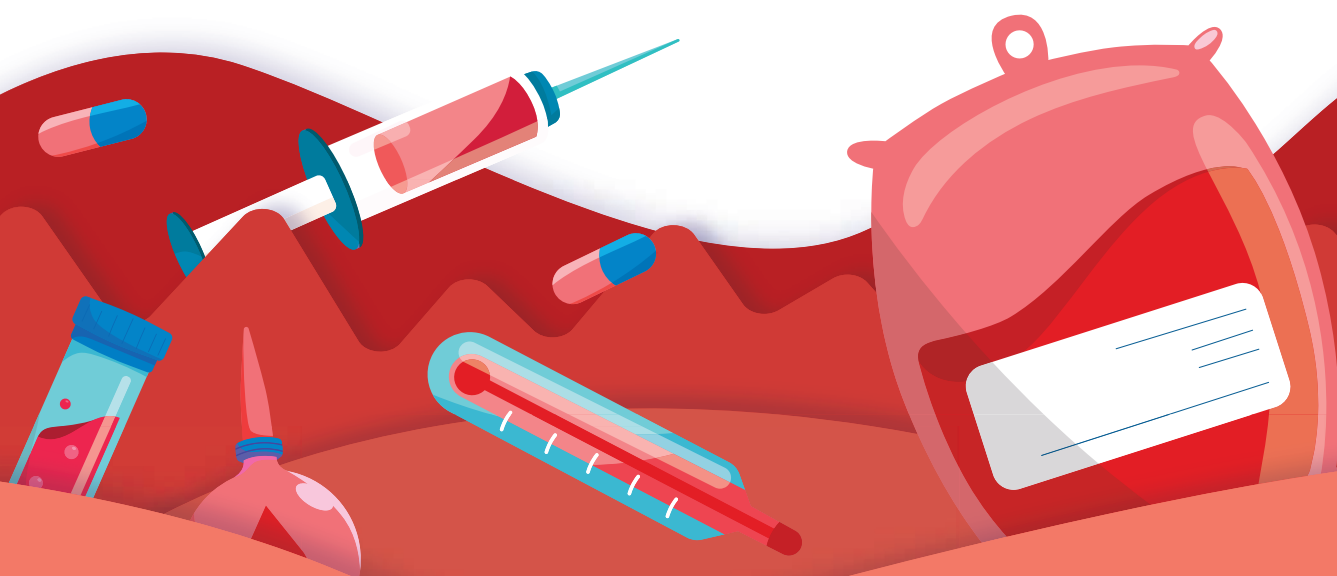


คณะพยาบาลศาสตร์

หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

2569



ผู้บริหาร คณะพยาบาลศาสตร์

Faculty of Nursing

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ กลีผล

- การพยาบาลเฉพาะทางสาขาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช (อบรมร่วมกับนักศึกษาหลักสูตร พย.ม. สาขาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช) มหาวิทยาลัยบูรพา
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทางสาขาเวชปฏิบัติทั่วไป (การรักษาโรคเบื้องต้น) มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปส.ด. (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์แขนงวิชาเวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พย.ม. (การพยาบาลชุมชน) มหาวิทยาลัยบูรพา
- กศ.ม. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
- ศศ.ม. (การสอนภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- วท.บ. (พยาบาลศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา



รองคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

อาจารย์ ดร.สิทธิศักดิ์ เครือพิมาย

- ปส.ด.(พยาบาลศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พย.ม.(การพยาบาลผู้ใหญ่) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พย.บ. มหาวิทยาลัยขอนแก่น



รองคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิญญูทิญญู บุญทัน

- ปส.ด. (พยาบาลศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปส.ด.(การวิจัยและพัฒนาศักยภาพมนุษย์ แขนงวิชาการวิจัยและสถิติทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- พย.ม. (พยาบาลศาสตร์) แขนงวิชาการพยาบาลผู้สูงอายุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬาแขนงวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพประยุกต์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พย.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปกศ.การพยาบาลเฉพาะทางสาขาเวชปฏิบัติทั่วไป (การรักษาโรคเบื้องต้น) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ



คณะพยาบาลศาสตร์
FACULTY OF NURSING
 HUACHIEW CHALERMPRAKIET UNIVERSITY

ที่ตั้ง อาคารโภชนาการ ชั้น 2
 โทร. 0-2312-6300 ต่อ 1231

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

ภาษาไทย	:	พยาบาลศาสตรบัณฑิต
	:	พย.บ.
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Nursing Science
	:	B.N.S.

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เชื่อว่าการพยาบาลเป็นการให้บริการสุขภาพแก่ผู้รับบริการทุกกลุ่มวัย ตั้งแต่ระดับบุคคล ครอบครัว กลุ่มคน และชุมชน ครอบคลุมการส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพ ตามมาตรฐานวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ โดยใช้กระบวนการพยาบาลแบบองค์รวมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

การจัดการศึกษา มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะศตวรรษที่ 21 โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญด้วยกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเองมีการบูรณาการเรียนการสอนภายใต้สถานการณ์จริง เพื่อให้มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติการพยาบาลบนพื้นฐานกฎหมายและจริยธรรม มีภาวะผู้นำ มีสมรรถนะดิจิทัล มีทักษะการสื่อสารภาษาไทย อังกฤษ และจีน สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ สร้างสรรค์นวัตกรรม ปรับตัวในสังคมที่เปลี่ยนแปลง ใฝ่เรียนรู้ตลอดชีวิตเป็นคนดี เก่ง และมีจิตอาสา และเป็นบัณฑิตพยาบาลที่มีคุณลักษณะโดดเด่นคือ “เรียนรู้ เพื่อรับใช้สังคม”

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. มีความรู้ ในศาสตร์ทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในการดูแล
2. ปฏิบัติการพยาบาลและการผดุงครรภ์กับประชาชนทุกกลุ่มวัย ทั้งสภาวะปกติและมีปัญหาสุขภาพในทุกมิติ โดยคำนึงถึงความแตกต่างทางสังคม วัฒนธรรม และเศรษฐกิจภายใต้หลักคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
3. มีภาวะผู้นำ คิดอย่างเป็นระบบ สามารถแก้ปัญหาและตัดสินใจอย่างมีเหตุผลตามหลักวิชาการ และทำงานเป็นทีมร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ ผู้รับบริการ และผู้ร่วมงานได้
4. มีทักษะการสื่อสารภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ทางการวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยีดิจิทัลในการดูแลผู้รับบริการและแก้ไขปัญหาทางสุขภาพ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร บัณฑิตสามารถ

1. ประยุกต์ใช้ความรู้ทางศาสตร์การพยาบาล การผดุงครรภ์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในการดูแลประชาชนทุกกลุ่มวัย ทั้งสภาวะปกติและมีปัญหาสุขภาพในทุกมิติ
2. วิเคราะห์ข้อมูลทางสุขภาพและวางแผนการพยาบาลที่เหมาะสมกับสถานการณ์ทางสุขภาพของบุคคล ครอบครัว ชุมชน
3. ปฏิบัติการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ตามมาตรฐานวิชาชีพภายใต้หลักคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงความแตกต่างทางสังคม วัฒนธรรม และเศรษฐกิจ
4. แสดงออกถึงภาวะผู้นำ ทำงานเป็นทีม และการมีจิตอาสารับผิดชอบต่อสังคม
5. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อแสวงหาความรู้ได้อย่างเหมาะสมและต่อเนื่องและสามารถสื่อสารได้ทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน

Faculty of Nursing

โครงสร้างหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

วิชาเสริมพื้นฐานภาษาอังกฤษและภาษาจีน

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-
CNF 001 to CNF 007	Chinese For Fun	0(0/2-0-0)	-	-
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต	
1.1 วิชาบังคับ				

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

4 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2-0-4)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1-2-3)	-	-

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

8 หน่วยกิต

GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2-0-4)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2-0-4)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2-0-4)	-	-
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2-0-4)	-	-

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2 หน่วยกิต

GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2-0-4)	-	-
---------	--------------------	----------	---	---

ง. กลุ่มวิชาภาษา

6 หน่วยกิต

GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)	GE 1053	-

1.2 วิชาเลือกหมวดศึกษาทั่วไป

ไม่น้อยกว่า

4 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2-0-4)	-	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2-0-4)	-	-
GE 2002	ศาสตร์แห่งรัก	2(2-0-4)	-	-
GE 2012	บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม	2(2-0-4)	-	-
GE 2182	สุนทรียภาพแห่งชีวิต	2(2-0-4)	-	-
GE 2192	วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย	2(2-0-4)	-	-
GE 2242	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	2(2-0-4)	-	-

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

GE 2102	เพศวิถีศึกษา	2(2-0-4)	-	-
GE 2202	กฎหมายกับสังคม	2(2-0-4)	-	-
GE 2212	ภาวะผู้นำกับการจัดการ	2(2-0-4)	-	-
GE 2142	อาเซียนศึกษา	2(2-0-4)	-	-
GE 2162	ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา	2(2-0-4)	-	-
GE 2213	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)	-	-
GE 2223	เขตทางทะเลและการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	3(3-0-6)	-	-

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
CS 1001	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในชีวิตประจำวัน	1(0-2-0)	-	-
GE 2232	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)	-	-
ง. กลุ่มวิชาภาษา				
GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3-0-6)	-	-
GE 2122	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)	-	-

