ</p>
<p>OH 3301 ปฏิบัติการสรีรวิทยาในการทำงาน (Work Physiology in workplace practices) 1(0-1/2-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>กลไกการทำงานของร่างกายและการทำงานของอวัยวะและระบบต่างๆที่ทำงานประสานกัน ซึ่งการประเมินสมรรถภาพของร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน โดยการศึกษาถึงกลไกการทำงานภายใต้สภาวะสิ่งแวดล้อมของร่างกายและจิตใจในการทำงาน รวมทั้งความสามารถและข้อจำกัดในการทำงานของมนุษย์ อันเนื่องมาจากปัจจัยในร่างกาย การประเมินค่าความสมบูรณ์และความเมื่อยล้าจากการทำงานเพื่อเป็นหลักในการสร้างสภาวะการทำงานที่เหมาะสมสำหรับผู้ปฏิบัติงานเพื่อสามารถนำวิธีการตรวจหาความผิดปกติ การแปลผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง และนำมาหามาตรการป้องกันและรักษาได้อย่างถูกต้องเหมาะสมต่อไป</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 การจัดทำแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินชนิดต่างๆที่อาจเกิดขึ้น การเตรียมการฝึกซ้อมตามแผนที่กำหนด</p>
<p>OH 4043 อาชีวเวชศาสตร์ (Occupational Medicine) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : OH 3242</p> <p>สาเหตุและลักษณะอาการของโรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดจากการประกอบอาชีพ การป้องกันโรคจากการทำงาน หลักการวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพ การเฝ้าระวังสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ การส่งเสริมสนับสนุนให้การรักษาโรค และการฟื้นฟูหลังจากเป็นโรคในคนทำงาน การบริการด้านอาชีวเวชศาสตร์ในสถานประกอบการ กิจกรรม ตลอดจนกฎหมายและบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวเวชศาสตร์</p>	<p>OH 4152 จิตวิทยาอุตสาหกรรม (Industrial Psychology) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite :None</p> <p>การประยุกต์จิตวิทยาทั่วไปเข้ากับการปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมโดยเน้นปัจจัยด้านสังคมและสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพกายและจิตใจของผู้ปฏิบัติงาน การควบคุมป้องกันมิให้ปัจจัยดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตและพฤติกรรมการทำงาน และการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หลักการเข้าถึงและเทคนิคการสอนการอบรมคนงาน การบำรุงขวัญคนงานและความสัมพันธ์อันดีระหว่างเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกับนายจ้างและลูกจ้าง</p>

