



## สภาการพยาบาล

๒๒

จำนวนหน่วยกิตที่ขึ้นทะเบียนในแต่ละหลักสูตร โดยให้มีรายละเอียดจำนวนหน่วยกิตไว้ใน  
ใบรายงานผลการศึกษา

ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

กรรมการเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตภายในมหาวิทยาลัยสยาม ให้คณบดีแต่ละระดับคณะ  
เฉลี่ยสะสมทั้งผลการศึกษารายวิชาที่นักศึกษาได้รับการศึกษาเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิต และของรายวิชา  
ที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษาในแต่ละหลักสูตร และให้บันทึกรายวิชา  
จำนวนหน่วยกิต และระดับค่าคะแนนไว้ในรายงานผลการศึกษา (transcript)

### ๓. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

#### ๓.๑ หลักสูตร (ภาคผนวก ข)

๓.๑.๑ จำนวนหน่วยกิตรวม	๑๓๙	หน่วยกิต
๓.๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร		
(๑) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๓	หน่วยกิต
ให้เรียนแต่ละกลุ่มวิชาตามที่กำหนด จำนวน ๑๘ หน่วยกิต ดังนี้		
๑. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน ๓	หน่วยกิต
๒. กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	จำนวน ๙	หน่วยกิต
๓. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	จำนวน ๓	หน่วยกิต
๔. กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และพลศึกษา	จำนวน ๓	หน่วยกิต
และเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาต่างๆ ได้อีกไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต ของวิชาศึกษาทั่วไป		
(๒) หมวดวิชาเฉพาะ	๑๐๐	หน่วยกิต
๒.๑ วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	๒๓	หน่วยกิต
๒.๒ วิชาชีพ	๗๗	หน่วยกิต
- ภาคทฤษฎี	๔๑	หน่วยกิต
- ภาคปฏิบัติ	๓๖	หน่วยกิต
(๓) หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต

#### ๓.๒ รหัสรายวิชาในหลักสูตร

ความหมายรหัสวิชาในหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมีดังนี้

รหัส ๑๐๑-๑XX	หมายถึงกลุ่มวิชา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
รหัส ๑๐๑-๒XX	หมายถึงกลุ่มวิชา ภาษาและการสื่อสาร
รหัส ๑๐๑-๓XX	หมายถึงกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
รหัส ๑๐๑-๔XX	หมายถึงกลุ่มวิชา พลศึกษา สุขศึกษา และสุนทรียศาสตร์

ความหมายของรหัสวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ

รหัสรายวิชาในหลักสูตรใช้ตัวเลข ๖ หลัก

**ความหมายของตัวเลข ๓ หลักแรก**

๑๗๐ หมายถึง คณะพยาบาลศาสตร์

**ความหมายของตัวเลข ๓ หลักหลัง**

เลขรหัสหลักที่ ๔ หมายถึง ชั้นปีที่เรียน

เลขรหัสหลักที่ ๕, ๖ หมายถึง ลำดับรายวิชาที่จะต้องศึกษาในแต่ละกลุ่มวิชา

**๓.๓ รายวิชา**

**๓.๓.๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน ๓๓ หน่วยกิต**

**๑. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน ๓ หน่วยกิต**

๑๐๑-๑๐๑ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ๓ (๓-๐-๖)  
(Sufficiency Economy Philosophy for Sustainable Development)

**๒. กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสารให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้ ๙ หน่วยกิต**

๑๐๑-๒๐๑ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ๓ (๒-๒-๕)  
(Thai Language for Communication)

๑๐๑-๒๐๓ ภาษาอังกฤษเพื่อการปรับพื้น ๓ (๒-๒-๕)  
(English for Remediation)

เป็นรายวิชาไม่นับหน่วยกิตที่นักศึกษาต้องสอบผ่าน (S) จึงจะสามารถ

ลงทะเบียนวิชา ๑๐๑-๒๐๔ ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน ได้

๑๐๑-๒๐๔ ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน ๓ (๒-๒-๕)  
(Daily Life English)

๑๐๑-๒๐๕ ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาทางวิชาการ ๓ (๒-๒-๕)  
(English for Academic Study)

**๓. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้ ๓ หน่วยกิต**

๑๐๑-๓๐๑ ทักษะดิจิทัลสำหรับศตวรรษที่ ๒๑ ๓ (๒-๒-๕)  
(Digital Literacy for 21<sup>st</sup> Century)

**๔. กลุ่มวิชาพลศึกษา สุขศึกษา และสุนทรียศาสตร์ ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้ ๓ หน่วยกิต**

๑๐๑-๔๐๑ ชีวิต สุขภาวะ และการออกกำลังกาย ๓ (๒-๒-๕)  
(Life, Well-Being and Sports)

และให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาต่างๆ อีกไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต ดังนี้

**๑. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

๑๐๑-๑๐๒ ความเป็นพลเมืองในสังคมไทยและสังคมโลก ๓ (๓-๐-๖)  
(Civic Literacy in Thai and Global Context)

๑๐๑-๑๐๓ การออกแบบตนเองและบุคลิกภาพเพื่อความเป็นผู้นำ ๓ (๒-๒-๕)  
(Designing Your Self and Personality for Leadership)

๑๐๑-๑๐๔	การบริหารการเงินอย่างชาญฉลาด (Smart Money Management)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๑๐๕	เปิดโลกชุมชนและการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม (Community Explorer and Service Learning)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๑๐๖	กฎหมายและการเมืองใกล้ตัว (Politics and Law in Everyday Life)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๑๐๗	ปรัชญาและศาสนากับการครองชีวิต (Philosophy, Religions and Life Style)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๑๐๘	หลักการตรรกศาสตร์และทักษะการคิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Principles of Logics and Thinking Skill for Lifelong Learning)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๑๐๙	มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ (Human Relations and Personality Development)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๑๑๐	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน (Psychology in Daily Life)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๑๑๑	อาเซียนในโลกยุคใหม่ (ASEAN in the Modern World)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๑๑๒	อารยธรรมศึกษา (Civilization Studies)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๑๑๓	ทักษะการศึกษา (Study Skills)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๑๑๔	จิตวิทยาทั่วไป (General Psychology)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๑๑๕	สังคมวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Sociology)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๑๑๖	หลักเศรษฐศาสตร์ (Principle of Economics)	๓ (๓-๐-๖)

## ๒. กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

๑๐๑-๒๐๒	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ (Thai Language for Presentation)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๒๐๖	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอแบบมืออาชีพ (English for Professional Presentation)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๒๐๗	ภาษาอังกฤษเพื่อการสอบข้อสอบมาตรฐาน (English for Proficiency Test)	๓ (๒-๒-๕)

๑๐๑-๒๐๘	การเขียนโค้ดคอมพิวเตอร์สำหรับทุกคน (Computer Coding for Everyone)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๒๐๙	ภาษาจีน ๑ (Chinese 1)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๒๑๐	ภาษาจีน ๒ (Chinese 2)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๒๑๑	ภาษาญี่ปุ่น ๑ (Japanese 1)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๒๑๒	ภาษาญี่ปุ่น ๒ (Japanese 2)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๒๑๓	ภาษาเกาหลี ๑ (Korean 1)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๒๑๔	ภาษาเกาหลี ๒ (Korean 2)	๓ (๒-๒-๕)
<b>๓. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b>		
๑๐๑-๓๐๒	วิทยาการข้อมูลและจินตภาพ (Data Science and Visualization)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๓๐๓	เทคโนโลยีสีเขียวเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Green Technology for Sustainable Development)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๓๐๔	ตรรกะและการออกแบบความคิดเพื่อสร้างนวัตกรรมและธุรกิจใหม่ (Logic and Design Thinking for Innovation and Start Up)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๓๐๕	การเชื่อมต่อของสรรพสิ่งสำหรับทุกคน (Internet of Thing for Everyone)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๓๐๖	ห้องทดลองที่มีชีวิตเพื่อความยั่งยืน (Living Lab for Campus Sustainability)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๓๐๗	เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๓๐๘	คอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาและการทำงาน (Computer for Studies and Work)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๓๐๙	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม (Life and Environment)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๓๑๐	อาหารเพื่อสุขภาพที่ดี (Healthy Diet)	๓ (๓-๐-๖)

๑๐๑-๓๑๑	เคมีในชีวิตประจำวัน (Chemistry in Daily Life)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๓๑๒	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics in Daily Life)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๓๑๓	สถิติในชีวิตประจำวัน (Statistics in Daily life)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๓๑๔	คณิตศาสตร์ในอารยธรรม (Mathematics in Civilization)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๓๑๕	สถิติและความน่าจะเป็น (Statistics and Probability)	๓ (๓-๐-๖)

#### ๔. กลุ่มวิชาพลศึกษา สุขศึกษา และสุนทรียศาสตร์

๑๐๑-๔๐๒	ศิลปะและดนตรีเพื่อสุนทรียภาพแห่งชีวิต (Art and Music Appreciation)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๔๐๓	นิยมไทยและอัครจริยในสยาม (Thai Appreciation and Unseen in Siam)	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๔๐๔	การตามหาและออกแบบความฝัน (Designing Your Dream)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๔๐๕	โยคะ สมาธิ และศิลปะการดำเนินชีวิต (Yoga, Meditation and Art of Living)	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๔๐๖	การถ่ายภาพเชิงสร้างสรรค์ (Creative Photography)	๓ (๒-๒-๕)