2. หมวดวิชาเฉพาะรวม

98 หน่วยกิต

หมวดพื้นฐานวิชาชีพ

24 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
BH 2402	ชีวะเคมีทั่วไป	2(2-0-4)	-	-
AN 1213	กายวิภาคศาสตร์	3(2-3-5)	-	-
PA 1303	พยาธิสรีรวิทยาทางการพยาบาล	3(3-0-6)	AN 1213, PS 2002	-
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)	-	-
MI 1473	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3(2-3-5)	-	-
PM 2203	เภสัชวิทยาสำหรับการพยาบาล	3(3-0-6)	-	-
NG 2132	วิทยาการระบาดและชีวสถิติ	2(2-0-4)	-	-
EG 5013	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3-0-6)	GE 1063	-
EG 5023	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3-0-6)	GE 1063	-

หมวดวิชาชีพ

74 หน่วยกิต

วิชาภาคทฤษฎี

38 หน่วยกิต

NG 1102	กฎหมายและจริยศาสตร์ทางการพยาบาล	2(2-0-4)	-	-
NG 2462	การประเมินภาวะสุขภาพและกระบวนการพยาบาล	2(1-3-2)	AN 1213, PS 2002	-
NG 2313	การพยาบาลพื้นฐาน	3(1-6-2)	-	-
NG 1412	แนวคิดพื้นฐานทางการพยาบาลและการพยาบาลในระบบสุขภาพ	2(2-0-4)	-	-
NG 2303	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	3(3-0-6)	-	-
NG 2202	การพยาบาลผู้ใหญ่ 1	2(2-0-4)	PA 1303	-
NG 3653	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2	3(3-0-6)	NG 2202	-
NG 3652	การพยาบาลผู้สูงอายุ	2(2-0-4)	-	-
NG 2503	การพยาบาลมารดาและทารก	3(3-0-6)	-	-
NG 3493	การผดุงครรภ์	3(3-0-6)	NG 2503	-
NG 3433	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช	3(3-0-6)	-	-
NG 4542	การพยาบาลชุมชน	2(2-0-4)	-	-
NG 4412	การรักษาเบื้องต้น	2(2-0-4)	-	-
NG 4502	ภาวะผู้นำและการจัดการทางการพยาบาล	2(2-0-4)	-	-

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
NG 3301	การพยาบาลในภาวะวิกฤต อุบัติเหตุและสาธารณภัย	1(1-0-2)	NG 3653	-
NG 4413	การวิจัยและดิจิทัลทางการพยาบาล	3(2-2-5)	-	-
วิชาภาคปฏิบัติ		36 หน่วยกิต		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
NG 2413	ปฏิบัติการการพยาบาลพื้นฐาน	3(0-9-0)	NG 2313	-
NG 3203	ปฏิบัติการการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	3(0-9-0)	NG 2303	-
NG 3473	ปฏิบัติการการพยาบาลผู้ใหญ่ 1	3(0-9-0)	NG 2202	-
NG 3673	ปฏิบัติการการพยาบาลผู้ใหญ่ 2	3(0-9-0)	NG 3473, NG 3653	-
NG 3663	ปฏิบัติการการพยาบาลผู้สูงอายุ	3(0-9-0)	NG 3652	-
NG 3353	ปฏิบัติการการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ 1	3(0-9-0)	NG 2503	-
NG 3363	ปฏิบัติการการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ 2	3(0-9-0)	NG 3493, NG 3353	-
NG 3563	ปฏิบัติการการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช	3(0-9-0)	NG 3433	-
NG 4654	ปฏิบัติการการพยาบาลชุมชน	4(0-12-0)	-	NG 4542
NG 4533	ปฏิบัติการการรักษาระบาด	3(0-9-0)	-	NG 4412
NG 4713	ปฏิบัติการการจัดการทางการพยาบาล	3(0-9-0)	NG 4502	-
NG 4112	ปฏิบัติการการพยาบาลในภาวะวิกฤตอุบัติเหตุและสาธารณภัย	2(0-6-0)	NG 3301	-

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาเลือกเสรีที่มีการเปิดสอนในระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัย



แผนการศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	-	-
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2-0-4)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1-2-3)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2-0-4)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2-0-4)	-	-
GE 1142	จีนศึกษา	2(2-0-4)	-	-
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2-0-4)	-	-
BH 2402	ชีวเคมีทั่วไป	2(2-0-4)	-	-
NG 1412	แนวคิดพื้นฐานทางการพยาบาล และการพยาบาลในระบบสุขภาพ	2(2-0-4)	-	-
CNF 001	ภาษาจีนพื้นฐาน 1	0(0/0-0-0)	-	-
รวม 19 (17-4-36) จำนวนชั่วโมงเรียน 21 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)	GE 1053	-
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2-0-4)	-	-
MI 1473	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3(2-3-5)	-	-
AN 1213	กายวิภาคศาสตร์	3(2-3-5)	-	-
PS 2002	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)	-	-
NG 1102	กฎหมายและจริยศาสตร์ทางการพยาบาล	2(2-0-4)	-	-
NG 2313	การพยาบาลพื้นฐาน	3(1-6-2)	-	-
GE	วิชาเลือกหมวดศึกษาทั่วไป (1)	2(2-0-4)	-	-
CNF 002	ภาษาจีนพื้นฐาน 2	0(0/0-0-0)	-	-
รวม 20 (15-14-33) จำนวนชั่วโมงเรียน 29 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
NG 2462	การประเมินภาวะสุขภาพ และกระบวนการพยาบาล	2(1-3-2)	AN 1213, PS 2002	-
PA 1303	พยาธิสรีรวิทยาทางการพยาบาล	3(3-0-6)	AN 1213, PS 2002	-
.....	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)	-	-
รวม 8 (7-3-14) จำนวนชั่วโมงเรียน 10 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
PM 2203	เภสัชวิทยาสำหรับการพยาบาล	3(3-0-6)	-	-
EG 5013	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3-0-6)	GE 1063	-
NG 2202	การพยาบาลผู้ใหญ่ 1	2(2-0-4)	PA 1303	-
NG 2413	ปฏิบัติการการพยาบาลพื้นฐาน	3(0-9-0)	NG 2313	-
.....	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)	-	-
CNF 003	ภาษาจีนพื้นฐาน 3	0(0/0-0-0)	-	-
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-
รวม 14 (11-9-22) จำนวนชั่วโมงเรียน 20 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
NG 3433	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช	3(3-0-6)	-	-
NG 2503	การพยาบาลมารดาและทารก	3(3-0-6)	-	-
NG 3653	การพยาบาลผู้ใหญ่ 2	3(3-0-6)	NG 2202	-
NG 3473	ปฏิบัติการการพยาบาลผู้ใหญ่ 1	3(0-9-0)	NG 2202	-
CNF 004	ภาษาจีนพื้นฐาน 4	0(0/0-0-0)	-	-
รวม 12 (9-9-18) จำนวนชั่วโมงเรียน 18 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
NG 2303	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	3(3-0-6)	-	-
NG 2132	วิทยาการระบาดและชีวสถิติ	2(2-0-4)	-	-
NG 3493	การผดุงครรภ์	3(3-0-6)	NG 2503	-
รวม 8 (8-0-16) จำนวนชั่วโมงเรียน 8 ชั่วโมง/สัปดาห์				



แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
EG 5023	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3-0-6)	GE 1063	-
NG 3353	ปฏิบัติการการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ 1	3(0-9-0)	NG 2503	-
NG 3563	ปฏิบัติการการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช	3(0-9-0)	NG 3433	-
CNF 005	ภาษาจีนพื้นฐาน 5	0(0/0-0-0)	-	-
GE	เลือกวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (2)	2(2-0-4)	-	-
รวม 11 (5-18-10) จำนวนชั่วโมงเรียน 23 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
NG 3652	การพยาบาลผู้สูงอายุ	2(2-0-4)	-	-
NG 3203	ปฏิบัติการการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	3(0-9-0)	NG 2303	-
NG 3673	ปฏิบัติการการพยาบาลผู้ใหญ่ 2	3(0-9-0)	NG 3473, NG 3653	-
NG 3363	ปฏิบัติการการพยาบาลมารดาทารกและการผดุงครรภ์ 2	3(0-9-0)	NG 3493, NG 3353	-
CNF 006	ภาษาจีนพื้นฐาน 6	0(0/0-0-0)	-	-
รวม 11 (2-27-4) จำนวนชั่วโมงเรียน 29 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
NG 3301	การพยาบาลวิกฤติฉุกเฉินและสาธารณภัย	1(1-0-2)	NG 3653	-
NG 4502	ภาวะผู้นำและการจัดการทางการพยาบาล	2(2-0-4)	-	-
NG 3663	ปฏิบัติการการพยาบาลผู้สูงอายุ	3(0-9-0)	NG 3652	-
รวม 6 (3-9-6) จำนวนชั่วโมงเรียน 12 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
NG 4412	การรักษาเบื้องต้น	2(2-0-4)	-	-
NG 4413	การวิจัยและดิจิทัลทางการแพทย์	3(2-2-5)	-	-
NG 4112	ปฏิบัติการการพยาบาลวิกฤตฉุกเฉินและสาธารณสุข	2(0-6-0)	NG 3301	-
NG 4533	ปฏิบัติการการรักษาเบื้องต้น	3(0-9-0)	-	NG 4412
CNF 007	ภาษาจีนพื้นฐาน 7	0(0/0-0-0)	-	-
รวม 10 (4-17-9) จำนวนชั่วโมงเรียน 21 ชั่วโมง/สัปดาห์				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
NG 4542	การพยาบาลชุมชน	2(2-0-4)	-	-
NG 4654	ปฏิบัติการการพยาบาลชุมชน	4(0-12-0)	-	NG 4542
NG 4713	ปฏิบัติการการจัดการทางการพยาบาล	3(0-9-0)	NG 4502	-
รวม 9 (2-21-4) จำนวนชั่วโมงเรียน 23 ชั่วโมง/สัปดาห์				



คณาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์

คณะผู้บริหาร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ กลีผล คณบดี
 - ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การแพทย์ แขนงวิชา เวชศาสตร์ชุมชน และเวชศาสตร์ครอบครัว) ม.ธรรมศาสตร์
 - กศ.ม. (สุขศึกษา) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 - พย.ม. (การพยาบาลชุมชน) ม.บูรพา
 - ศศ.ม. (การสอนภาษาอังกฤษ) ม.รามคำแหง
 - พย.บ. ม.บูรพา
 - ประกาศนียบัตรเฉพาะทางสาขาเวชปฏิบัติทั่วไป (สาขาการรักษารอคอยเบื้องต้น) ม.บูรพา
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิญญูหัตถ์ บุญทัน รองคณบดี
 - ประ.ด. (พยาบาลศาสตร์) ม.ขอนแก่น
 - ประ.ด. (การวิจัยและพัฒนาศักยภาพมนุษย์ แขนงวิชาการวิจัยและสถิติทางการศึกษา) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
 - พย.ม. (พยาบาลศาสตร์ แขนงวิชาการพยาบาลผู้สูงอายุ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬาและวิทยาศาสตร์สุขภาพประยุกต์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - พย.บ. ม.มหิดล
 - ประกาศนียบัตรการพยาบาลเฉพาะทางสาขาเวชปฏิบัติทั่วไป (การรักษารอคอยเบื้องต้น) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
3. อาจารย์ ดร.สิทธิศักดิ์ เครือพิมาย รองคณบดี
 - ประ.ด. ม.ขอนแก่น
 - พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - พย.บ. ม.ขอนแก่น

กลุ่มวิชาการพยาบาลแม่และเด็ก

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดา พ่วงประสงค์
 - ประ.ด. (พยาบาลศาสตร์หลักสูตรนานาชาติ) ม.บูรพา
 - วท.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
 - วท.บ. (การพยาบาลและการผดุงครรภ์) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกพร นทีธนสมบัติ
 - พย.ด. ม.เชียงใหม่
 - M.A. (Sociology) Texas Woman's University
 - พย.บ. ม.รังสิต
3. อาจารย์ ดร.อรอนงค์ บัวลา
 - ประ.ด. (พยาบาลศาสตร์) ม.ขอนแก่น
 - วท.ม. (การเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร) ม.มหิดล
 - พย.บ. ม.มหิดล
4. อาจารย์อารีย์ มั่งเกียรติสกุล
 - พย.ม. (การพยาบาลแม่และเด็ก) ม.มหิดล
 - วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์) ม.เชียงใหม่
5. อาจารย์วิชา รัตนกมลกานต์
 - พย.ม. (การพยาบาลเด็ก) ม.เชียงใหม่
 - พย.บ. ม.พายัพ
6. อาจารย์สุดารัตน์ สิมเสน
 - พย.ม. (การบริหารการพยาบาล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - พย.บ. ม.ขอนแก่น

7. อาจารย์ปัทมยา พงษ์พานิช
 - พย.ม. (การผดุงครรภ์) ม.บูรพา
 - พย.บ. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
8. อาจารย์ทิพย์ฤทัย คุณป้อง
 - พย.ม. (การผดุงครรภ์) ม.มหิดล
 - พย.บ. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
9. อาจารย์ทัศนีย์ คล้ายข้า
 - ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง ว.พยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
 - พย.ม. (การผดุงครรภ์ชั้นสูง) ม.มหิดล
10. อาจารย์นุชนาถ กันยาประสานกิจ
 - พย.ม. (การพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
 - วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
11. อาจารย์ปราณี ศรีวรรณ
 - วท.บ. (พยาบาล) วทบ.บรมราชชนนี ชลบุรี
 - พย.ม. (การพยาบาลเด็ก) ม.บูรพา

กลุ่มวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และสูติศาสตร์

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริศนา อัครธนพล
 - ประ.ด. (พยาบาลศาสตร์หลักสูตรนานาชาติ) ม.บูรพา
 - พย.บ. วทบ.กรุงเทพ
2. อาจารย์ฉวีวรรณ ตั้งอมตะกุล
 - วท.ม. (พยาบาลศาสตร์) ม.มหิดล
 - วท.บ. (พยาบาลศาสตร์) ม.มหิดล
3. อาจารย์อัสริย์ เหลืองวิลัย
 - พย.ม. (การบริหารการพยาบาล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - พย.บ. ม.อัสสัมชัญ
 - สบ. (บริหารสาธารณสุข) มสธ.
4. อาจารย์ ดร.ปทุมทิพย์ อดุลวัฒนศิริ
 - พย.ด. ม.มหิดล
 - พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่) ม.มหิดล
 - พย.บ. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อโนทัย ผลิตนนท์เกียรติ
 - พย.ม. (การบริหารการพยาบาล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - พย.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ) ม.สุโขทัยธรรมาธิราช
6. อาจารย์ชัชฎาพร พุทธเสน
 - พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - พย.บ. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
7. อาจารย์สุวรรณี มงคลรุ่งเรือง
 - กศ.ม. (การวัดผลการศึกษา) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 - วท.บ. (การพยาบาลและผดุงครรภ์) ว.หัวเฉียว
8. อาจารย์ชิตชนก สิทธารถศักดิ์
 - กศ.ม. (จิตวิทยาการศึกษา) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 - วท.บ. (การพยาบาลและผดุงครรภ์) ว.หัวเฉียว

9. อาจารย์พรทิพย์ ฐานวิเศษ

- วท.ม. (สุขศึกษาและพลศึกษา) ม.มหิดล
- พย.บ. วพบ. กรุงเทพฯ
- ประกาศนียบัตรเฉพาะทางศาสตร์และศิลปการสอนทางการพยาบาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรเฉพาะทางการพยาบาลผู้สูงอายุ ม.มหิดล

10. อาจารย์อรอนงค์ ชาศรีสกุล

- กศ.ม. (การศึกษาผู้ใหญ่) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
- วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรอบรมพยาบาลไอซียู คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
- ประกาศนียบัตรอบรมพยาบาลเฉพาะทางการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและทรวงอก คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล

11. อาจารย์สมลรัตน์ ขาแก้ว

- กศ.ม. (การศึกษาผู้ใหญ่) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
- วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรอบรมพยาบาลเฉพาะทางการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและทรวงอก คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล
- ประกาศนียบัตรอบรมพยาบาลเฉพาะทางการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล

12. อาจารย์สุภาภรณ์ คงพรม

- พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่) ม.มหิดล
- พย.บ. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

13. อาจารย์จินตนา วรภาสกุล

- พย.ม. (บริหารการพยาบาล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.บ. (พยาบาลศาสตร์) ม.ขอนแก่น

14. อาจารย์อังคณา อาจยพธมรงค์

- พย.ม. (บริหารการพยาบาล) วิทยาลัยเซนต์หลุยส์
- วท.บ. (พยาบาลศาสตร์) ม.ขอนแก่น

15. อาจารย์วาสนา ธนเศรษฐ

- พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่) ม.มหิดล
- ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง วพบ. พุทธชินราช

16. อาจารย์ศิริฉัตร ร่องศักดิ์

- พย.ม. (การจัดการการพยาบาล) ม.รังสิต
- ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์และ ผดุงครรภ์ชั้นสูง วพบ. กรุงเทพฯ

17. อาจารย์พัฒนา แสงคำ

- พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พย.บ. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

18. อาจารย์ ดร.จิรัชญา สุระสุข

- ป.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.เวสเทิร์น
- ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.เวสเทิร์น
- พย.บ. ม.มหิดล

19. อาจารย์ ดร.อจลา พรหม

- วท.ม. (เวชศาสตร์เขตร้อน) ม.มหิดล
- พย.บ. ว.พยาบาลเกื้อการุณย์

20. อาจารย์สำเนา แก้วโบราณ

- พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่) ม.บูรพา
- พย.บ. ม.บูรพา

21. อาจารย์ดวงใจ บุญศิริคำชัย

- พย.ม. (บริหารทางการพยาบาล) ว.เซนต์หลุยส์
- พย.บ. ม.ขอนแก่น

22. อาจารย์สุชนาธิ์ อุ่นคำ

- พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) ม.ธรรมศาสตร์
- พย.บ. มหาวิทยาลัยบูรพา

23. อาจารย์ ดร.กฤตยา ตันติวรสกุล

กลุ่มวิชาการพยาบาลชุมชนและจิตเวช (ผู้นำทางการศึกษา) ม.เซนต์จอห์น

- พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่) ม.มหิดล
- พย.บ. วพบ.ราชบุรี

1. อาจารย์อัจฉรา เดชขุน

- วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.มหิดล
- วท.บ. (พยาบาลสาธารณสุข) ม.มหิดล