<p>OH 4192 การประเมินและการจัดการความเสี่ยง (Risk Assessment and Management) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite :None</p> <p>หลักการพื้นฐานและเทคนิคการประเมินความเสี่ยง การบ่งชี้อันตราย การวิเคราะห์ความเสี่ยง แผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง ศึกษากรณีตัวอย่างและฝึกปฏิบัติการประเมินความเสี่ยง รวมทั้งการรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายในงานอุตสาหกรรม</p>	<p>PB 2223 อนามัยชุมชน (Community Health) 3(1/1-2/6-0)</p> <p>Prerequisite:None</p> <p>นำความรู้ที่เรียนมาเกี่ยวกับงานสาธารณสุข การส่งเสริมสุขภาพและงานอนามัย เช่น โภชนาศึกษา อนามัยแม่และเด็ก เป็นต้น ไปประยุกต์ใช้ในการฝึกงานในชุมชนเพื่อให้เกิดทักษะประสบการณ์การเรียนรู้และการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าด้วยตนเอง</p>
<p>OH 4223 ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety in Workplace) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุ หลักการวิเคราะห์อุบัติเหตุ ความปลอดภัยในการทำงานประเภทต่างๆ เช่น งานในโรงพยาบาล งานก่อสร้าง งานขนส่ง งานเกี่ยวกับสารเคมี งานเกี่ยวกับไฟฟ้า การเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุอันตราย การตรวจความปลอดภัย การสอบสวนอุบัติเหตุ การรายงานอุบัติเหตุการบริหารงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการ</p>	<p>PB 2233 การบริหารงานสาธารณสุข และการจัดการระบบสุขภาพ (Public Health Administration and Health System Management) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารงานสาธารณสุข หลักและกระบวนการบริหารงานสาธารณสุข อันประกอบด้วย การวางแผนและนโยบายด้านสุขภาพ การจัดองค์กร การบังคับบัญชา การประสานงาน การควบคุม และการประยุกต์ใช้ในการจัดการระบบสุขภาพ องค์ประกอบของระบบสุขภาพ การประกันสุขภาพ การจัดบริการสุขภาพ และการประเมินผลการดำเนินงานด้านสุขภาพ</p>
<p>OH 4272 การบริหารงานและการจัดองค์กรด้านความปลอดภัย (Safety Management and Organization) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบและวิธีการบริหารงานความปลอดภัย การจัดองค์กรด้านความปลอดภัย นโยบายความปลอดภัย หน้าที่ความรับผิดชอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดทำแผนการจัดการความปลอดภัยประจำปี การควบคุมความสูญเสีย แนวทางการลดความสูญเสียต่างๆที่เกิดจากกระบวนการหรือขั้นตอนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม และการใช้สารสนเทศเพื่อนำเสนอในที่สาธารณะ นำข้อมูลสถิติมาประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>PB 2243 กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กับจรรยาบรรณวิชาชีพ (Public Health and Environmental Laws and professional ethics) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ทฤษฎีและแนวคิดในการนำกฎหมายมาใช้เป็นกลไกและเครื่องมือในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เช่น พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พระราชบัญญัติโรงงาน พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พระราชบัญญัติอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พระราชบัญญัติควบคุมโรคติดต่อ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ กฎหมายและวิธีการบังคับใช้กฎหมาย รวมทั้งเข้าใจบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของตนเองต่อจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข</p>
<p>OH 4282 มาตรฐานเกี่ยวกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Standard on Occupational Health and Safety Field) 2(2/2-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดของมาตรฐานต่างๆ ขอบข่าย คำนิยาม องค์ประกอบและข้อกำหนดมาตรฐาน รวมทั้งเทคนิคการจัดการความปลอดภัย ซึ่งเกี่ยวกับการบริหารจัดการทางสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ เพื่อผู้ใช้แรงงานในโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการอื่นๆ อาทิเช่น OHSAS/TIS 18001 หรือ 18004, มรท/ILO8000, ISO 14001, ISO/IEC 17025, GMP และ อื่นๆ</p>	<p>PB 2253 สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ (Health Education and Behavior Science and Application) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>แนวคิดและทฤษฎีด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสาร การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การวางแผนงานสุขศึกษา และการประเมินผลการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ การชี้แนะและให้คำปรึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพ รวมทั้งการประยุกต์เทคนิคและวิธีการด้านสุขศึกษา ไปใช้ให้เกิดประโยชน์</p>
<p>OH 4294 การฝึกปฏิบัติงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Practices) 4(0-0-4/24)</p> <p>Prerequisite : นักศึกษาที่เรียนผ่านทฤษฎีในหลักสูตรแล้วหรือโดยอนุมัติของอาจารย์ผู้สอน</p> <p>การนำความรู้ที่เรียนมาในหลักสูตรทั้งหมดไปประยุกต์ใช้ในการฝึกงานในสถานประกอบการ เพื่อให้เกิดทักษะ ประสบการณ์การเรียนรู้และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าด้วยตนเอง</p>	<p>PB 2273 โรคติดต่อ-โรคไร้เชื้อ และหลักการป้องกัน (Infectious - Non Infectious Diseases and Principle of Prevention) 3(3/3-0-0)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการด้านสาเหตุ ระบาดวิทยา วิธีการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคไร้เชื้อ ที่พบบ่อยในประเทศไทยและระดับโลก โรคติดต่อที่เกิดจากการสัมผัส โรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ โรคติดต่อจากอาหารและน้ำ โรคติดต่อที่นำโดยแมลง โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โรคจิตและประสาท โรกระบบหัวใจ โรคหลอดเลือดและเบาหวาน โรคจากการประกอบอาชีพ โรคจากพิษของพืชและสัตว์ โรคเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อม และอุบัติเหตุจากรายนโยบายและการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคในภาวะฉุกเฉิน</p>
<p>PB 2163 วิทยาการระบาดและการจัดการ (Epidemiology and Management) 3(3/3-0-0)</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ทฤษฎีทางระบาดวิทยาในด้านการเกิดโรค การวัดทางระบาดวิทยา รูปแบบการศึกษาทางระบาดวิทยา การกระจายโรค การเฝ้าระวังโรค การสอบสวนโรค การคัดกรองโรค การจัดการในการป้องกันและควบคุมโรค ความรู้เบื้องต้นของโรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ และอุบัติเหตุ โรคที่มีสาเหตุมาจากสิ่งแวดล้อมและการประกอบอาชีพ รวมทั้งระบาดวิทยาของโรคติดต่อในสถานพยาบาล</p>	