#### ๓.๓.๒ หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน ๑๐๐ หน่วยกิต

##### ๑. วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ๒๓ หน่วยกิต ให้เรียนในรายวิชาต่อไปนี้

๑๗๐-๑๐๘	ชีวเคมี Biochemistry	๓ (๓-๐-๖)
๑๗๐-๑๑๐	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ ๑ Human Anatomy and Physiology 1	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๑๑๑	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ ๒ Human Anatomy and Physiology 2	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๒๐๐	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาของมนุษย์ Human Microbiology and Parasitology	๓ (๒-๒-๕)

๑๗๐-๒๐๑	พยาธิสรีรวิทยาของมนุษย์ Human Pathophysiology	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๒๐๓	โภชนศาสตร์ และโภชนบำบัด Nutrition and Diet Therapy	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๒๐๕	จิตวิทยาพัฒนาการมนุษย์ตามช่วงวัย Human developmental psychology	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๒๑๖	เภสัชวิทยาทางการพยาบาล Pharmacology in Nursing	๓ (๓-๐-๖)
๑๗๐-๒๒๔	ชีวสถิติทางสุขภาพ Biostatistics for Health	๒ (๒-๐-๔)

## ๒) วิชาชีพ ๗๗ หน่วยกิต

### ๒.๑ ภาคทฤษฎี ๔๑ หน่วยกิต

๑๗๐-๒๐๗	การสร้างเสริมสุขภาพและการดูแลตนเอง Health Promotion and Self Care	๑ (๑-๐-๒)
๑๗๐-๒๑๑	การพยาบาลพื้นฐาน ๑ Fundamental of Nursing 1	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๒๑๒	การพยาบาลพื้นฐาน ๒ Fundamental of Nursing 2	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๒๑๕	ทฤษฎีและกระบวนการพยาบาล Nursing theory and Nursing process	๑ (๑-๐-๒)
๑๗๐-๒๒๑	การประเมินภาวะสุขภาพ Health Assessment	๒ (๑-๒-๓)
๑๗๐-๒๒๒	จรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง Ethics and Laws for Nursing Profession	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๒๒๓	การบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ Humanized Health Care	๒ (๑-๒-๓)
๑๗๐-๒๒๕	สารสนเทศสำหรับวิชาชีพ Information Technology for Nursing	๑ (๑-๐-๒)
๑๗๐-๒๒๖	การพยาบาลผู้ใหญ่ ๑ Adult Nursing 1	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๒๔	การพยาบาลผู้สูงอายุ Geriatric Nursing	๒ (๒-๐-๔)

๑๗๐-๓๒๖	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ Mental Health and Psychiatric Nursing	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๒๘	การพยาบาลมารดาและทารก Maternal and Newborn Nursing	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๒๙	การผดุงครรภ์ Midwifery	๓ (๓-๐-๖)
๑๗๐-๓๓๐	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น Children and Adolescents Nursing	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๓๔	การพยาบาลผู้ใหญ่ ๒ Adult Nursing 2	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๔๔	การพยาบาลอนามัยชุมชน ๑ Community Health Nursing 1	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๔๓๙	กระบวนการวิจัยทางวิชาชีพ Research Methodology for Professional	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๔๔๖	การพยาบาลอนามัยชุมชน ๒ Community Health Nursing 2	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๔๔๘	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น Basic Medical Care	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๔๕๒	การจัดการทางการพยาบาล Nursing Management	๒ (๒-๐-๔)

## ๒.๒ ภาคปฏิบัติ ๓๖ หน่วยกิต

๑๗๐-๒๑๓	ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน Fundamentals of Nursing Practicum	๔ (๐-๑๒-๔)
๑๗๐-๓๒๗	ปฏิบัติการสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์ Mental Health and Psychiatric Nursing Practicum	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๓๓๑	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น Children and Adolescent Nursing Practicum	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๓๓๗	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก Maternal and Newborn Nursing Practicum	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๓๓๘	ปฏิบัติการผดุงครรภ์ ๑ Midwifery Practicum 1	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๓๓๙	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๑ Adult and Geriatric Nursing Practicum 1	๓ (๐-๙-๓)

๑๗๐-๓๔๐	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๒ Adult and Geriatric Nursing Practicum 2	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๓๔๕	ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน ๑ Community Health Nursing Practicum 1	๒ (๐-๖-๒)
๑๗๐-๔๓๑	ปฏิบัติการผดุงครรภ์ ๒ Midwifery Practicum 2	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๔๔๗	ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน ๒ Community Health Nursing Practicum 2	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๔๔๙	ปฏิบัติการรักษาพยาบาลเบื้องต้น Basic Medical Care Practicum	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๔๕๕	ปฏิบัติการพยาบาลรวบรวม Comprehensive Nursing Practicum	๓ (๐-๙-๓)

### ๓.๓.๓ หมวดวิชาเลือกเสรี

กำหนดให้เลือกเรียน ๖ หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้หรือวิชาอื่นที่มหาวิทยาลัย  
เปิดสอนในระดับปริญญาตรี

๑๗๐-๑๑๕	สุขภาพกับการท่องเที่ยว Health for Touring	๓ (๓-๐-๖)
๑๗๐-๑๑๖	ทางเลือกใหม่ในการดูแลสุขภาพแบบผสมผสาน New Approach for Integrative Health Care	๓ (๓-๐-๖)
๑๗๐-๓๔๖	นวัตกรรมทางสุขภาพ Innovation for Health	๓ (๓-๐-๖)
๑๗๐-๓๔๗	การปฐมพยาบาลและการช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้น First Aids and Basic Life Support	๓ (๓-๐-๖)



## ๓.๑.๔ แผนการศึกษา

**แผนการศึกษา**  
**หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตร ๔ ปี**

ปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๑		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๐๑-๑๐๑	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-XXX	หมวดศึกษาทั่วไป	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๒๐๑	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๓๐๑	ทักษะดิจิทัลสำหรับศตวรรษที่ ๒๑	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-XXX	หมวดศึกษาทั่วไป	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-XXX	หมวดศึกษาทั่วไป	๓ (๓-๐-๖)
๑๐๑-๒๐๓	ภาษาอังกฤษเพื่อการปรับพื้น (S/U)	-
<b>รวม</b>		<b>๑๘ (๑๖-๔-๓๔)</b>
ปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๒		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๐๑-๒๐๔	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-XXX	หมวดศึกษาทั่วไป	๓ (๒-๒-๕)
๑๐๑-๔๐๑	ชีวิต สุขภาวะ และการออกกำลังกาย	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๑๐๘	ชีวเคมี	๓ (๓-๐-๖)
๑๗๐-๑๑๐	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ ๑	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-XXX	วิชาเลือกเสรี ๑ (วิชาสุขภาพกับการท่องเที่ยว, วิชาทางเลือกใหม่ฯ)	๓ (๓-๐-๖)
<b>รวม</b>		<b>๑๘ (๑๔-๘-๓๒)</b>
ปีที่ ๑ ภาคฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๗๐-๑๑๑	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ ๒	๓ (๒-๒-๕)
<b>รวม</b>		<b>๓ (๒-๒-๕)</b>
ปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๑		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๐๑-๒๐๕	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาทางวิชาการ	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๒๐๐	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาของมนุษย์	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๒๐๑	พยาธิสรีรวิทยาของมนุษย์	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๒๑๑	การพยาบาลพื้นฐาน ๑	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๒๑๕	ทฤษฎีและกระบวนการพยาบาล	๑ (๑-๐-๒)
๑๗๐-๒๒๑	การประเมินภาวะสุขภาพ	๒ (๑-๒-๓)
๑๗๐-๒๒๓	การบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
<b>รวม</b>		<b>๑๖ (๑๑-๑๐-๒๒)</b>

ปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๒		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๗๐-๒๐๓	โภชนศาสตร์และโภชนบำบัด	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๒๐๕	จิตวิทยาพัฒนาการมนุษย์ตามช่วงวัย	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๒๐๗	การสร้างเสริมสุขภาพและการดูแลตนเอง	๑ (๑-๐-๒)
๑๗๐-๒๑๒	การพยาบาลพื้นฐาน ๒	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๒๑๖	เภสัชวิทยาทางการพยาบาล	๓ (๓-๐-๖)
๑๗๐-๒๒๒	จรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๒๒๔	ชีวะสถิติทางสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๒๒๕	สารสนเทศสำหรับวิชาชีพ	๑ (๑-๐-๒)
<b>รวม</b>		<b>๑๖ (๑๕-๒-๓๑)</b>
ปีที่ ๒ ภาคฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๗๐-๒๑๓	ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน	๔ (๐-๑๒-๔)
๑๗๐-๒๒๖	การพยาบาลผู้ใหญ่ ๑	๒ (๒-๐-๔)
<b>รวม</b>		<b>๖ (๒-๑๒-๘)</b>
ปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๑		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๗๐-๓๒๔	การพยาบาลผู้สูงอายุ	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๒๖	การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๒๗	ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๓๓๐	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๓๔	การพยาบาลผู้ใหญ่ ๒	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๓๙	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๑	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-XXX	วิชาเลือกเสรี ๒ (วิชานวัตกรรมฯ, การปฐมพยาบาลฯ)	๓ (๓-๐-๖)
<b>รวม</b>		<b>๑๗ (๑๑-๑๘-๒๘)</b>
ปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๒		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๗๐-๓๒๘	การพยาบาลมารดาและทารก	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๒๙	การผดุงครรภ์	๓ (๓-๐-๖)
๑๗๐-๓๓๑	ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๓๔๐	ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๒	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๓๔๔	การพยาบาลอนามัยชุมชน ๑	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๓๔๕	ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน ๑	๒ (๐-๖-๒)
<b>รวม</b>		<b>๑๕ (๗-๒๔-๒๒)</b>