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลทิพย์ ชลัทธิธรรมนิยม

- ป.ด. (การพยาบาล) ม.ขอนแก่น
- พย.ม. (การพยาบาลครอบครัว) ม.ขอนแก่น
- พย.บ. วพบ. สระบุรี
- ประกาศนียบัตรเฉพาะทางสาขาเวชปฏิบัติทั่วไป (การรักษารักษาโรคขั้นต้น) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ม.มหิดล

3. อาจารย์กัญญา สุวรรณศิริพันธ์

- วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) ม.มหิดล
- วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์) ม.สงขลานครินทร์
- ประกาศนียบัตรเฉพาะทางสาขาเวชปฏิบัติทั่วไป (การรักษารักษาโรคเบื้องต้น) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธมกร อ่วมอ้อ

- พย.ม. (การพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- วท.บ. (การพยาบาลและผดุงครรภ์) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

5. อาจารย์ ดร.จริยา ทรัพย์เรือง

- ป.ด. (พยาบาลศาสตร์หลักสูตรนานาชาติ) ม.บูรพา
- พย.ม. (พยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน) ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- พย.บ. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

6. พ.ต.(ญ) ดร.อุบลพรรณ ธีระศิลป์

- ป.ด. (สังคมศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข) ม.มหิดล
- Master of Science in Nursing Psychiatric Mental Health Nursing University of Pennsylvania, USA.
- พย.บ. วิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก

7. อาจารย์ชุดิมา สร้อยนาค

- พย.ม. (การพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน)
ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- พย.บ. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

8. อาจารย์เนาวรัตน์ กระมูลโรจน์

- พย.ม. (การพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน)
ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- พย.บ. ม.บูรพา

9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนิกา เจริญจิตต์กุล

- ศศ.ม. (จิตวิทยาพัฒนาการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ วทบ. เกื้อการุณย์

10. อาจารย์ ดร.ชฎาภา ประเสริฐทรง

- กศ.ด. (จิตวิทยาการให้คำปรึกษา) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
- กศ.ม. (จิตวิทยาการแนะแนว) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
- วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์) ว.หัวเฉียว

11. อาจารย์นันทพร สलगสิงห์

- วท.ม. (จิตวิทยาพัฒนาการ) ม.รามคำแหง
- พย.บ. ม.สยาม

12. อาจารย์ ดร.พิรุฬห์ลักษณ์ จิตดอน

- ประ.ด. (พยาบาลศาสตร์ หลักสูตรนานาชาติ) ม.ธรรมศาสตร์
- พย.ม. (การพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน)
ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- พย.บ. ม.ธรรมศาสตร์

13. อาจารย์พัชราภรณ์ ไหวคิด

- ประ.ด. (พยาบาลศาสตร์ หลักสูตรนานาชาติ) ม.มหิดล
- พย.ม. (การพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน) ม.มหิดล
- พย.บ. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

14. อาจารย์ตฤณ ทิพย์สุทธิ์

- พย.ม. (การพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน) ม.สุโขทัยธรรมาธิราช
- พย.บ. วทบ. นครพนม

15. อาจารย์ชุดิมา ทองบ้านท่ม

- พย.ม. (การพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน)
ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- พย.บ. ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

16. อาจารย์สมหมาย ปัสสา

- พย.ม. (การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พย.บ. ม.บูรพา

17. อาจารย์กษิรา มาศโอสถ

- พย.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์) ว.มิชชั่น
- พย.ม. (การพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน)
ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ



คำอธิบายรายวิชา

AN 1213 กายวิภาคศาสตร์ 3(2-3-5)
(Human Anatomy)
Prerequisite: None
กายวิภาคศาสตร์ของโครงสร้างร่างกายในลักษณะเชิงระบบ ประกอบด้วย ลักษณะทางจุลกายวิภาคศาสตร์ มหกายวิภาคศาสตร์ กลไกการทำงาน การประสานงานระหว่างอวัยวะในระบบต่าง ๆ คำศัพท์พื้นฐานทางกายวิภาคศาสตร์ ระบบเนื้อเยื่อ ระบบปกคลุมร่างกาย ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบรับรู้ความรู้สึก ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของทารกในครรภ์

AN 1213 กายวิภาคศาสตร์ 3(2-3-5)
(Human Anatomy)
Prerequisite: ไม่มี
โครงสร้างทางกายวิภาคและการทำหน้าที่ของร่างกายมนุษย์ ได้แก่ ระบบเนื้อเยื่อ ระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบรับรู้ความรู้สึก ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ และระบบสืบพันธุ์

BH 2402 ชีวเคมีทั่วไป 2(2-0-4)
(General Biochemistry)
Prerequisite: ไม่มี
โครงสร้างและคุณสมบัติของสารชีวโมเลกุล เอนไซม์และโคเอนไซม์ กระบวนการและการควบคุมเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล และความผิดปกติของเมแทบอลิซึม พันธุศาสตร์ชีวเคมี และการแสดงออกของยีน ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทางด้านพันธุวิศวกรรม การประยุกต์ความรู้ทางชีวเคมี

CNF 001 to CNF 007 Chinese For Fun 7 ระดับ 0(0/2-0-0)
Prerequisite: ไม่มี
พัฒนาทักษะการพูดและการฟังภาษาจีน ในชีวิตประจำวัน การใช้ภาษาจีนสื่อสารในสถานการณ์จำลองต่าง ๆ ผ่านรูปแบบกิจกรรม

CS 1001 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในชีวิตประจำวัน 1(0-2-0)
(Application of Software in Daily Life)
Prerequisite: ไม่มี
ฝึกทักษะปฏิบัติการใช้งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูปประเภทต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น โปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรมตารางการคำนวณ โปรแกรมเพื่อการนำเสนอ เป็นต้น และยึดหลักคุณธรรมจริยธรรมในการใช้งาน

EG 1001 การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ 0(0/4-0-0)
(English for Proficiency Preparation)
Prerequisite: ไม่มี
ศึกษาโครงสร้างข้อสอบ ประกอบด้วยไวยากรณ์ คำศัพท์ การอ่านบทความ การฟังบทสนทนา ตามแนวทางการทดสอบของ TOEIC เทคนิคในการทำข้อสอบ TOEIC รวมทั้งมีการฝึกทำข้อสอบ TOEIC

EG 5013 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3-0-6)
(English Listening and Speaking for Professional Purpose)

Prerequisite: GE 1063
ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่าง ๆ ทักษะการสนทนากำหนดนำเสนอในที่ประชุม และการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

EG 5023 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3-0-6)
(English Reading and Writing for Professional Purpose)

Prerequisite: GE 1063
ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การจับใจความจากตำรา วารสาร และบทความทางวิชาการ ทักษะการเขียนรายงาน ทักษะการเสนอ และอภิปรายผลงาน โดยใช้ศัพท์ สำนวนและหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา ทักษะในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพกับบุคคลที่เกี่ยวข้องในการดำเนินวิชาชีพในสาขาวิชาดังกล่าว

GE 1042 ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์ 2(2-0-4)
(Life and Creative Thinking)

Prerequisite: ไม่มี
ความหมายและความสำคัญของการคิดวิเคราะห์และการคิดสร้างสรรค์ รูปแบบและเทคนิคการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ทักษะเกี่ยวกับแนวคิดยุคใหม่เพื่อคิดต่อยอดและสร้างนวัตกรรม แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรม การสร้างแรงบันดาลใจ และโครงการเชิงนวัตกรรม

GE 1043 ภาษาไทยกับการสื่อสาร 3(3-0-6)
(Thai Language and Communication)

Prerequisite: ไม่มี
ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยในชีวิตและสังคม ด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน การฟังและการอ่านจับใจความ การพูดในที่ประชุม การเขียนรูปแบบต่าง ๆ การใช้ภาษาสื่อสารมวลชน การอ่านสิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ เพื่อเป็นเครื่องมือในการศึกษาหาความรู้ และการใช้ภาษาไทยในการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การรู้เท่าทันความเปลี่ยนแปลงทางภาษาไทยที่เกิดขึ้นในสังคม ทั้งในฐานะผู้รับสารและผู้ส่งสาร

GE 1053 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 3(2-2-5)
(English for Communication 1)

Prerequisite: ไม่มี
การใช้ทักษะภาษาทั้ง 4 ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่านและการเขียน โดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

GE 1063 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 3(2-2-5)
(English for Communication 2)

Prerequisite: GE 1053
การใช้ทักษะภาษาทั้ง 4 ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ในระดับที่สูงขึ้น โดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

GE 1082 โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต 2(2-0-4)
(Worldviews and Ways of Life)

Prerequisite: ไม่มี

ความหมายและความสำคัญของโลกทัศน์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อโลกทัศน์ โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิตที่ดีงามเพื่อเข้าใจและเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคมและสิ่งแวดล้อม ท่ามกลางพหุวัฒนธรรม โลกทัศน์ที่มีต่อการอุทิศตนเพื่อส่วนรวม และการเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพของสังคมและของโลก

GE 1092 จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต 2(2-0-4)
(Psychology for Living)

Prerequisite: ไม่มี

ศาสตร์เกี่ยวกับความเข้าใจตนเอง การตระหนักในคุณค่าของตน ความเข้าใจผู้อื่น การสร้างความสัมพันธ์ การมีสุขภาพจิตที่ดีในการดำรงชีวิต เสริมสร้างการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการกับปัญหา และการพัฒนาศักยภาพของตนเอง