PB 2283 หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3(3/3-0-0)
(Principle of Occupational Health and Safety)

Prerequisite : None

ความเป็นมาและขอบเขตของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมในการทำงาน และผลกระทบต่ออุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงาน การตระหนักถึงปัญหาในการทำงาน การควบคุมและป้องกันทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหน่วยงานองค์กรมาตรฐานกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลักการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพและภัยทางสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ

PB 2303 โรคติดเชื้อ -โรคไร้เชื้อและการควบคุม 3(3/3-0-0)
(Infectious Disease - None Infectious Disease and Control)

Prerequisite:None

สาเหตุ การติดต่อ การป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อที่พบบ่อยในประเทศไทยและระดับโลก โรคติดเชื้อที่เกิดจากการสัมผัส โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อจากอาหารและน้ำ โดยติดเชื้อที่น้ำโดยแมลง โรคติดเชื้อระหว่างสัตว์และคน โรคจิตและประสาท โรคระบบหัวใจ โรคหลอดเลือดและเบาหวาน โรคในระบบภูมิคุ้มกัน โรคจากการประกอบอาชีพ โรคจากมลพิษสิ่งแวดล้อม โรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุและการจราจร โรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน นโยบายและการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคในภาวะฉุกเฉิน

PB 2313 กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ 3(3/3-0-0)
(Public Health Laws and Professional Code of Ethics)

Prerequisite : None

ทฤษฎีแนวคิดในการนำหลักกฎหมายมาใช้แก้ปัญหาสาธารณสุข หลักการของกฎหมายองค์ประกอบของกฎหมายสาธารณสุข กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมฉบับต่างๆที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน เช่น พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พระราชบัญญัติโรงงานพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และจรรยาบรรณวิชาชีพ ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจเจตนารมณ์ของกฎหมายแต่ละฉบับ

PB 2323 การบริหารงานสาธารณสุข 3(3/3-0-0)
(Public Health Administration)

Prerequisite : None

แนวคิดและหลักการบริหารงานทั่วไป การวางแผน การจัดการองค์กร การบริหารทรัพยากรบุคคล การอำนวยความสะดวกงาน การนิเทศงาน การบริหารงบประมาณและพัสดุในงานสาธารณสุข การบริหารงานสาธารณสุขแก่ชุมชน

PB 2333 สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ 3(3/3-0-0)
(Health Education and Behavior Science)

Prerequisite : None

แนวความคิดทฤษฎีด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสาร การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การวางแผนงานสุขศึกษา และการประเมินผล การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การชี้แนะและให้คำปรึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพ

PB 2352 สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ 2(2/2-0-0)
(Health Education and Health Behavior)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวความคิดทฤษฎีทางด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ ที่มุ่งก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านความรู้ ทศคติ และพฤติกรรม โดยใช้หลักการสื่อสารสุขภาพ การวางแผนงานสุขศึกษา การประเมินผล การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ และการสร้างเสริมสุขภาพทั่วไปให้แก่บุคคล ครอบครัว ผู้มารับบริการ และผู้ให้บริการในโรงพยาบาล