ปีที่ ๓ ภาคฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๗๐-๓๓๗	ปฏิบัติการพยาบาลมารดาทารก	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๓๓๘	ปฏิบัติการผดุงครรภ์ ๑	๓ (๐-๙-๓)
รวม		๖ (๐-๑๘-๖)
ปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๑		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๐๑-๒XX	กลุ่มวิชาภาษา	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๔๓๑	ปฏิบัติการผดุงครรภ์ ๒	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๔๓๙	กระบวนการวิจัยทางวิชาชีพ	๓ (๒-๒-๕)
๑๗๐-๔๔๘	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๔๔๙	ปฏิบัติการรักษาพยาบาลเบื้องต้น	๓ (๐-๙-๓)
รวม		๑๔ (๖-๒๒-๒๐)
ปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๒		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๗๐-๔๔๖	การพยาบาลอนามัยชุมชน ๒	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๔๔๗	ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน ๒	๓ (๐-๙-๓)
๑๗๐-๔๕๒	การจัดการทางการพยาบาล	๒ (๒-๐-๔)
๑๗๐-๔๕๕	ปฏิบัติการพยาบาลรวบรวม	๓ (๐-๙-๓)
รวม		๑๐ (๔-๑๘-๑๔)

## คำอธิบายรายวิชา

### ๑. หมวดศึกษาทั่วไป

#### กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

๑๐๑-๑๐๑ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ๓ (๓-๐-๖)  
(Sufficiency Economy Philosophy for Sustainable Development)

หลักการแนวคิดและความสำคัญของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการเบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์และการรู้เท่าทันทางการเงิน ความเชื่อมโยงระหว่างปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน การดำรงชีวิตในสังคมร่วมสมัยด้วยการน้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยมีการเรียนรู้จากโครงการหรือกรณีศึกษา

Principles and significance of the Sufficiency Economy Philosophy (SEP); basic principles of economics and financial literacy; relationship between SEP, sustainable development (SD), and sustainable development goals (SDGs); living in contemporary society with SEP for sustainable development from project-based learning or case study

**๑๐๑-๑๐๒      ความเป็นพลเมืองในสังคมไทยและสังคมโลก      ๓ (๓-๐-๖)**

**(Civic Literacy in Thai and Global Context)**

สภาพการณ์ทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของกลุ่มประเทศต่างๆ ประเด็นปัญหาความร่วมมือในสังคมโลก ประเทศไทยในสังคมโลก ความหลากหลายทางวัฒนธรรมและกระบวนการทางความคิดที่เป็นสากล ความรับผิดชอบต่อสังคม การรู้หน้าที่ของพลเมืองและรับผิดชอบต่อสังคมในการต่อต้านการทุจริต ความสัมพันธ์ระหว่างความเป็นพลเมืองกับสถานะการพัฒนาของประเทศ บทบาทและหน้าที่ของบุคคลในฐานะพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

Political, economic, social and cultural circumstances of various groups of countries; contemporary issues of the global society; Thailand in the world society; cultural diversity and global mindset; social responsibility; civic engagement and social responsibility against corruption; relationship between citizenship and developmental status of a country; roles and duties of individual as a Thai and global citizen

**๑๐๑-๑๐๓      การออกแบบตนเองและบุคลิกภาพเพื่อความเป็นผู้นำ      ๓ (๒-๒-๕)**

**(Designing Your Self and Personality for Leadership)**

การวิเคราะห์ตนเอง การรู้จักตนเอง การกำหนดเป้าหมายในชีวิต การเสริมสร้างการเห็นคุณค่าในตนเอง การพัฒนาบุคลิกภาพ การเสริมสร้างความมั่นใจในการอยู่ในสังคม การพัฒนาการพูดในที่สาธารณะ การแนะนำตนเองเพื่อความประทับใจแรกพบต่อผู้อื่น การพัฒนาภาวะผู้นำ ทักษะมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม

Self-analysis; understanding one's self; goal setting in life; self-esteem improvement; personality development; self-confidence improvement in public; public speaking development; self-introduction for first impression; leadership development; human relation skills; team working

**๑๐๑-๑๐๔      การบริหารการเงินอย่างชาญฉลาด      ๓ (๓-๐-๖)**

**(Smart Money Management)**

การเงินกับชีวิตประจำวัน สิทธิและหน้าที่ เป้าหมายการเงิน การบริหารการเงินส่วนบุคคล นวัตกรรมทางการเงิน การลงทุนในประเทศและต่างประเทศ การประกันภัย สินเชื่อเงินกู้ การวางแผนภาษี การเป็นผู้ประกอบการ การบริหารพอร์ตการลงทุน การเตรียมตัวก่อนเกษียณ และอิสรภาพทางการเงิน

Finance and daily life; right and duty; financial goal; personal financial management; financial innovation; international and domestic investments; insurance; loan; tax planning; entrepreneurship; management of investment port; preparation for retirement and financial independence

**๑๐๑-๑๐๕**      **เปิดโลกชุมชนและการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม**      **๓ (๒-๒-๕)**

**(Community Explorer and Service Learning)**

การเรียนรู้เกี่ยวกับวิถีชุมชน การวิเคราะห์ชุมชนเพื่อค้นหาประเด็นปัญหาและแนวทางการพัฒนาโดยให้ชุมชนเป็นฐานของการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้เรียนและสมาชิกชุมชน เทคนิคและการเสริมทักษะ การเข้าถึงชุมชน การสร้างการมีส่วนร่วม ทักษะการใช้ชีวิตและทักษะด้านสังคม การสื่อสาร การเรียนรู้ผ่านกิจกรรมบริการ การพัฒนาและการขับเคลื่อนโครงการเพื่อการพัฒนาและกิจกรรมบริการชุมชน การเตรียมความพร้อมสู่การเป็นนักวิจัยและนักพัฒนาชุมชนเพื่อรองรับภารกิจการพัฒนาชุมชนทุกมิติอย่างยั่งยืนในศตวรรษที่ ๒๑

Learning on community context; community analysis to identify issues and development approaches using collaborative community based approach among learners and community members; techniques and enhanced skills in approaching community engagements, community participation, social and life skills, communication; service learning; project development and implementation for community development and services; preparation for becoming community researcher and developer in variety dimensions of sustainable community development in the 21<sup>ST</sup> century

**๑๐๑-๑๐๖**      **กฎหมายและการเมืองใกล้ตัว**      **๓ (๓-๐-๖)**

**(Politics and Law in Everyday Life)**

กฎหมายรัฐธรรมนูญและการเมืองเบื้องต้น กฎหมายใกล้ตัวที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน อาทิ กฎหมายแพ่ง กฎหมายอาญา สิทธิมนุษยชน กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายภาษีอากร และกฎหมายอื่นๆ ตามสถานการณ์ปัจจุบันของสังคม

Introduction to constitutional law and politics; laws in daily lives such as Civil Law, Criminal Law, Human Rights, Intellectual Property Law, Tax Law and other laws related to current social situations

**๑๐๑-๑๐๗**      **ปรัชญาและศาสนากับการครองชีวิต**      **๓ (๓-๐-๖)**

**(Philosophy, Religions and Life Style)**

หลักปรัชญา คำสอนของศาสนาต่างๆและความสำคัญของศาสนากับการดำเนินชีวิต ความหมายและคุณค่าของชีวิตตามหลักศาสนา หลักธรรมในการดำรงชีวิต ความสำคัญของศีล สมาธิ ปัญญา การพัฒนาตนและการแก้ปัญหาชีวิตโดยใช้หลักคำสอนทางศาสนาต่างๆ การประยุกต์ใช้เพื่อสร้างความสำเร็จในการทำงานและการอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างสันติ

Principles of philosophy; religious teachings; impact of religion on living; meanings and values of life in religious view; dharma for living; significances of precept, concentration, and wisdom; self improvement and solution of life problems through religious teachings; application for successful working and peaceful living with others

**๑๐๑-๑๐๘ หลักตรรกศาสตร์และทักษะการคิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ๓ (๒-๒-๕)**

**(Principles of Logics and Thinking Skill for Lifelong Learning)**

หลักตรรกศาสตร์ ความรู้พื้นฐานของกระบวนการคิด การคิดเชิงนิรนัยและอุปนัย การเลือกใช้ทักษะการคิดชนิดต่างๆในการแก้ปัญหาที่แตกต่างกัน การคิดวิเคราะห์ การคิดเปรียบเทียบ การคิดสังเคราะห์ การคิดวิพากษ์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การคิดประยุกต์ การคิดเชิงมโนทัศน์ การคิดเชิงกลยุทธ์ การคิดแก้ปัญหา การคิดบูรณาการ การคิดสร้างสรรค์ การคิดอนาคต และการเรียนรู้ด้วยตนเอง ทักษะการเข้าถึงแหล่งความรู้เพื่อการพัฒนาตนเองตลอดชีวิต