GE 1102 ไทยกับสภาวะการณ์โลก 2(2-0-4)
(Thailand in Contemporary World Events)

Prerequisite: ไม่มี

การปรับตัวของไทยด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม การสื่อสารและเทคโนโลยียุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมทางธุรกิจ โอกาสและผลกระทบจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ แนวโน้มของภูมิภาคเอเชียและสถานการณ์โลกในอนาคต ตลอดจนความร่วมมือในการแก้ปัญหาของประชาคมโลก เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน

GE 1112 ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง 2(2-0-4)
(Life and Sufficiency Economy)

Prerequisite: ไม่มี

ความเป็นมา และความหมายของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน แนวทางการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติตนตามแนวทางของเศรษฐกิจพอเพียง ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรทฤษฎีใหม่และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาในโครงการพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม กรณีตัวอย่างเศรษฐกิจพอเพียง และการร่วมเป็นพลังขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

GE 1142 จีนศึกษา 2(2-0-4)
(Chinese Studies)

Prerequisite: ไม่มี

ลักษณะภูมิประเทศ เหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์ การปกครอง ขนชาติ ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาและวิถีแห่งจีน

GE 1152 ธุรกิจสตาร์ทอัพ 2(2-0-4)
(Start-up Business)

Prerequisite: ไม่มี

แนวคิดและวิธีการเริ่มต้นธุรกิจแบบของสตาร์ทอัพ ลักษณะของธุรกิจและวิธีการเติบโตของสตาร์ทอัพ รวมถึง start-up ecosystem ที่เกี่ยวข้อง การหาไอเดีย และการตรวจสอบไอเดียที่เหมาะสมกับการทำธุรกิจสตาร์ทอัพ วิธีการพัฒนาไอเดียให้เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านวิธีการของ lean start-up ตลอดจนวิธีการสร้างการเติบโตและการวัดผลของสตาร์ทอัพเพื่อการเติบโต

GE 1162 ความฉลาดรู้ดิจิทัล 2(2-0-4)
(Digital Literacy)

Prerequisite: ไม่มี

เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคดิจิทัล เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ขั้นพื้นฐาน อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ยานยนต์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ การพิมพ์ 3 มิติ เทคโนโลยีความจริงเสมือน/ความจริงเสริม การวิเคราะห์และการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ พลเมืองดิจิทัลพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

GE 1172 การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม 2(1-2-3)
(Holistic Health Care)

Prerequisite: ไม่มี

การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม องค์ประกอบของสุขภาพองค์รวม การดูแลสุขภาพและการดำเนินชีวิตแบบองค์รวม โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของร่างกายมนุษย์ ชีวิตกับการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพการปฐมพยาบาลและการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานการเลือกบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ การนำความรู้ และทักษะการออกกำลังกายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม การฝึกภาคปฏิบัติที่เน้นการเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม

GE 2002 ศาสตร์แห่งรัก 2(2-0-4)
(Science of Love)

Prerequisite: ไม่มี

ความหมายและนิยามแห่งความรัก การจัดการอารมณ์ ความรู้สึกของตนเองและผู้ใกล้ชิด หลักคิดแห่งความรักและการแสดงออกซึ่งความรักมิติแห่งความรักทางสังคม อาทิ ทักษะการสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างกัน ทักษะการแก้ไขปัญหา การเสริมสร้างความรักความผูกพันให้ยืนยาว การรับมือกับความผิดหวัง การคิดและสื่อสารเชิงบวก การรับฟังด้วยหัวใจ และการนำกระบวนการเรียนรู้ศาสตร์แห่งรักไปใช้ในชีวิตประจำวันทำให้เกิดความสุขในชีวิต

GE 2012 บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม 2(2-0-4)
(Personality and Social Skills)

Prerequisite: ไม่มี

หลักการเสริมสร้างความมั่นใจและความศรัทธาในตนเอง เทคนิคการสื่อสาร การแต่งกายให้เหมาะสมกับบุคลิก การพัฒนาท่วงท่า การเดิน ยืน นั่ง และการไหว้เรียนรูมารยาทการเข้าสังคมในวาระต่าง ๆ

GE 2102 เพศวิถีศึกษา 2(2-0-4)
(Sexuality Education)

Prerequisite: ไม่มี

ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องเพศที่ครอบคลุมถึงพัฒนาการในแต่ละช่วงวัยของนักศึกษา การมีความสัมพันธ์กับผู้อื่น การพัฒนาทักษะส่วนบุคคล พฤติกรรมทางเพศ สุขภาวะทางเพศ มิติทางสังคมและวัฒนธรรมที่ส่งผลกระทบต่อเรื่องเพศ รวมทั้งสิทธิ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับอนามัยเจริญพันธุ์ที่ให้ความสำคัญกับความหลากหลายและความเสมอภาคทางเพศ ทางเลือกในการดำเนินชีวิตทางเพศได้อย่างปลอดภัย

GE 2122 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2(2-0-4)
(Chinese for Communication)

Prerequisite: ไม่มี (ไม่เปิดสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท)

สัทอักษรพินอิน โดยเน้นการฟัง พูดคำศัพท์ รูปประโยคภาษาจีนในสถานการณ์ประจำวัน และวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้ด้านไวยากรณ์เบื้องต้น

GE 2142 อาเซียนศึกษา (ASEAN Studies) 2(2-0-4) Prerequisite: ไม่มี พัฒนาการของอาเซียน ความเป็นมาของชาติสมาชิกอาเซียน โอกาส ผลกระทบ และความร่วมมือระหว่างประชาคมอาเซียนใน 3 เสาหลัก ด้านความมั่นคง ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและวัฒนธรรม	GE 2213 วัยใส ใจสะอาด (Good-hearted Youngster) 3(3-0-6) Prerequisite: ไม่มี ศึกษาต้นเหตุของการเกิดทุจริต การปลูกจิตสำนึกให้มีส่วนร่วมในการต้านทุจริต สร้างสังคมที่ไม่ทนต่อการทุจริต การนำจริยธรรมมาช่วยยับยั้งและป้องกันการทุจริต การใช้ข้อมูลข่าวสารด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและการประยุกต์หลักเศรษฐกิจพอเพียงเป็นเครื่องมือต้านทุจริต
GE 2162 ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา (Learning Skills in Higher Education) 2(2-0-4) Prerequisite: ไม่มี ความสำคัญของทักษะการเรียนรู้ คุณลักษณะของผู้ที่ประสบผลสำเร็จในการเรียน เตรียมพร้อมที่จะเรียนด้วยการสร้างแรงจูงใจและทัศนคติที่ดีต่อการเรียน การตั้งเป้าหมายในการเรียน การวางแผนการเรียนและการบริหารเวลา การสร้างสมาธิในการเรียน การจดบันทึกคำบรรยาย การอ่าน การเตรียมตัวสอบ การทำข้อสอบ และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	GE 2223 เขตทางทะเลและการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (Maritime Zone, Marine Resources and Coastal Management) 3(3-0-6) Prerequisite: ไม่มี เขตทางทะเลและชายฝั่ง ธรณีวิทยาและธรณีสิ่งแวดล้อมวิทยาของทะเลไทย การทับถมและตกตะกอนในทะเลและชายฝั่ง ภูมิลักษณะชายฝั่งทะเลไทย ทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง พลังงานจากทรัพยากรทางทะเล การตั้งถิ่นฐานของประชาชนชายฝั่งทะเล ระบบสาธารณสุขชุมชนชายฝั่งความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนและผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจของทะเลไทย และการจัดการชายฝั่งทะเลไทย
GE 2182 สุนทรียภาพแห่งชีวิต (Aesthetics for Life) 2(2-0-4) Prerequisite: ไม่มี ความหมาย ประวัติและพัฒนาการแนวคิดทางสุนทรียศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างความงาม ความดีและความจริง ความซาบซึ้งในคุณค่าแห่งความงามตามธรรมชาติและความงามที่มนุษย์สร้างขึ้น ศิลปะกับศีลธรรม คุณค่าแห่งความงามของชีวิต	GE 2232 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม (Man and Environment) 2(2-0-4) Prerequisite: ไม่มี ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ ปัญหาและผลกระทบจากการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงานและสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมระดับโลก แนวทางการแก้ปัญหาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสร้างความตระหนักในการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน
GE 2192 วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย (Thai Culture and Wisdom) 2(2-0-4) Prerequisite: ไม่มี ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะสังคม วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย บทบาทหน้าที่ การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย ความหลากหลายและลักษณะร่วมทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย วิถีชีวิตและแบบแผนความคิดความเชื่อทางวัฒนธรรมในปัจจุบัน การเห็นคุณค่า การอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างสรรค์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยกับการแก้ไขปัญหาสังคมอย่างสร้างสรรค์ในยุคโลกาภิวัตน์	GE 2242 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication) 2(2-0-4) Prerequisite: ไม่มี วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณี ค่านิยม ความเชื่อและการดำเนินชีวิตของบุคคลต่างวัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อการสื่อสาร กระบวนการสื่อสารเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ความสำคัญการตระหนักถึงวัฒนธรรมที่แตกต่าง การเลือกใช้สื่อและเตรียมสารให้เหมาะกับผู้รับสาร
GE 2202 กฎหมายกับสังคม (Law and Society) 2(2-0-4) Prerequisite: ไม่มี ความสัมพันธ์ระหว่างสังคม รัฐกับกฎหมาย ทฤษฎีและแนวคิดทางสังคมวิทยาทางกฎหมาย ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับสังคมต่อการสร้างกฎเกณฑ์แห่งกฎหมาย การบังคับใช้กฎหมาย และการปฏิบัติตามกฎหมายในสภาพความจริงของสังคม กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลอง บทบาทของกฎหมายกับสังคมในมิติทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม	MI 1473 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา (Microbiology and Parasitology) 3(2-3-5) Prerequisite: ไม่มี โครงสร้าง การเจริญ และการแพร่พันธุ์ของจุลินทรีย์และปรสิต ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับจุลินทรีย์และปรสิต การเกิดโรคจากจุลินทรีย์และปรสิต การถ่ายทอดยีนดื้อยาในจุลินทรีย์ การควบคุมการเจริญของจุลินทรีย์และเทคนิคปลอดเชื้อ
GE 2212 ภาวะผู้นำกับการจัดการ (Leadership and Management) 2(2-0-4) Prerequisite: ไม่มี ลักษณะของผู้นำและภาวะความเป็นผู้นำ การพัฒนาและบูรณาการกระบวนการทางการจัดการเพื่อพัฒนาทักษะทางความคิดและทักษะทางด้านการทำงานร่วมกับผู้อื่น	NG 1102 กฎหมายและจริยศาสตร์ทางการพยาบาล (Laws and Ethics in Nursing Profession) 2(2-0-4) Prerequisite: ไม่มี หลักกฎหมายทั่วไป พระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ หลักกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล สิทธิผู้ป่วย การพิทักษ์สิทธิผู้ป่วย จรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล แนวคิดและการตัดสินใจเชิงจริยธรรม ประเด็นปัญหาที่พบบ่อยทางด้านกฎหมายและจริยธรรมทางการพยาบาล