PB 2363 ระบบสุขภาพและการจัดการ 3(3/3-0-0)
(Health System and Management)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ระบบสุขภาพ องค์ประกอบระบบสุขภาพ การใช้หลักการบริหารสาธารณสุข ประกอบด้วย การวางแผนงานและนโยบายด้านสุขภาพ การจัดการองค์กร การบังคับบัญชา การประสานงาน และการควบคุม ในการจัดการระบบสุขภาพ หลักประกันสุขภาพ การจัดการการบริการสุขภาพ และการประเมินผลการดำเนินงานด้านสุขภาพ

PB 2372 การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงพยาบาล 2(2/2-0-0)
(Environmental Health Management for Hospital)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยศึกษาถึงปัญหาและแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลที่ส่งผลต่อสุขภาพอนามัย ได้แก่ การจัดการน้ำเสีย การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตราย การควบคุมมลพิษทางอากาศ การสุขาภิบาลอาหาร การควบคุมสัตว์พาหะ สัตว์และแมลงนำโรค รวมถึงการอนุรักษ์พลังงานในโรงพยาบาล

PB 2382 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับโรงพยาบาล 2(2/2-0-0)
(Occupational Health and Safety for Hospital)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดและขอบเขตการทำงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักการป้องกันอุบัติเหตุอันตราย การจัดสำนักงานเพื่อความปลอดภัย การสุขาภิบาลและความเป็นระเบียบในโรงพยาบาล อันตรายจากสภาพแวดล้อมต่างๆในการทำงาน และแนวทางในการแก้ไขป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ และการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย

PB 2443 การบริหารสาธารณสุข 3(3/3-0-0)
(Public Health Administration)

Prerequisite : None

ระบบสุขภาพ หลักการและกระบวนการบริหารงานสาธารณสุขอันประกอบด้วย การวางแผนและนโยบายสุขภาพ การบังคับบัญชา การประสานงาน และการควบคุม การบริหารและจัดการเชิงกลยุทธ์ขององค์กร การบริหารและพัฒนาบุคลากรสุขภาพ การบริหารการคลังสุขภาพ ภาวะผู้นำ การพัฒนาคุณภาพและการจัดการความเสี่ยงในงานสาธารณสุข

PB 2453 กฎหมายสาธารณสุขและจรรยาบรรณวิชาชีพ 3(3/3-0-0)
(Public Health Laws and Professional Ethics)

Prerequisite : None

ทฤษฎีแนวคิดในการนำหลักของกฎหมายมาใช้ในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุข หลักการของกฎหมาย องค์ประกอบของกฎหมายสาธารณสุข กฎหมายสาธารณสุขฉบับต่างๆ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเจตนารมณ์ของกฎหมายแต่ละฉบับจรรยาบรรณทางวิชาชีพด้าน

PB 2463 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 3(3/3-0-0)
(Epidemiology for Public Health)

Prerequisite : MI 2463

แนวคิดทฤษฎีทางวิทยาการระบาด ทั้งในแง่การเกิดโรค การกระจายของโรค การควบคุมโรค การดำเนินงานทางระบาดวิทยาในด้าน การวินิจฉัยอนามัยชุมชน การประเมินและสอบสวนโรค การหาค่าดัชนีอนามัย การคัดกรองโรคและการค้นหาผู้ป่วยในระยะเริ่มแรก รวมไปถึงวิทยาการระบาดของการติดเชื้อในโรงพยาบาล โรคไร้เชื้อ อุบัติเหตุและโรคอุบัติใหม่