Principles of logics; basic concepts of thinking processes: inductive and deductive thinking; selection of various thinking skills to solve different problems; analytical thinking; comparative thinking; synthesis thinking; critical thinking; considerate thinking; applied thinking; conceptual thinking; strategic thinking; problem-solving thinking; integrative thinking; creative thinking; future thinking; and self-study learning; skills approaching to various resources for lifelong self development

**๑๐๑-๑๐๙ มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ ๓ (๓-๐-๖)**

**(Human Relations and Personality Development)**

ความหมาย ที่มา และประโยชน์ของมนุษยสัมพันธ์ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและกลุ่มต่างๆในสังคม การปรับตัวให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในสังคม ทฤษฎีทางบุคลิกภาพ พัฒนาการทางบุคลิกภาพของบุคคลเพื่อการปรับตัวทางสังคม ความแตกต่างระหว่างบุคคล ภาวะผู้นำ การฝึกพฤติกรรมที่เหมาะสมและมารยาททางสังคม การสร้างความประทับใจแรกพบ การแต่งกายการแต่งหน้าและการทำผมเพื่อส่งเสริมบุคลิกภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์ การพัฒนาทักษะการพูดด้วยการออกเสียงที่ชัดเจนและใช้ภาษาที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสถานการณ์

Meanings, background, and advantages of human relation; interpersonal relationship between individual and various groups in society; appropriate adjustment to circumstances in society; theories of personality; individual personality development for social adjustment; individual differences; leadership; appropriate behavioral practice and social manners; how to create first impression; outfits, make up, and hair styles to improve personality and fit circumstances; speech improvement through correct pronunciation and proper use of language to fit circumstances

**๑๐๑-๑๑๐ จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน (Psychology in Daily Life) ๓ ๓-๐-๖)**

แนวคิดทางจิตวิทยาและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน พัฒนาการมนุษย์ บุคลิกภาพและความแตกต่างระหว่างบุคคล การเข้าใจตนเองและผู้อื่น การวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การเรียนรู้และการรับรู้ การจูงใจ การพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ การจัดการความเครียด สุขภาพจิตและการปรับตัว

Psychological concepts and application in daily life; human development; personality and individual differences; understanding oneself and others; transactional analysis; learning and perception; motivation; EQ improvement; stress management; mental health and adjustment

**๑๐๑-๑๑๑      อาเซียนในโลกยุคใหม่      ๓ (๓-๐-๖)**  
**(ASEAN in the Modern World)**

การเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ของเอเชียที่มีแนวโน้มในการเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจของโลก กลุ่มประเทศที่มีอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจระดับสูง และมีศักยภาพที่จะเปลี่ยนแปลงภูมิเศรษฐกิจของโลก ความท้าทายของเอเชียและอาเซียนในการปรับตัวและคงอยู่บนเส้นทางการเป็นศูนย์กลางของโลก พัฒนาการของอาเซียนและประชาคมอาเซียน ด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมวัฒนธรรม บทบาทของอาเซียนและประเทศไทยในเวทีโลก

Great change of Asia to be global economic hub; countries with high economic growth, and potentiality to change global geo-economics; ongoing challenges of Asian and ASEAN countries for adjustment and sustainability as global centralization; progression of ASEAN and ASEAN COMMUNITY developments: politic, economic, socio-cultural aspects, roles of ASEAN and Thailand in global stages

**๑๐๑-๑๑๒      อารยธรรมศึกษา      ๓ (๓-๐-๖)**  
**(Civilization Studies)**

อารยธรรมที่สำคัญ ทั้งอารยธรรมตะวันตกและตะวันออก ยุคโบราณ ยุคกลาง ยุคใหม่ การส่งต่อมรดกทางภูมิปัญญาให้กับโลกในยุคปัจจุบัน ผลงานศิลปกรรมที่โดดเด่นในแต่ละยุค ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์และมรดกทางวัฒนธรรมของไทยและประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มอาเซียน

Major civilizations: both western and eastern; ancient age; middle age; modern age; hand over intellectual heritages to the present world; outstanding masterworks of fine arts in each era; historical background and cultural heritage of Thailand and neighboring countries in ASEAN

**๑๐๑-๑๑๓      ทักษะการศึกษา      ๓ (๒-๒-๕)**  
**(Study Skills)**

คุณค่าของการศึกษา วิธีการศึกษาให้สัมฤทธิ์ผลในระดับอุดมศึกษา ทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ การใช้ห้องสมุดและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ ความคิดสร้างสรรค์ การทำงานเป็นทีม จิตสาธารณะ การบริหารเวลา

Value of education; learning methods for success in higher education; necessary learning skills in 21<sup>st</sup> century; use of library and information technology; analytical thinking skill; critical thinking; creativity thinking; team work; public mind; time management

**๑๐๑-๑๑๔ จิตวิทยาทั่วไป ๓ (๓-๐-๖)**

**(General Psychology)**

แนวทางการศึกษาและความเป็นมาของจิตวิทยา ความหมายของพฤติกรรม เป้าหมายของวิชาจิตวิทยาและคุณค่าในทางปฏิบัติ การสัมผัสและการรับรู้ แรงจูงใจ การเรียนรู้ บุคลิกภาพและความแตกต่างระหว่างบุคคล อารมณ์ พัฒนาการของแต่ละช่วงวัย สติปัญญาและการวัด ความผิดปกติทางจิตและการพัฒนาสุขภาพจิต การเข้าใจและการพัฒนาตนเอง

Guidelines and background of psychology; behavior interpretation, objectives of the subject and values of the practice; sensation and perception; motivation; learning; personalities and individual differences; emotions; development of each step of life; intelligences and measurement; psychological disorders; mental health development; self understanding and development

**๑๐๑-๑๑๕ สังคมวิทยาเบื้องต้น ๓ (๓-๐-๖)**

**(Introduction to Sociology)**

อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมทางสังคมที่มีต่อบุคคล สถานภาพ และบทบาทของบุคคลในสังคม อิทธิพลของกลุ่มต่อพฤติกรรมของบุคคล โครงสร้างของกลุ่ม และความเป็นผู้นำ เจตคติในการทำงาน มนุษย์สัมพันธ์ที่ดี ความสำคัญและวิวัฒนาการของสถาบันต่าง ๆ โดยเทียบลำดับ ความเจริญทางเทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางประชากร

Influence of social environment to individuals, status and roles of people in society; influence of norms on human behavior; group construction and leadership; attitudes towards working; good human relationships; the importance and evolution of institutes by ranking; technology progress and population change

**๑๐๑-๑๑๖ หลักเศรษฐศาสตร์ ๓ (๓-๐-๖)**

**(Principle of Economics)**

หลักทั่วไปของเศรษฐศาสตร์ที่ว่าด้วยมูลค่า ราคาและการจัดสรรทรัพยากร พฤติกรรมของผู้บริโภค แนวความคิดเรื่องอรรถประโยชน์ ทฤษฎีการเลือก กฎการลดของสินค้า ภายใต้ทฤษฎีดั้งทุนและปัจจัยต่าง ๆ ที่กำหนดอุปทานของสินค้าและบริการของปัจจัยการผลิตในตลาดที่มีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ ปัจจัยการผลิตและการกำหนดปัจจัยการผลิต โดยย่อในส่วนของต้นทุนเชิงเปรียบเทียบ

General principles of economics regarding values, pricing and resource management; consumer behavior; points of view on utilities; theory of choices; goods reduction rules under the theory of cost and other factors determining demand and supply of products and services of product factors in the complete and incomplete competitive market; production factors and determination of production factors by shortening in terms of comparative cost



## กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

**๑๐๑-๒๐๑ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ๓ (๒-๒-๕)**  
**(Thai Language for Communication)**

การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ การฟังจับใจความ หลักการใช้ภาษาในการพูดให้บรรลุวัตถุประสงค์และเหมาะสมกับกาลเทศะ การอ่านจับใจความ สรุปความ และวิเคราะห์สารที่อ่าน หลักการใช้ภาษาในการเขียนในรูปแบบต่างๆ

Thai language for communication in various situations; listening comprehension; principles of effective speaking; reading comprehension, summarizing and analyzing messages; principles of writing in various forms

**๑๐๑-๒๐๒ ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ ๓ (๒-๒-๕)**  
**(Thai Language for Presentation)**

การใช้ภาษาไทยนำเสนอข้อมูลในสถานการณ์ต่างๆ อาทิ การนำเสนอข้อมูลทางวิชาการ การนำเสนอข้อมูลทางธุรกิจ การแสดงความคิดเห็น วิเคราะห์และวิจารณ์ การนำเสนอข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือ การเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและการทำงาน

Using Thai language to present information in various situations such as academic presentation; business presentation; expressing opinion, analysis and criticism; presentation reliable information by using the right and effective communication channel for learning and work

**๑๐๑-๒๐๓ ภาษาอังกฤษเพื่อการปรับพื้นฐาน ๓ (๒-๒-๕)**  
**(English for Remediation)**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การวัดผล : ผ่าน (Satisfactory - S) และ ไม่ผ่าน (Unsatisfactory - U)