NG 1412 แนวคิดพื้นฐานทางการพยาบาลและการพยาบาลในระบบสุขภาพ (Basic Concept in Nursing and Nursing in Health System) Prerequisite: ไม่มี ประวัติและวิวัฒนาการของวิชาชีพการพยาบาล แนวคิดพื้นฐานทางการพยาบาล มโนทัศน์หลักของทฤษฎีการพยาบาล ทฤษฎีและแนวคิดหลักในวิชาชีพพยาบาล ที่เลือกสรรบุคลิกภาพทางวิชาชีพพยาบาล และการประยุกต์ใช้ สุขภาพองค์รวม ระบบสุขภาพ ระบบการพยาบาล บทบาทและความรับผิดชอบของพยาบาลในระบบบริการสุขภาพ การพยาบาลแบบองค์รวมภายใต้ความหลากหลายทางวัฒนธรรมนวัตกรรมการพยาบาล	2(2-0-4)	NG 2413 ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน (Fundamental Nursing Practicum) Prerequisite: NG 2313 ฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยโดยใช้กระบวนการพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐาน การมีสุขอนามัยที่ดี การใช้ยาอย่างสมเหตุผล และส่งเสริมการมีชีวิตอยู่อย่างปลอดภัยของผู้ป่วยที่ครอบคลุมความต้องการด้านร่างกาย จิตใจ สังคม และจิตวิญญาณ คำนึงถึงการปกป้องสิทธิและความเป็นธรรม บนพื้นฐานของกฎหมาย จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ และความแตกต่างทางวัฒนธรรม	3(0-9-0)
NG 2132 วิทยาการระบาดและชีวสถิติ (Epidemiology and Bio-statistics) Prerequisite: ไม่มี แนวคิด หลักการ และวิธีการทางวิทยาการระบาด การวิเคราะห์การเกิดและการกระจาย ของโรคหรือปัญหาสุขภาพในชุมชน การคัดกรอง การเฝ้าระวัง การสืบสวน การป้องกันโรค สถิติในวิทยาการระบาด การศึกษาทางวิทยาการระบาด สถานการณ์และแนวโน้มทางวิทยาการระบาดของปัญหาโรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ โรคอุบัติใหม่และโรค อุตบัติซ้ำ ตลอดจนความหมายและแนวคิดเบื้องต้นของชีวสถิติ ประเภทของข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น การวิเคราะห์ด้วยสถิติอนุมาน สถิติชีพและตัวชี้วัดทางสุขภาพ เพื่อให้การพยาบาลได้เหมาะสมตามสภาพของปัญหาที่พบ	2(2-0-4)	NG 2462 การประเมินภาวะสุขภาพและกระบวนการพยาบาล (Health Assessment and Nursing Process) Prerequisite: AN 1213 , PS 2002 หลักการและวิธีการประเมินภาวะสุขภาพ การใช้แนวคิดสุขภาพองค์รวมในกระบวนการพยาบาล การบันทึกทางการพยาบาล การวางแผนจำหน่ายผู้ป่วย การฝึกปฏิบัติการตรวจร่างกาย การประเมินภาวะสุขภาพ รวมถึงการใช้กระบวนการพยาบาลที่คำนึงถึงการปกป้องสิทธิ และความเป็นธรรม บนพื้นฐานของกฎหมายและจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ	2(1-3-2)
NG 2202 การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 (Adult Nursing 1) Prerequisite: PA 1303 พัฒนาการวัยผู้ใหญ่ กระบวนการพยาบาลสำหรับผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีความผิดปกติของระบบทางเดินอาหารและการเผาผลาญ ระบบการขับถ่าย ภาวะสมดุลสารน้ำ อิเล็กโทรไลต์และกรดต่าง ระบบผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ทั้งในระยะเฉียบพลัน และเรื้อรัง โภชนาบำบัด การใช้ยาอย่างสมเหตุผล เพื่อตอบสนองความต้องการการดูแลตนเองของผู้รับบริการและครอบครัวที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม คำนึงถึงการปกป้องสิทธิ และความเป็นธรรม บนพื้นฐานของกฎหมายและจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ	2(2-0-4)	NG 2503 การพยาบาลมารดาและทารก (Maternal and Newborn Nursing) Prerequisite: ไม่มี แนวคิดภาวะสุขภาพของมารดา ทารกและครอบครัว สิทธิประโยชน์ในการดูแลสุขภาพของมารดา อนามัยเจริญพันธุ์ ภาวะมีบุตรยาก การปฏิสนธิ การตั้งครรภ์ การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและจิตสังคมของสตรีตั้งครรภ์ปกติ กลไกการคลอด การทำคลอดปกติ ทารกแรกเกิดปกติ การใช้กระบวนการพยาบาลสตรีและครอบครัวภายใต้ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ที่ครอบคลุมการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันปัญหาสุขภาพ การฟื้นฟูสุขภาพ ในระยะก่อนสมรส ระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด ระยะหลังคลอด โภชนาการสำหรับสตรีและทารกแรกเกิด การใช้ยาทางสูติกรรมอย่างสมเหตุผล การเลี้ยงทารกด้วยนมมารดา บทบาทพยาบาลผดุงครรภ์ในการดูแลมารดาทารกภายใต้สิทธิผู้ป่วย จริยธรรมและกฎหมายวิชาชีพ	3(3-0-6)
NG 2303 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น (Child and Adolescent Nursing) Prerequisite: ไม่มี นโยบายและสถานการณ์สุขภาพเด็กของประเทศ สิทธิเด็กและการปกป้องสิทธิเด็กและความเป็นธรรม บนพื้นฐานของกฎหมาย จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ แนวคิดครอบครัวเป็นศูนย์กลาง การประเมินภาวะสุขภาพเด็ก การเจริญเติบโต พัฒนาการ โภชนาการ การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค การป้องกันอุบัติเหตุตามวัย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การจัดการความปวด การนำกระบวนการพยาบาลมาใช้ในการพยาบาลเด็กและวัยรุ่นที่มีความเจ็บป่วยเฉียบพลันและเรื้อรัง อยู่ในภาวะวิกฤตและในระบอบสุดท้าย	3(3-0-6)	NG 3203 ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น (Child and Adolescent Nursing Practicum) Prerequisite: NG 2303 ฝึกปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพเด็กที่มีสุขภาพดี ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่นแบบองค์รวมในเด็กที่มีภาวะเสี่ยง เจ็บป่วยเฉียบพลันและเรื้อรังที่พบบ่อย ในระบบทางเดินหายใจ ระบบสมดุลของสารน้ำและเกลือแร่ ระบบภูมิคุ้มกันและการติดเชื้อ ระบบประสาท ระบบโลหิต ระบบหัวใจและการไหลเวียน ตามแนวคิดครอบครัวเป็นศูนย์กลาง โดยบูรณาการศาสตร์และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ปกป้องสิทธิเด็กและความเป็นธรรม บนพื้นฐานของกฎหมาย จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ	3(0-9-0)
NG 2313 การพยาบาลพื้นฐาน (Fundamental Nursing) Prerequisite: ไม่มี การใช้หลักปรกาศจากเชื่อในการพยาบาล ให้การพยาบาลตรงกับพัฒนาการตามวัย โดยการปฏิบัติในการรับผู้ป่วยใหม่ และจำหน่าย หลักการการพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานด้านสุขอนามัย ความปลอดภัย การดูแลด้านโภชนาการศาสตร์ อากาศ การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ การขับถ่าย บาดแผล การบริหารยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การดูแลก่อนและหลังการผ่าตัด วิธีการเก็บสิ่งคัดหลั่งจากร่างกายเพื่อการส่งตรวจ การพยาบาลเมื่อผู้ป่วยเสียชีวิต โดยคำนึงถึงการปกป้องสิทธิ บนพื้นฐานของกฎหมายและจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ	3(1-6-2)	NG 3301 การพยาบาลในภาวะวิกฤต อุบัติเหตุและสาธารณภัย (Nursing Care in Critical State Emergency and Disaster) Prerequisite: NG 3653 แนวคิดการพยาบาลวิกฤตและภาวะฉุกเฉิน ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน การเคลื่อนย้ายและการส่งต่อผู้ป่วย การจัดการสาธารณภัยในสถานที่เกิดเหตุและสถานพยาบาล และการใช้แนวคิดสุขภาพองค์รวมในกระบวนการพยาบาลมาใช้แก้ปัญหาสุขภาพในผู้ป่วยภาวะวิกฤต ผู้ป่วยบาดเจ็บ และผู้ป่วยบาดเจ็บฉุกเฉิน การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือพิเศษ การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โดยคำนึงถึงสิทธิผู้ป่วย จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1(1-0-2)