<p>PB 2473 การปฐมพยาบาลเบื้องต้นในชุมชน 3(2/2-1/2-0) (Basic First Aid for Community)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมาย การประเมินผู้ป่วยเบื้องต้น การวัดสัญญาณชีพ บาดแผลชนิดต่างๆ การปฐมพยาบาลผู้ป่วยไฟไหม้ น้ำร้อนลวก การห้ามเลือด สิ่งแปลกปลอมเข้าตา หู จมูก คอ ข้อเคล็ด ข้อเคลื่อน กระดูกหัก การเข้าเฝือก การใช้ผ้าพันแผล ภาวะช็อก การปฏิบัติช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน การปฐมพยาบาลผู้ได้รับสารพิษต่างๆ พิษจากการถูกงูกัด อุบัติเหตุในผู้สูงอายุและการช่วยเหลือ การยกและการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การคัดแยกกรณี สาธารณภัย หรืออุบัติเหตุหมู่</p>	<p>PB 3343 ปฐมพยาบาลและบำบัดโรคเบื้องต้น 3(2/2-1/2-0) (First Aid and Primary medical care)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การตรวจประเมินและบำบัดโรคเบื้องต้น การให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทางด้านสุขภาพ การปฐมพยาบาล การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ</p>
<p>PB 3053 วิทยาการระบาด 3(3/3-0-0) (Epidemiology)</p> <p>Prerequisite : MI 2463</p> <p>แนวความคิดทฤษฎีทางวิทยาการระบาด ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค การกระจายของโรค วิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาด การเฝ้าระวังโรค การสอบสวนโรค และการควบคุมโรคต่างๆ รวมไปถึงวิทยาการระบาดของโรคที่มีสาเหตุหลักมาจากสิ่งแวดล้อมและการประกอบอาชีพ</p>	<p>PB 3482 สุขภาพจิตชุมชน 2 (2/2-0-0) (CommunityMental Health)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ทฤษฎีพื้นฐานของสุขภาพจิต ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพจิต การพัฒนาทางด้านอารมณ์ จิตใจ และสังคมของมนุษย์ กลไกการปรับตัวทางจิต บทบาทหน้าที่ของนักสาธารณสุขต่องานสุขภาพจิตชุมชน แนวทางการส่งเสริมและป้องกันปัญหาสุขภาพจิต สถานการณ์และปัญหาสุขภาพจิตของประชาชนในชุมชนของประเทศไทย</p>
<p>PB 3073 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น 3(3/3-0-0) (Introduction to Occupational Health and Safety)</p> <p>Prerequisite:None</p> <p>แนวคิดและขอบเขตการทำงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ทฤษฎีการเกิดอุบัติเหตุ การจัดสำนักงานเพื่อความปลอดภัย การสุขภาพิบาลและความเป็นระเบียบในสถานประกอบการ อันตรัยจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน แนวทางการแก้ไขป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ พิษวิทยา บทบาทหน้าที่ด้านความปลอดภัยของพนักงาน</p>	<p>PB 3493 อนามัยสิ่งแวดล้อมในงานสาธารณสุข 3(2/2-1/3-0) (Environmental Health for Public Health)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความรู้พื้นฐานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม การควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อมและภัยสุขภาพ การบริหารโครงการมลพิษสิ่งแวดล้อมและภัยสุขภาพ เทคนิควิธีการเก็บตัวอย่าง การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม การใช้เครื่องมือวิเคราะห์อย่างง่าย การวิเคราะห์ผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
<p>PB 3133 อนามัยสิ่งแวดล้อมและการจัดการ 3(3/3-0-0) (Environmental Health and Management)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ศึกษาถึงปัญหาและสาเหตุของผลกระทบสิ่งแวดล้อม อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพอนามัยการเกิดโรคต่างๆ ที่มีสาเหตุมาจากสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพอนามัย</p>	<p>PB 3503 หลักการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ-โรคไร้เชื้อ 3(3/3-0-0) (Principle of Prevention and Control for Infectious – Noninfectious Disease)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>สาเหตุ การติดต่อ การป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อที่พบบ่อยในประเทศไทยและระดับโลก โรคติดเชื้อที่เกิดจากการสัมผัส โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อจากอาหารและน้ำ โรคติดเชื้อที่นำโดยแมลง โรคติดเชื้อระหว่างสัตว์และคน โรคจิตและประสาท โรคระบบหัวใจ โรคหลอดเลือดและเบาหวาน โรคจากพิษของพืชและสัตว์ โรคจากการประกอบอาชีพ โรคจากมลพิษสิ่งแวดล้อม โรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุและการจราจร โรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค กฎหมายที่เกี่ยวข้อง นโยบาย และการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อร้ายแรง</p>
<p>PB 3263 การบำบัดโรคเบื้องต้นและการใช้หลักแพทย์แผนจีน 3(2/2-1/3-0) เพื่อการดูแลสุขภาพ (Primary Treatment of Disease and Chinese Medicine Principles for HealthCare)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การวินิจฉัยโรคที่พบบ่อยในชุมชน และการบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน การส่งต่อผู้ป่วย การฟื้นฟูสภาพในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน ด้วยศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันและศาสตร์การแพทย์แผนจีน รวมถึงการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมตามหลักการศาสตร์การแพทย์แผนจีน</p>	<p>PB 3512 โภชนาการ 2(2/2-0-0) (Nutrition)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการโภชนาการ โรคทางโภชนาการ โภชนาการกับการสาธารณสุข ความต้องการสารอาหารของมนุษย์ในแต่ละช่วงวัย โภชนาบำบัด การสุขภาพิบาลอาหาร การประเมินภาวะโภชนาการในชุมชน การเฝ้าระวังทางโภชนาการ การให้โภชนาการศึกษากับปัญหาสุขภาพโภชนาการของประเทศไทย นโยบายและแผนโภชนาการของประเทศไทย</p>
<p>PB 3293 ประสบการณ์วิชาชีพด้านสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม 3(2/2-1/3-0) (Professional Experience in Public Health and Environmental Health)</p> <p>Prerequisite : โดยอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน</p> <p>เน้นให้นักศึกษาเรียนรู้ประสบการณ์ในสายงานวิชาชีพ โดยการออกชุมชนเพื่อศึกษาปัญหาทางด้านสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม มีการฝึกปฏิบัติในการเตรียมและสำรวจชุมชน การวิเคราะห์สถานการณ์และการวินิจฉัยสุขภาพชุมชน การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา การวางแผนโครงการสุขภาพ การปฏิบัติตามแผน การติดตามและการประเมินผล</p>	<p>PB 3522 ประชากรศาสตร์ 2(2/2-0-0) (Demography)</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ความหมาย ขอบเขต ของประชากรศาสตร์ ข้อมูลประชากร องค์ประกอบในการวิเคราะห์ประชากร เทคนิคการวิเคราะห์ด้านประชากร การเปลี่ยนแปลงประชากร การเจริญพันธุ์ การตาย การย้ายถิ่น ปัญหาและนโยบาย และการแก้ไขปัญหาประชากรของประเทศไทย</p>