เงื่อนไข : เป็นรายวิชาไม่นับหน่วยกิตที่นักศึกษาต้องสอบผ่าน (S) จึงจะสามารถลงทะเบียน

เรียนรายวิชา ๑๐๑-๒๐๔ ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน ได้

คำศัพท์สำนวนโครงสร้างทางไวยากรณ์ขั้นพื้นฐาน และทักษะการสื่อสารที่ใช้บ่อยในชีวิตประจำวัน การอ่านและการเขียนข้อความสั้นๆ การตั้งคำถามและการตอบอย่างสั้น บทสนทนาอย่างง่ายในระดับคำ วลี และประโยคสั้นๆ

Vocabulary, expressions, grammatical structures, and communicative skills frequently used in everyday life; reading and writing short texts, short questions and answer and simple dialogues at word, phrase, and short sentence levels

**หมายเหตุ :** นักศึกษาที่ได้คะแนนต่ำกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา

๑๐๑-๒๐๓ ภาษาอังกฤษเพื่อการปรับพื้นฐาน (English for Remediation)

**๑๐๑-๒๐๔      ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน      ๓ (๒-๒-๕)**  
**(Daily Life English)**

คำศัพท์ สำนวน และ โครงสร้างทางไวยากรณ์ และ ทักษะในการสื่อสาร โดยเน้นที่หัวข้อในชีวิตประจำวัน ความสนใจส่วนบุคคล และสถานการณ์ปัจจุบัน

Vocabulary, expressions, grammatical structures, and communicative skills with emphasis on everyday life; personal interest topics; current situations

**หมายเหตุ :** นักศึกษาที่ได้คะแนนสูงกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ให้ยกเว้นการลงทะเบียนเรียนรายวิชา

๑๐๑-๒๐๔ ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน (Daily Life English) และให้ได้เกรด A ในรายวิชา

ดังกล่าว

**๑๐๑-๒๐๕      ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาทางวิชาการ      ๓ (๒-๒-๕)**  
**(English for Academic Study)**

วิชาบังคับก่อน : ๑๐๑-๒๐๔ ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน (Daily Life English)

การฝึกทักษะที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องเชิงวิชาการ การฟัง การพูด การอ่าน ไวยากรณ์ การเขียน และ

คำศัพท์

Practice essential skills in relation to academic study; listening comprehension, oral presentation, reading, grammar, writing and vocabulary

**๑๐๑-๒๐๖      ภาษาอังกฤษเพื่อนำเสนอแบบมืออาชีพ      ๓ (๒-๒-๕)**  
**(English for Professional Presentation)**

หลักการพูด การเลือกใช้คำ ประโยค คำเชื่อม โวหาร การออกเสียงคำ และการพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ การแสดงความคิดเห็นและการนำเสนอเชิงวิชาการ การนำเสนอทางธุรกิจ และการสัมภาษณ์งาน

Principles of speaking; word choices selection of sentences, conjunctions, and expressions; speaking in various situations; discussion, academic presentation, business presentation, and job interview

**๑๐๑-๒๐๗      ภาษาอังกฤษเพื่อการสอบข้อสอบมาตรฐาน      ๓ (๒-๒-๕)**  
**(English for Proficiency Test)**

บูรณาการทักษะการใช้ภาษาอังกฤษทั้ง ๔ ด้าน การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อการสอบข้อสอบมาตรฐาน ฝึกให้นักศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับเนื้อหาและรูปแบบของข้อสอบ TOEFL ฝึกเทคนิคที่เป็นประโยชน์สำหรับทำข้อสอบ

Integration of four English skills for proficiency test; listening, speaking, reading and writing. Familiarize students with the contents and format of TOEFL examination; practice useful examination techniques

**๑๐๑-๒๐๘ การเขียนโค้ดคอมพิวเตอร์สำหรับทุกคน ๓ (๒-๒-๕)**

**(Computer Coding for Everyone)**

ความรู้พื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพทอน การติดตั้งไพทอน เครื่องมือที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม การติดตั้งไลบรารี การประมวลผลด้วยคอมมานด์ไลน์ ชนิดของข้อมูลและตัวแปร การรับข้อมูลเข้าและการแสดงผลลัพธ์ การใช้งานคำสั่งทางเลือก การใช้งานคำสั่งวงลูป การสร้างฟังก์ชัน ไลบรารีทางคณิตศาสตร์และกราฟฟิก และการประยุกต์ใช้กับงานด้านกราฟิก

Basic knowledge of programming with Python; Python installation; IDE tools; Library installation; executing from command line; data type and variable; simple input and output; selection statement usage; looping statement usage; function definition; math and graphic library and graphic application

**๑๐๑-๒๐๙ ภาษาจีน ๑ ๓ (๒-๒-๕)**

**(Chinese 1)**

สัทอักษรถอดเสียงภาษาจีนกลางระบบ pinyin คำศัพท์ประมาณ ๓๐๐ คำ และสำนวนต่างๆ อย่างง่ายที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกสนทนาภาษาจีน โดยเน้นการออกเสียงที่ถูกต้อง

Phonetic transliteration using Chinese pinyin system; ๓๐๐ vocabulary and simple expressions used in everyday life; Chinese conversation practice, with emphasis on correct pronunciation

**๑๐๑-๒๑๐ ภาษาจีน ๒ ๓ (๒-๒-๕)**

**(Chinese 2)**

วิชาบังคับก่อน : ๑๐๑-๒๐๙ ภาษาจีน ๑

การเรียงประโยคพื้นฐาน การหาคำศัพท์จากพจนานุกรมจีน-ไทย สนทนาภาษาจีนด้วยหัวข้อเรื่องที่เป็นที่สนใจ ศึกษาคำศัพท์เพิ่มขึ้นอีกประมาณ ๓๐๐ คำ

Composing basic sentences; finding words in Chinese-Thai dictionary; Chinese conversation on interesting topics; ๓๐๐ additional vocabulary

**๑๐๑-๒๑๑ ภาษาญี่ปุ่น ๑ ๓ (๒-๒-๕)**

**(Japanese 1)**

การฟัง พูด ภาษาญี่ปุ่นขั้นพื้นฐาน โครงสร้างพื้นฐานของภาษาญี่ปุ่น ระบบการออกเสียง ภาษาญี่ปุ่น คำศัพท์ และ สำนวนอย่างง่าย ทักษะการอ่านประโยคอย่างง่ายและการเขียนด้วยตัวอักษรฮิราคาเนะ และคาตะคาเนะ

Listening and speaking of basic Japanese; basic Japanese structures; Japanese phonology; vocabulary and simple expressions; simple reading comprehension at sentence level; writing using Hiragana and Katakana characters

๑๐๑-๒๑๒ ภาษาญี่ปุ่น ๒ ๓ (๒-๒-๕)

(Japanese 2)

วิชาบังคับก่อน : ๑๐๑-๒๑๑ ภาษาญี่ปุ่น ๑

ทักษะการฟังและการพูดโดยใช้โครงสร้างไวยากรณ์ที่ซับซ้อนขึ้น คำศัพท์ และ สำนวนอย่างง่าย  
ฝึกการอ่านคันจิ และเขียนอนุเฉทในระดับง่ายเกี่ยวกับชีวิตประจำวัน

Listening and speaking using more complex structures; vocabulary and simple expressions; reading Kanji characters; writing at short paragraph level about everyday life

๑๐๑-๒๑๓ ภาษาเกาหลี ๑ ๓ (๒-๒-๕)

(Korean 1)

ตัวอักษร ระบบเสียง และรูปแบบประโยค โครงสร้างพื้นฐานของภาษาเกาหลี คำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ทักษะการฟังและการพูด เน้นประโยคสนทนาอย่างง่ายที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

Alphabet, phonetics and sentence patterns; basic Korean grammar structures; vocabulary for daily life; listening and speaking skills emphasis on simple conversations for daily communication

๑๐๑-๒๑๔ ภาษาเกาหลี ๒ ๓ (๒-๒-๕)

(Korean 2)

วิชาบังคับก่อน : ๑๐๑-๒๑๓ ภาษาเกาหลี ๑

ทักษะการฟังและการพูดโดยใช้โครงสร้างไวยากรณ์ของภาษาเกาหลีที่ซับซ้อนขึ้น บทสนทนาอย่างง่าย และ คำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ทักษะการอ่านและเขียนอนุเฉทเกี่ยวกับชีวิตประจำวันโดยใช้สำนวนอย่างง่าย

Listening and speaking with more complex Korean structures; simple conversation and vocabulary using in daily life; reading and writing short paragraph about everyday life using simple expressions

### กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

๑๐๑-๓๐๑ ทักษะดิจิทัลสำหรับศตวรรษที่ ๒๑ ๓ (๒-๒-๕)

(Digital Literacy for 21<sup>st</sup> Century)

ความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การจัดการสมัยใหม่ด้วยเทคโนโลยี การรักษาความปลอดภัยทางดิจิทัลเบื้องต้น ความเสี่ยงในการทำงานทางอินเทอร์เน็ตและสังคมออนไลน์ กฎหมายดิจิทัลที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันและความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติตนในสังคมออนไลน์ การทำธุรกรรมทางการเงินทางดิจิทัล การซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต การให้บริการของรัฐบาลผ่านอินเทอร์เน็ต การสร้างความสมดุลด้านดิจิทัล การใช้งานโปรแกรมสำนักงาน การสร้างอินโฟกราฟิก การตลาดดิจิทัล