NG 3353 ปฏิบัติการพยาบาลมารดาทารก และการผดุงครรภ์ 1
(Nursing Practicum for Maternal Newborn and Midwifery 1)

3(0-9-0)

Prerequisite: NG 2503

ปฏิบัติการพยาบาลโดยใช้แนวคิดสุขภาพองค์รวมในการพยาบาลสตรีในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด และระยะหลังคลอดในรายปกติที่ครอบคลุมการสร้างเสริม ป้องกัน พื้นฟูสุขภาพ การดูแลสตรีและครอบครัวในระยะก่อนสมรส การรับฝากครรภ์ การทำคลอดปกติ และการพยาบาลมารดาหลังคลอดและทารกแรกเกิดปกติ โภชนาการสำหรับสตรีและทารกแรกเกิด การใช้ยาทางสูติกรรมอย่างสมเหตุผล การส่งเสริมการเลี้ยงทารกด้วยนมมารดา การวางแผนครอบครัว การส่งเสริมสัมพันธภาพในครอบครัวและส่งเสริมให้ครอบครัวมีส่วนร่วมในการดูแลมารดาและทารกภายใต้ความหลากหลายทางวัฒนธรรม สิทธิผู้ป่วย จริยธรรมและกฎหมายวิชาชีพ

NG 3363 ปฏิบัติการพยาบาลมารดาทารก และการผดุงครรภ์ 2
(Nursing Practicum for Maternal Newborn and Midwifery 2)

3(0-9-0)

Prerequisite: NG 3493, NG 3353

ปฏิบัติการพยาบาลโดยใช้แนวคิดสุขภาพองค์รวมในกระบวนการพยาบาลในสตรีและครอบครัวในระยะก่อนสมรส สตรีและครอบครัวที่มีภาวะเสี่ยง หรือภาวะแทรกซ้อนในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด และหลังคลอด ครอบคลุมการสร้างเสริม ป้องกัน พื้นฟูสุขภาพ การพยาบาลสตรีที่ได้รับการทำสูติศาสตร์หัตถการ และได้รับการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องมือพิเศษ การช่วยเหลือภาวะฉุกเฉินทางสูติศาสตร์ การพยาบาลทารกแรกเกิดที่มีภาวะแทรกซ้อน โภชนาการสำหรับสตรีและทารกแรกเกิด การใช้ยาทางสูติกรรมอย่างสมเหตุผล ส่งเสริมให้ครอบครัวมีส่วนร่วมในการดูแลมารดาและทารกภายใต้ความหลากหลายทางวัฒนธรรม สิทธิผู้ป่วยจริยธรรมและกฎหมายวิชาชีพ

NG 3433 การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช
(Mental Health and Psychiatric Nursing)

3(3-0-6)

Prerequisite: ไม่มี

หลักการพื้นฐานของการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการเจ็บป่วยทางจิต การส่งเสริมพัฒนาการทางจิตสังคมทุกช่วงวัย การสร้างเสริมสุขภาพจิต การป้องกันการเจ็บป่วยทางจิต การประยุกต์ใช้ในการพยาบาลแก่บุคคลทุกวัยที่มีการเจ็บป่วยทางจิตในระยะเฉียบพลันและเรื้อรัง การวางแผนจำหน่ายและการดูแลต่อเนื่องในชุมชน การใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้ยาสมเหตุผล โดยคำนึงถึงความปลอดภัย การปกป้องสิทธิและความเป็นธรรมบนพื้นฐานกฎหมาย จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

NG 3473 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่ 1
(Adult Nursing Practicum 1)

3(0-9-0)

Prerequisite: NG 2202

ปฏิบัติการพยาบาลโดยใช้แนวคิดสุขภาพองค์รวมในกระบวนการพยาบาลในผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับสารน้ำ อเล็กโทรไลต์และกรดต่าง การย่อยและทางเดินอาหาร การขับถ่ายอุจจาระ-ปัสสาวะ ปัญหาการผันแปรออกซิเจน ทั้งในระยะเฉียบพลันและเรื้อรัง และการเกิดภาวะแทรกซ้อนและการกลับเป็นซ้ำ เน้นการพัฒนาศักยภาพตนเองและให้ครอบครัวมีส่วนร่วมในการดูแล โดยคำนึงถึงความเป็นมนุษย์ที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม คำนึงถึงการปกป้องสิทธิ และความเป็นธรรม บนพื้นฐานของกฎหมายและจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ

NG 3493 การผดุงครรภ์
(Midwifery)

3(3-0-6)

Prerequisite: NG 2503

บทบาทและสมรรถนะของพยาบาลผดุงครรภ์ภายใต้สิทธิผู้ป่วย จริยธรรม และกฎหมายวิชาชีพ การใช้กระบวนการพยาบาลที่ครอบคลุมการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันปัญหาสุขภาพ การฟื้นฟูสุขภาพในสตรีที่มีภาวะเสี่ยงหรือภาวะแทรกซ้อนในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด ระยะหลังคลอด และการพยาบาลทารกแรกเกิดทันทีและที่มีภาวะแทรกซ้อน การใช้ยาทางสูติกรรมอย่างสมเหตุผล การใช้เครื่องมือพิเศษในการตรวจวินิจฉัย การช่วยคลอดด้วยสูติศาสตร์หัตถการและส่งเสริมให้ครอบครัวมีส่วนร่วมในการดูแลมารดาทารก ภายใต้ความหลากหลายทางวัฒนธรรม

NG 3563 ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช
(Mental Health and Psychiatric Nursing Practicum)

3(0-9-0)

Prerequisite: NG 3433

การปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพจิต ป้องกันการเจ็บป่วยทางจิต ปฏิบัติการพยาบาลบุคคลที่มีความเจ็บป่วยทางจิตทุกวัยในระยะเฉียบพลันและเรื้อรังในโรงพยาบาล วางแผนจำหน่าย การดูแลต่อเนื่องในชุมชน การใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้ยาสมเหตุผล โดยคำนึงถึงความปลอดภัย การปกป้องสิทธิและความเป็นธรรมบนพื้นฐานกฎหมาย จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

NG 3652 การพยาบาลผู้สูงอายุ
(Gerontological Nursing)

2(2-0-4)

Prerequisite: ไม่มี

โมทัศน์การพยาบาลผู้สูงอายุ ความรอบรู้และการสื่อสารทางสุขภาพในสังคมผู้สูงอายุ การเตรียมตัวเป็นผู้สูงอายุ การเป็นผู้สูงอายุ การพยาบาลกลุ่มอาการสูงอายุ การเกิดโรคเรื้อรังในผู้สูงอายุ การชะลอความเสี่ยงและการฟื้นฟูสุขภาพ การใช้ยาและผลิตภัณฑ์ทางสุขภาพอย่างสมเหตุผลในผู้สูงอายุ การดูแลระยะยาว

NG 3653 การพยาบาลผู้ใหญ่ 2
(Adult Nursing 2)

3(3-0-6)

Prerequisite: NG 2202

การใช้แนวคิดสุขภาพองค์รวมในกระบวนการพยาบาลในผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีปัญหาการสร้างและการเจริญที่ผิดปกติของเซลล์ ระบบประสาทและสมอง ระบบกระดูกและข้อ ระบบภูมิคุ้มกันโรค ระบบสืบพันธุ์ และการพยาบาลในห้องผ่าตัด ทั้งในระยะเฉียบพลัน และเรื้อรัง ที่ครอบคลุมการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันปัญหาสุขภาพ และการฟื้นฟูสุขภาพ โภชนาบำบัด การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โดยมุ่งให้มีการดูแลตนเอง ครอบครัว ที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม ภายใต้ขอบเขตของกฎหมาย จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล

NG 3663 ปฏิบัติการพยาบาลผู้สูงอายุ
(Gerontological Nursing Practicum)

3(0-9-0)