PB 3533 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยขั้นต้น
(Basic Occupational Health and Safety)

3(3/3-0-0)

Prerequisite : None

หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยการระบุ ประเมิน และควบคุมปัจจัยเสี่ยงและสิ่งคุกคามทางสุขภาพจากการทำงาน หลักการป้องกันอุบัติเหตุ โรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพและแนวทางในการป้องกันแก้ไข มาตรการป้องกันด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

PB 3546 การฝึกปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน
(Practice of Community Public Health based
Community Health Promotion)

6(0-0-6/18)

Prerequisite : None

ฝึกปฏิบัติงานด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชนในสถานบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาชุมชนการฝึกปฏิบัติด้านการส่งเสริมสุขภาพด้านการวางแผน ด้านประสานงาน และด้านบริการในงานสาธารณสุข

PB 4353 การวิจัยทางสาธารณสุขและอาชีวอนามัย
(Research in Occupational and Public Health)

3(2/2-1/3-0)

Prerequisite:ST2003

ความหมาย หลักการ ประเภทของการวิจัย กระบวนการวิจัยการทำให้โครงการวิจัยในงานสาธารณสุขหรือวิจัยด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดำเนินการวิจัยและเขียนรายงานผลการวิจัย

PB 4552 เศรษฐศาสตร์ในงานสาธารณสุขชุมชน
(Economics for Community Public Health)

2(2/2-0-0)