Basic knowledge of computer usage; disruptive technology; modern technology management; basic cyber security; risks and risk management of internet and social media; daily life-related digital laws and social media responsibilities; online financial transactions; online purchase through e-commerce services; e-government services; digital society balancing; office application usage; info graphic creation; digital marketing

**๑๐๑-๓๐๒      วิทยาการข้อมูลและจินตภาพ      ๓ (๒-๒-๕)**

**(Data Science and Visualization)**

ความรู้พื้นฐานด้านวิทยาการข้อมูล อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การใช้ประโยชน์และการตระหนักถึงความเหมาะสมในการให้ข้อมูล การแสดงภาพข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ ฝึกการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยแอปพลิเคชัน

Basic knowledge of data science; Internet of Things; usage and awareness of sufficient information given; data visualization for decision making; data analysis with applications

**๑๐๑-๓๐๓      เทคโนโลยีสีเขียวเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน      ๓ (๓-๐-๖)**

**(Green Technology for Sustainable Development)**

แหล่งพลังงานทางเลือก พลังงานทดแทน การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน การลดของเสีย ผลิตภาพสีเขียว การจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียว วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ คาร์บอนเครดิต คาร์บอนฟุตพริ้นท์ การจัดการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่

Alternative energy resources; renewable energy; energy conservation and management; waste reduction; green productivity; green supply-chain management; product life cycle; carbon credit; carbon footprint; management of environmental impacts using modern technologies

**๑๐๑-๓๐๔      ตรรกะและการออกแบบความคิดเพื่อสร้างนวัตกรรมและธุรกิจใหม่      ๓ (๓-๐-๖)**

**(Logic and Design Thinking for Innovation and Start Up)**

แนวคิด กระบวนการ และทักษะวิธีคิดเพื่อการออกแบบนวัตกรรมและธุรกิจใหม่ การสำรวจปัญหา การระดมความคิด การวิเคราะห์เพื่อสำรวจความต้องการที่แท้จริงของผู้ใช้งาน การออกแบบการแก้ปัญหาที่ตรงตามความต้องการที่แท้จริงของผู้ใช้งานและตรงกับความต้องการของตลาด หลักการสร้างนวัตกรรมต้นแบบ การคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

Concept; process; and skills regarding design thinking for innovation and start up; customer discovery; brainstorming; customer validation; customer development; product-market fit; prototyping; intellectual property rights protection

- ๑๐๑-๓๐๕**      **การเชื่อมต่อของสรรพสิ่งสำหรับทุกคน**      **๓ (๒-๒-๕)**  
**(Internet of Thing for Everyone)**  
 ทำความเข้าใจการเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง องค์ประกอบพื้นฐาน การสื่อสารข้อมูลภายในและการเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง ระบบนิเวศการเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง การประยุกต์ใช้งาน  
 Understanding IoT; fundamental elements in IoTs; communication and connectivity of IoTs; ecosystem; application of IoTs
- ๑๐๑-๓๐๖**      **ห้องทดลองที่มีชีวิตเพื่อความยั่งยืน**      **๓ (๒-๒-๕)**  
**(Living Lab for Campus Sustainability)**  
 หลักการของห้องทดลองที่มีชีวิต และการประยุกต์ใช้หลักการดังกล่าวเพื่อแก้ไขปัญหาหรือพัฒนาอาคารและสิ่งแวดล้อมในมหาวิทยาลัยสู่ความยั่งยืน การสร้างแบบจำลองเพื่อขยายผลและประยุกต์ใช้ในสถานที่อื่นๆ และในขนาดที่ใหญ่ขึ้นได้ การบริหารโครงการ โดยเน้นด้านการออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่เพื่อประหยัดพลังงานอย่างยั่งยืน  
 Principle of living lab and its application for solving problems or improving buildings and environment in the university campus for sustainability; building an innovative scalable model for the effective project based implementation and knowledge transfer; project management emphasized on designing and developing buildings for sustainably energy saving
- ๑๐๑-๓๐๗**      **เทคโนโลยีสารสนเทศ**      **๓ (๒-๒-๕)**  
**(Information Technology)**  
 แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ หน้าที่การทำงานของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ระบบการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสื่อประสม อินเทอร์เน็ต และการประยุกต์ใช้งาน การสืบค้นข้อมูล การใช้งานโปรแกรมประมวลผลคำ การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น  
 Concept of computer technology; components of computer system; the functions of hardware and software; data communication and computer networking; multimedia technology; internet and application; data retrieving; word processing implementation; developing basic Webpage
- ๑๐๑-๓๐๘**      **คอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาและการทำงาน**      **๓ (๒-๒-๕)**  
**(Computer for Studies and Works)**  
 หลักการจัดการข้อมูลและสารสนเทศ ประเภทของแฟ้มข้อมูล อัลกอริทึมและการแก้โจทย์ปัญหา ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ จริยธรรม อาชีพและวุฒิบัตรด้านคอมพิวเตอร์ และแนวโน้มของ เทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้งานโปรแกรมตารางทำงาน โปรแกรมนำเสนองาน  
 Principles of data and information management; types of data files; algorithm and problem solving; e-business; computer laws; computer ethics; computer careers and

certification; trends of information technology; spreadsheet implementation; software presentation

**๑๐๑-๓๐๙**      **ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม**      **๓ (๓-๐-๖)**  
**(Life and Environment)**

ความสัมพันธ์ระหว่างชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน การเปลี่ยนแปลงของโลกและภูมิอากาศ การตระหนักถึงปัญหาของสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อมลภาวะและการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การใช้เทคโนโลยีชีวภาพและพลังงานทดแทน กฎหมายสิ่งแวดล้อม การดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

Relationship between human and environment; significance of natural resources, energy, global climate change; awareness of environmental problems and impacts: from pollutions, loss of biodiversity; environmental conservation; application of biotechnology and alternative energy; environmental laws and laws; lifestyle following philosophy of sufficiency economy

**๑๐๑-๓๑๐**      **อาหารเพื่อสุขภาพที่ดี**      **๓ (๓ -๐ -๖)**  
**(Healthy Diet)**

ความสำคัญและบทบาทของอาหารต่อสุขภาพ โภชนาการและพลังงานจากอาหาร อาหารกับโรค โภชนาการเพื่อการป้องกันและการบำบัดโรค อาหารอินทรีย์ การแปรรูปอาหาร การปนเปื้อนและการเสื่อมเสียของอาหาร คุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร ฉลากโภชนาการ ความมั่นคงทางด้านอาหาร ความเชื่อของการเสริมอาหารและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร นวัตกรรมอาหารและทิศทางการตลาดของอาหารสุขภาพ

Importance and roles of nutrition to health; nutrition and food energy; nutrition and diseases; nutrition for prevention and therapy; organic diets; food transformation; contamination and food spoilage; quality and food safety; nutrition labels; food stability; belief of supplementary diets and dietary supplements products; food innovation and marketing direction of healthy diets

**๑๐๑-๓๑๑**      **เคมีในชีวิตประจำวัน**      **๓ (๓-๐-๖)**  
**(Chemistry in Daily Life)**

ความสำคัญของเคมี สสารและการจำแนกสสาร โลหะและสารประกอบทางเคมีที่สำคัญในชีวิตประจำวัน สีจากธรรมชาติและสีสังเคราะห์ ยาและสารเสพติด ดีเทอเจนต์และเครื่องสำอาง สารเคมีที่ก่อให้เกิดมะเร็ง สารเคมีที่เป็นสารพิษที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การป้องกันและแก้พิษจากสารเคมี

Essence of chemistry; matter and their classifications; metal and chemical compounds in daily life; natural and synthetic colors; drugs and addictive drugs; detergents and cosmetics; carcinogenic compounds; toxic compounds used in daily life; chemical prevention and alleviation

**๑๐๑-๓๑๒ คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ๓ (๓-๐-๖)**

**(Mathematics in Daily Life)**

ตรรกศาสตร์เบื้องต้นและการให้เหตุผล เรขาคณิตกับการนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน การประยุกต์ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์เพื่อการแปลความหมายข้อมูลทางสถิติ การประยุกต์ใช้ความรู้เบื้องต้นทางคณิตศาสตร์เพื่อการแก้ปัญหาและตัดสินใจในชีวิตประจำวัน

Logic and reasoning; Geometry and implementation in daily life; application of mathematics for statistical interpretation; application of fundamental mathematics for problem solving and decision making in daily life

**๑๐๑-๓๑๓ สถิติในชีวิตประจำวัน ๓ (๓-๐-๖)**

**(Statistics in Daily Life)**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ การเก็บรวบรวมข้อมูล การบันทึกข้อมูลส่วนตัว บัญชีรายรับรายจ่ายประจำวัน การบันทึกข้อมูลทางธุรกิจ การหาค่าสถิติเบื้องต้นความน่าจะเป็นอย่างง่าย การประยุกต์ใช้ความรู้เบื้องต้นทางสถิติในชีวิตประจำวันเพื่อการตัดสินใจในการวางแผนการใช้จ่าย การทำนายผลการลงทุน และการพยากรณ์อากาศ