Prerequisite: NG 3652

ปฏิบัติการพยาบาลโดยใช้แนวคิดสุขภาพองค์รวมในกระบวนการพยาบาลในผู้สูงอายุที่มีภาวะสุขภาพปกติ ภาวะเสี่ยง และภาวะเจ็บป่วยเฉียบพลันและเรื้อรังทั้งระดับบุคคลครอบครัว ชุมชน เพื่อสร้างความสามารถให้ผู้สูงอายุสามารถดูแล ตนเอง ด้านการสร้างเสริมสุขภาพ การรักษาพยาบาล การฟื้นฟูสุขภาพ การป้องกันภาวะแทรกซ้อน และการกลับเป็นซ้ำ รวมถึง การใช้ยาในผู้สูงอายุอย่างสมเหตุผล ตลอดจนการดูแลในระยะสุดท้ายของชีวิต ใช้การมีส่วนร่วมของครอบครัวโดยคำนึงถึงสิทธิผู้สูงอายุ ความแตกต่างทางวัฒนธรรม ภายใต้ขอบเขตของกฎหมาย จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล

**NG 3673 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่ 2
(Adult Nursing Practicum 2)**

3(0-9-0)

Prerequisite: NG 3473, NG 3653

ปฏิบัติการพยาบาลโดยใช้แนวคิดสุขภาพองค์รวมในกระบวนการพยาบาลในผู้ป่วยผู้ใหญ่ ที่มีการสร้างและการเจริญที่ผิดปกติของเซลล์ ความผิดปกติ เกี่ยวกับการรับรู้และสัมผัส การเคลื่อนไหว ภูมิคุ้มกันโรคและการอักเสบ การสร้างและการเจริญเติบโตที่ผิดปกติของเซลล์ ระบบสืบพันธุ์และการพยาบาลในท้องผ่าตัด ทั้งในระยะเฉียบพลันและเรื้อรัง ที่ครอบคลุมการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันปัญหาสุขภาพ และการฟื้นฟูสภาพ โภชนาบำบัด การใช้อย่างสมเหตุสมผล โดยมุ่งให้มีการดูแลตนเอง การมีส่วนร่วมของครอบครัว ที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม ภายใต้ขอบเขต ของกฎหมาย จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล

NG 4112 ปฏิบัติการพยาบาล

2(0-6-0)

**ในภาวะวิกฤตฉุกเฉินและสาธารณภัย
(Nursing Practicum
in Critical State Emergency and Disaster)**

Prerequisite: NG 3301

ปฏิบัติการพยาบาลโดยใช้แนวคิดสุขภาพองค์รวมในกระบวนการพยาบาลในผู้ป่วยภาวะวิกฤติ ภาวะฉุกเฉินและในระบอบการแพทย์ฉุกเฉิน การจัดการสาธารณภัยในสถานที่เกิดเหตุและสถานพยาบาล การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือพิเศษ และการใช้อย่างสมเหตุสมผล โดยคำนึงถึงการปกป้องสิทธิ และความเป็นธรรม บนพื้นฐานของกฎหมายและจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ

NG 4412 การรักษาเบื้องต้น

2(2-0-4)

(Primary Medical Care)

Prerequisite: ไม่มี

บทบาทของพยาบาลวิชาชีพในการรักษาเบื้องต้น การวิเคราะห์ข้อมูลจากการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยแยกโรค เพื่อการวินิจฉัยโรค ให้การรักษาเบื้องต้น การใช้อย่างสมเหตุสมผล การให้คำแนะนำ / คำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาสุขภาพ โภชนาการ และการส่งต่อผู้ป่วยตลอดจนการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน โดยคำนึงถึงการปกป้องสิทธิ และความเป็นธรรม บนพื้นฐานของกฎหมายและจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ

**NG 4413 การวิจัยและดิจิทัลทางการพยาบาล
(Nursing Research and Digital)**

3(2-2-5)

Prerequisite: ไม่มี

แนวคิดสารสนเทศทางสุขภาพและการพยาบาล การเลือกแหล่งข้อมูลสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า การประเมินคุณภาพสารสนเทศ การประยุกต์ใช้สารสนเทศสำหรับการพยาบาลและการวิจัย แนวคิดการวิจัยและการออกแบบ สถิติเบื้องต้น สำหรับการวิจัยทางการพยาบาล จริยธรรมและจรรยาบรรณนักวิจัย จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้และการเผยแพร่สารสนเทศทางสุขภาพ ปฏิบัติการวิจัยทางการพยาบาล

NG 4502 ภาวะผู้นำและการจัดการทางการพยาบาล

2(2-0-4)

(Leadership and Nursing Management)

Prerequisite: ไม่มี

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำทางการพยาบาล กลยุทธ์ การบริหารจัดการทางการพยาบาล การประกันคุณภาพสถานบริการทางสุขภาพ ประเด็นปัญหาและแนวโน้มในการบริหารจัดการทางการพยาบาล และการพัฒนาวิชาชีพ

NG 4533 ปฏิบัติการการรักษาเบื้องต้น

3(0-9-0)

(Primary Medical Care Practicum)

Co-requisite: NG 4412

ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์จากการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยแยกโรคเพื่อให้การวินิจฉัยโรคแก่ผู้ป่วย การรักษาเบื้องต้น การใช้อย่างสมเหตุสมผล การให้คำแนะนำ/คำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาสุขภาพ โภชนาการ และการส่งต่อผู้ป่วย ตามบทบาทของพยาบาลวิชาชีพในการรักษาโรคเบื้องต้นโดยคำนึงถึงการปกป้องสิทธิ และความเป็นธรรม บนพื้นฐานของกฎหมายและจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ

NG 4542 การพยาบาลชุมชน

2(2-0-4)

(Community Nursing)

Prerequisite: ไม่มี

ระบบสุขภาพชุมชน แนวคิดการพยาบาลชุมชน การใช้กระบวนการพยาบาลในงานอนามัยชุมชนกลวิธีและนวัตกรรมในการแก้ไขและพัฒนาสุขภาพชุมชน การพยาบาลชุมชนตามปัญหาสุขภาพทั้งระดับบุคคล ครอบครัว ชุมชน ให้ครอบคลุมการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันปัญหาสุขภาพและโรค การรักษาพยาบาล การให้คำแนะนำเรื่องใช้อย่างสมเหตุสมผล และฟื้นฟูสุขภาพ ประเด็นปัญหาทางสุขภาพชุมชน และแนวทางการแก้ปัญหา โดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้ป่วย ความหลากหลายทางวัฒนธรรม จริยธรรมและกฎหมายวิชาชีพ

NG 4654 ปฏิบัติการพยาบาลชุมชน

4(0-12-0)

(Community Nursing Practicum)

Co-requisite: NG 4542

ฝึกปฏิบัติการศึกษาชุมชนโดยใช้กระบวนการพยาบาลชุมชนประกอบด้วย การประเมินสุขภาพชุมชน การวางแผนงานหลักและโครงการ กลวิธีและนวัตกรรมในการแก้ไขและพัฒนาสุขภาพชุมชน และการประเมินผล การพยาบาลชุมชนตามปัญหาสุขภาพทั้งระดับบุคคล ครอบครัว ชุมชน กลุ่มวัยเรียน กลุ่มวัยทำงาน ให้ครอบคลุมการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันปัญหาสุขภาพและโรค การรักษาพยาบาล การให้คำแนะนำเรื่องใช้อย่างสมเหตุสมผล และฟื้นฟูสุขภาพ โดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน ความหลากหลายทางวัฒนธรรม สิทธิผู้ป่วยจริยธรรมและกฎหมายวิชาชีพ

NG 4713 ปฏิบัติการจัดการทางการพยาบาล

3(0-9-0)

(Nursing Management Practicum)

Prerequisite: NG 4502

ฝึกปฏิบัติบทบาทพยาบาลวิชาชีพในบทบาทผู้นำและผู้ตาม การจัดการและการตัดสินใจทางการพยาบาล ระบบบริการทางการพยาบาล การบริหารคุณภาพและการบริหารความเสี่ยงทางการพยาบาลคำนึงถึงการปกป้องสิทธิ และความเป็นธรรม บนพื้นฐานของกฎหมายและจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ

PA 1303 พยาธิสรีรวิทยาทางการพยาบาล

3(3-0-6)

(Pathophysiology)

Prerequisite: AN 1213, PS 2002

กระบวนการเกิดโรค สาเหตุและกลไกการทำงานที่ผิดปกติทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้าง หน้าที่ของเซลล์เนื้อเยื่อ และอวัยวะสำคัญของระบบร่างกาย ระบบประสาท ระบบหัวใจและการไหลเวียนเลือด ระบบหายใจ ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินอาหารและการขับถ่าย ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบสมดุลของสารน้ำและอิเล็กโทรไลต์ ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์

PM 2203 เภสัชวิทยาสำหรับการพยาบาล
(Pharmacology for Nursing Care)

3(3-0-6)

Prerequisite: ไม่มี

หลักการของเภสัชจลศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างยาหรือสารอื่น กลุ่มยาออกฤทธิ์ในระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบประสาทส่วนกลาง ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อและระบบสืบพันธุ์ ยาต้านมะเร็ง ยากดภูมิคุ้มกัน ยาต้านจุลชีพ ยาต้านเชื้อรา ยาต้านไวรัส วิตามิน และเกลือแร่ การใช้ยาอย่างสมเหตุผลในบริบทวิชาชีพพยาบาล

PS 2002 สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(Physiology for Health Sciences)

2(2-0-4)

Prerequisite: ไม่มี

ศึกษาหน้าที่และกลไกการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ การทำงานของเซลล์และเนื้อเยื่อ การควบคุมสมดุลของระบบในร่างกายในสภาวะปกติ