Prerequisite : None

หลักการและทฤษฎีพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การให้บริการทางสาธารณสุข อุปสงค์และอุปทานต่อการบริการสุขภาพ การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลได้ทางเศรษฐศาสตร์ในการให้บริการสาธารณสุข การจัดสรรทรัพยากรสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพ เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการจัดการงานด้านสาธารณสุขการประยุกต์ใช้หลักการทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการสุขภาพ

PH 1133 ฟิสิกส์
(Physics)

3(3/3-0-0)

Prerequisite : MA 1103

การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง คลื่น กลศาสตร์ของของไหล ไฟฟ้า แม่เหล็กทัศนศาสตร์ ควอนตัมฟิสิกส์ กัมมันตภาพรังสี

PH 1171 ปฏิบัติการฟิสิกส์
(Physics Laboratory)

1(0-1/3-0)

Corequisite : PH 1133

เพื่อศึกษากระบวนการวัดและบันทึกผลการทดลองได้อย่างถูกต้อง การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง สมบัติของของเหลว การเกิดคลื่นนิ่ง การปลดปล่อยสารกัมมันตรังสี การใช้อุปกรณ์ในการวัดปริมาณทางไฟฟ้าเบื้องต้น พลังงานไฟฟ้ากระแสสลับในชีวิตประจำวัน การแทรกสอดของแสง และการใช้เครื่องจับสัญญาณไฟฟ้า

PH 1203 ฟิสิกส์กับการจัดการในโรงพยาบาล
(Physics and Hospital Management)

3(3/3-0-0)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

เพื่อศึกษาการเคลื่อนย้ายวัตถุ การใช้ประโยชน์และอนุรักษ์พลังงานในรูปแบบต่างๆ อุณหภูมิและความร้อนภายในตัวอาคาร ความเข้มเสียงและการสั่นสะเทือน ระบบส่องสว่าง หลักการทำงาน วิธีใช้ และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของอุปกรณ์ไฟฟ้า รังสีการป้องกันและการกำจัดวัตถุอันตราย ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบของไหล

PH 2132 ฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ
(Basic Physics for Physical Science)

2(2/2-0-0)

Prerequisite :MA 1103 or 1013 or MA 1003

บทนำฟิสิกส์เบื้องต้นเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ สภาพสมดุล พลังงาน ความร้อน ความยืดหยุ่น แสงและเสียง ของไหล ไฟฟ้า และกัมมันตภาพรังสี

PH 2161 ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้นทางกายภาพ
(Basic Physics for Physical Science Laboratory)

1(0-1/3-0)

Co-requisite :PH 2132

เพื่อศึกษากระบวนการวัดและบันทึกผลการทดลองได้อย่างถูกต้อง การเคลื่อนที่ของวัตถุแข็งเกร็ง กลศาสตร์ของไหล ปฏิกิริยาการแผ่รังสีและแสง สมบัติไฟฟ้าเบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ในการวัดปริมาณทางไฟฟ้าเบื้องต้น การวัดและการคำนวณค่าไฟฟ้ากระแสสลับในชีวิตประจำวัน และการใช้อุปกรณ์ในการวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีเบื้องต้น

PS 2002 สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(Physiology for Health Science)

2(2/2-0-0)

วิชาบังคับก่อน: BI 1012 ชีววิทยา

ศึกษาหน้าที่และกลไกการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ การทำงานของเซลล์ในเนื้อเยื่อ การควบคุมสมดุลของระบบในร่างกายในสภาวะปกติ

ST 2003 ชีวสถิติ
(Biostatistics)

3(3/3-0-0)

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

ความหมายของชีวสถิติ ประโยชน์และบทบาทของชีวสถิติ การจัดการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประเภทของข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ความน่าจะเป็น และการแจกแจงความน่าจะเป็น การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติอนุมานสถิติชี้พ การสรุปและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

ST 2013 การวิเคราะห์สถิติเพื่อการบริการสุขภาพ
(Statistical Analysis for Health Care)

3(3/3-0-0)

วิชาบังคับก่อน : MA 1073 คณิตศาสตร์และสถิติ

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