Basic knowledge of statistics; data collection: demographic data, daily income and expenses account, business record; basic statistics and probability; application of basic statistics in daily life for decision making: spending planning, predictive investment, and weather forecast

**๑๐๑-๓๑๔ คณิตศาสตร์ในอารยธรรม ๓ (๓-๐-๖)**

**(Mathematics in Civilization)**

หลักเบื้องต้นและพัฒนาการของการเกิดขึ้นของตัวเลขและระบบการคิดโดยใช้ตัวเลขเป็นฐาน การนำเอาตัวเลขไปประยุกต์ใช้ในทางเรขาคณิตและตรีโกณมิติ ระบบการนับจำนวนและพัฒนาการของความเป็นไปได้ทางสถิติเบื้องต้น ความรู้พื้นฐานทางตรรกเชิงตัวเลข

Fundamental principle and development of numbers and thinking system with numbers as the base; application of numbers to geometry and trigonometry; numbering system and development of basic statistic possibilities; fundamental knowledge of logical numbers

**๑๐๑-๓๑๕ สถิติและความน่าจะเป็น ๓ (๓-๐-๖)**

**(Statistics and Probability)**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ ความหมายขอบเขตและการใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ ลักษณะของข้อมูลทางธุรกิจ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความถี่ การประมาณค่าทางสถิติ ค่าความแปรปรวนและสัดส่วนของประชากร การวิเคราะห์ค่าความแปรปรวนร่วมและค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ การทดสอบสมมติฐาน



Fundamental statistics; meaning, scope, and usage in business; aspects of business data; data collection; basic probability theory; random variable; frequency distribution; statistical estimation; variance and proportion of population; analysis of covariance and correlation coefficient; hypothesis testing

### กลุ่มวิชาพลศึกษา สุขศึกษา และสุนทรียศาสตร์

**๑๐๑-๔๐๑**      **ชีวิต สุขภาวะ และการออกกำลังกาย**      **๓ (๒-๒-๕)**  
(Life, Well-Being and Sports)

สุขภาวะด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม เพศศึกษา และการเลือกคู่อุปการ การสร้างเสริมสุขภาพ อาหารการกิน การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ยา เครื่องสำอาง สมุนไพร และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ใช้ในชีวิตประจำวันให้เกิดความปลอดภัย การออกกำลังกาย คุณค่าและผลของการออกกำลังกายที่มีต่อระบบต่างๆในร่างกาย การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพของร่างกาย และการออกกำลังกายในลักษณะของกีฬาเพื่อการแข่งขัน

Physical, mental, emotional and social well-being; sex education; marriage life; health promotion; health literacy and safety selection of healthcare products, medication, cosmetic, herbs; food, nutrition and dietary supplements; value and effect of physical exercises on various systems of body; personal sports and game sports practices

**๑๐๑-๔๐๒**      **ศิลปะและดนตรีเพื่อสุนทรียภาพแห่งชีวิต**      **๓ (๓-๐-๖)**  
(Art and Music Appreciation)

ความรู้เกี่ยวกับสุนทรียศาสตร์ ศิลปะในรูปแบบของสถาปัตยกรรม จิตรกรรม ประติมากรรม นาฏศิลป์ และดุริยางคศิลป์ ยุคสมัยต่างๆของศิลปะ แร้งบันดาลใจเบื้องหลังผลงานศิลปะ ความซาบซึ้งในศิลปะ การประเมินคุณค่าทางสุนทรียะ ความสัมพันธ์ระหว่างศิลปะ ดนตรี กับชีวิต ศิลปะในชีวิตประจำวัน และคุณค่าความงามในงานศิลปะแขนงต่าง ๆ ในฐานะเป็นเครื่องมือจรรโลงจิตใจและสร้างสุนทรียภาพต่อชีวิตของมนุษย์

Aesthetic knowledge; art in the form of architecture, painting, sculpture, dances and music; arts in major eras; inspiration behind pieces of arts; art appreciation; aesthetic evaluation; relationship between arts, music and life; art in daily life; the value of arts as a tool to sustain the human mind

**๑๐๑-๔๐๓**      **นิยามไทยและอัครรรยในสยาม**      **๓ (๓-๐-๖)**  
(Thai Appreciation and Unseen in Siam)

ภูมิหลังของสังคมไทย ศิลปะและวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีไทย เอกลักษณ์ความเป็นไทย มรดกทางภูมิปัญญาที่มีคุณค่า นำภาคภูมิใจและควรค่าแก่การศึกษา คติความเชื่อและค่านิยม วิถีชีวิต ดนตรี นาฏศิลป์ และการละเล่นพื้นบ้าน แนวทางอนุรักษ์ สืบทอดและเผยแพร่ความเป็นไทย

Background of Thai society; arts and culture; Thai custom and tradition; identity of Thainess; admirable and valuable intellectual heritages; beliefs and values; ways of life; music; Thai dances and folk plays; conservation, inheritance and dissemination of Thainess

**๑๐๑-๔๐๔ การตามหาและออกแบบความฝัน ๓ (๒-๒-๕)**

**(Designing Your Dream)**

ฝึกทักษะตั้งประเด็นหัวข้อเรื่องที่สนใจเรียนรู้จากความต้องการของตนเอง ตั้งสมมติฐานและให้เหตุผลโดยใช้ความรู้จากศาสตร์สาขาต่างๆ ค้นคว้าแสวงหาความรู้เกี่ยวกับสมมติฐานที่ตั้งไว้จากแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย ออกแบบวางแผนรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีการเหมาะสม สังเคราะห์สรุปองค์ความรู้ นำเสนอแนวคิดอย่างเป็นระบบด้วยกระบวนการคิด กระบวนการสืบค้นข้อมูล กระบวนการแก้ปัญหา และกระบวนการกลุ่ม เพื่อให้เกิดทักษะเรียนรู้ตลอดชีวิต

Practicing skills in formulating interested topic from your own inspiration and ideas; hypothesis formulation and reasoning based on related concepts and theories; reviewing of information in relation to formulated hypothesis from various tools; data collection and data analysis planning; practicing systematic process of thinking, data gathering, problem-solving, and group working for the presentation of ideas in order to enhance lifelong learning skills

**๑๐๑-๔๐๕ โยคะ สมาธิ และศิลปะการดำเนินชีวิต ๓ (๒-๒-๕)**

**(Yoga, Meditation and Art of Living)**

การฝึกโยคะเพื่อร่างกายและจิตใจที่ดี ความหมายของโยคะ ประโยชน์ของการฝึกโยคะ ปรัชญาโยคะ ประวัติโยคะ องค์ประกอบ ๘ ประการของโยคะ โยคะอาสนะประเภทต่าง ๆ ปรานายามะ การฝึกสมาธิเพื่อโยคะ การผ่อนคลายในการฝึกโยคะ การเตรียมความพร้อมของร่างกายในการฝึกโยคะ ข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวังในการฝึกโยคะ อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกโยคะ หลักการสุขภาพแบบองค์รวมและศิลปะการดำรงชีวิต

Yoga for healthy body and mind; meaning of yoga; benefits of yoga practicing; yoga philosophy; history of yoga; eight limbs of yoga; categories of yoga asanas; pranayama; meditation for yoga; relaxation for yoga practicing; body preparation before yoga practicing; recommendations and precautions for yoga practicing; equipment for yoga practicing; holistic health concept and art of living

**๑๐๑-๔๐๖ การถ่ายภาพเชิงสร้างสรรค์ ๓ (๒-๒-๕)**

**(Creative Photography)**

การฝึกปฏิบัติเทคนิคการถ่ายภาพอย่างง่ายโดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือและกล้องอื่นๆ เพื่อสร้างสรรค์ผลงานภาพถ่ายที่ใช้ในชีวิตประจำวันและหรือใช้เพื่อการค้า เรียนรู้การสื่อสารด้วยภาพถ่าย การจัดองค์ประกอบศิลป์ พื้นฐานการจัดองค์ประกอบภาพ ทฤษฎีสัดส่วนทอง ความกลมกลืน มุมกล้อง สมดุลของภาพ แสงกับการสร้างสรรค์ภาพถ่าย และมุมมองภาพกับการสื่อความหมาย

Practicing simple photographic techniques using mobile phone camera and other cameras to create photography in daily life or for commercial purposes; visual communication by using basic art composition, Golden Ratio Theory, harmony, camera angle, balance, photographic creation and perspective

## ๒. หมวดวิชาเฉพาะ ๑๐๐ หน่วยกิต

### ๒.๑ วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ๒๓ หน่วยกิต

๑๗๐-๑๐๘ **ชีวเคมี** ๓ (๓-๐-๖)

#### Biochemistry

พื้นฐานทางชีวเคมีคลินิก โครงสร้างและหน้าที่ของน้ำในกระบวนการทางชีวเคมีในเซลล์ ลักษณะและการแยกสารชีวภาพเบื้องต้น องค์ประกอบ หน้าที่ และวิถีมเมทอไลซึมของสารคาร์โบไฮเดรต ลิพิด โปรตีน กรดนิวคลีอิก โครงสร้างและการทำงานของเอ็นไซม์ ความสำคัญของวิตามินและเกลือแร่ในชีวิต ชีวเคมีของระบบย่อยอาหาร ชีวเคมีของโลหิต รวมทั้งสารประกอบอื่นๆ ของร่างกายที่มีผลต่อการดำรงชีพ

Topics include basic concepts of the clinical biochemistry, structure and functions of water in cellular biochemical, including the characterization and isolation of biological compounds. Basic studies of structure, composition, function and major metabolism pathway of carbohydrates, lipids, proteins, nucleic acids and enzymes. Roles of vitamins and electrolytes in the maintaining life. Biochemistry of the digestion and blood, and other compounds necessary for maintaining life.

๑๗๐-๑๑๐ **กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ ๑** ๓ (๒-๒-๕)

#### Human Anatomy and Physiology 1

รูปร่าง โครงสร้าง ตำแหน่ง หน้าที่และส่วนประกอบทางเคมีและชีวเคมีที่เป็นกลไกการทำงานพื้นฐาน โดยศึกษาตั้งแต่ระดับเซลล์ เนื้อเยื่อ ประกอบเป็นอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกายในระบบผิวหนัง ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ และระบบหายใจ ตลอดจนกลไกที่ควบคุมการทำงานของระบบต่าง ๆ ที่เพื่อรักษาภาวะสมดุลในร่างกายที่นำไปสู่การอธิบายการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

Shape, structure, position, function and chemical and biochemical components that are the basic mechanism. Study of cells, tissues, and the integumentary, skeletal, muscular, digestive, urinary and respiratory systems. Interrelationship of the body systems and homeostatic control mechanisms leads to a reasonable explanation of rational drug use.

๑๗๐-๑๑๑ **กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ ๒** ๓ (๒-๒-๕)

#### Human Anatomy and Physiology 2

รูปร่าง โครงสร้าง ตำแหน่ง หน้าที่และกลไกการทำงานพื้นฐาน โดยศึกษาส่วนประกอบ

อวัยวะต่าง ๆ ของร่างกายใน ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบประสาทและอวัยวะรับความรู้สึก และระบบสืบพันธุ์ ตลอดจนความสัมพันธ์ของอวัยวะในแต่ละระบบและกลไกที่มาควบคุมการทำงานของระบบต่างๆที่เกิดขึ้นเพื่อรักษาสภาวะสมดุลต่างๆ ในร่างกายให้สมดุล

Human anatomy, structure and function of circulatory and coronary system, endocrine system, male and female reproductive, and nervous, and sensory system. Interrelationship of the body systems and homeostatic control mechanisms.

**๑๗๐-๒๐๐ จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาของมนุษย์ ๓ (๒-๒-๕)**

### Human Microbiology and Parasitology

คุณสมบัติ รูปร่าง ลักษณะ วงจรชีวิตของเชื้อโรค การแพร่กระจายของเชื้อโรคและการทำให้เกิดโรคของแบคทีเรีย รา ไวรัส ปรสิต และหนอนพยาธิ การเก็บสิ่งส่งตรวจ การควบคุมและการป้องกันการแพร่กระจายของโรค กลไกและลักษณะจำเพาะของปฏิกิริยาโต้ตอบ ภูมิคุ้มกันต่อเชื้อโรค ปฏิบัติการเพื่อการศึกษาในห้องทดลอง การเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชนเพื่อสามารถป้องกันและหลีกเลี่ยงการเกิดโรคที่นำไปสู่การอธิบายการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล

Life cycle and spread of pathogens. Bacterial, fungal, viral, parasitic, and helminth infections and infestations. Laboratory diagnosis and parasitic sedimentation. Disease control and prevention. Pathogenesis and immune response. Public health education and promotion programs leads to a reasonable explanation of drug use.

**๑๗๐-๒๐๑ พยาธิสรีรวิทยาของมนุษย์ ๒ (๒-๐-๔)**

### Human Pathophysiology

ศึกษาเกี่ยวกับกลไก สาเหตุ ต่อกระบวนการเกิดโรคต่างๆ ในร่างกาย ความผิดปกติในโครงสร้างหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย สาเหตุและกลไกภาวะไม่สมดุลของร่างกาย การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและ หน้าที่ของเซลล์เมื่อได้รับอันตราย สาเหตุและความผิดปกติทางพันธุกรรม สาเหตุและกลไกการตอบสนองที่ผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน การเจ็บป่วยเนื่องจากสารเสพติด ยาและมลภาวะ

Study of the basic biology of various disease processes. Disruption of normal physiology. Unbalanced homeostasis and biochemistry in the human body. Alterations in structure and function of cells. Genetic abnormalities and etiology. Disorders of the immune system. Drug-related morbidity and pollution-related illness.

**๑๗๐-๒๐๓ โภชนศาสตร์ และโภชนบำบัด ๒ (๒-๐-๔)**

### Nutrition and Diet Therapy

ความสำคัญของสารอาหารต่อสุขภาพ บทบาทหน้าที่ที่สำคัญของสารอาหาร การดูดซึมสารอาหารเข้าสู่ร่างกาย ความต้องการพลังงาน สารอาหารและปัญหาทางโภชนาการของบุคคลในวัยต่างๆ การประเมินภาวะโภชนาการ การสร้างเสริมพฤติกรรมกรบริโภค การให้โภชนศึกษา หลักการจัดโภชนบำบัด โภชนบำบัดเฉพาะโรค รายการอาหารแลกเปลี่ยน การคุ้มครองผู้บริโภค ฉลากโภชนาการ อาหารกับวัฒนธรรม

แนวคิดร่วมสมัยในด้านโภชนาการ

The importance of nutrients to health, important role of nutrients, absorption of nutrients into the body, nutrient requirements and problems in various ages, nutritional assessment, promoting consumer behavior, nutritional education, principles of nutrition therapy and specific nutrition therapy, Thai food exchange lists, consumer protection, nutrition labels, food and cultural, contemporary concepts in nutrition.

**๑๗๐-๒๐๕ จิตวิทยาพัฒนาการมนุษย์ตามช่วงวัย ๒ (๒-๐-๔)**

### Human developmental psychology

แนวคิด ทฤษฎี หลักการ และวิธีการศึกษาทางจิตวิทยาพัฒนาการ และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพัฒนาการมนุษย์ ศึกษาพัฒนาการมนุษย์ทางด้านร่างกาย จิตใจ จิตวิญญาณ อารมณ์ สังคม ภาวะวิกฤติ ในทุกช่วงวัยของชีวิต การสร้างเสริมสุขภาพ เพื่อพัฒนาการสู่วุฒิภาวะสูงสุดของบุคคลและการปรับตัวในทุกช่วงวัย

Principles of developmental psychology, factors influencing human development, physiological, spiritual, emotional, social development and crisis in humans at each stage of life. Health promotion for attainment of one's highest potential and human adaptation in all age groups.

**๑๗๐-๒๑๖ เภสัชวิทยาทางการพยาบาล ๓ (๓-๐-๖)**

### Pharmacology in Nursing

ศึกษาหลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยา โดยศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสูตรโครงสร้างทางเคมีกับการออกฤทธิ์ของยา คุณสมบัติทั่วไป กลไกการออกฤทธิ์ของยาในระดับเซลล์ ระดับเนื้อเยื่อและระดับอวัยวะของยากลุ่มต่างๆ บทบาทและหน้าที่ของพยาบาลเกี่ยวกับความมุ่งหมายของการใช้ยา หลักการบริหารยา ผลข้างเคียงของยา การแพ้ยา อันตรายและข้อควรระวังในการใช้ยา การแก้พิษของยา และวิธีการคำนวณปริมาณและขนาดของยาที่ใช้ วิธีการเก็บรักษายา รวมถึงการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในกรณีต่างๆ

Study the basic principle of pharmacology by studying the relationship between the chemical structure, the action and mechanism of the drug in the cellular, tissue and organ, duties of nurses in the purpose of drug use, principles of drug administration, side effects, drug allergy, dangers and precautions in drug use, antidote of drugs, calculate the dosage drug storage methods including rational drugs use.

**๑๗๐-๒๒๔ ชีวสถิติทางสุขภาพ ๒ (๒-๐-๔)**

### Biostatistics for Health

ความหมาย คำศัพท์เกี่ยวกับชีวสถิติ ระเบียบวิธีทางสถิติ ความน่าจะเป็น การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน สหสัมพันธ์และการถดถอย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ การประยุกต์ใช้ชีวสถิติในงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Definition and terminology of biostatistics, biostatistics, statistical methods probability, estimation, hypothesis testing, variance analysis, correlation and regression, population and sample, non-parametric, application of biostatistics in health science research.

## ๒.๒ วิชาชีพ

### ๒.๒.๑ วิชาชีพภาคทฤษฎีจำนวน ๔๑ หน่วยกิต

๑๗๐-๒๐๗ การสร้างเสริมสุขภาพและการดูแลตนเอง

๑ (๑-๐-๒)

#### Health Promotion and Self Care

แนวคิดสุขภาพองค์รวม หลักการสร้างเสริมสุขภาพที่ครอบคลุมด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และจิตวิญญาณ การป้องกัน และลดพฤติกรรมเสี่ยงร่วมกับแนวทางการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งเสพติด การดูแลตนเองเพื่อสุขภาพ และคุณภาพชีวิตที่ดี

Concepts, theory and principles of health promotion, application of holistic nursing and self-care approach to disease prevention, health promotion and high risk behavior, the guidelines for the prevention and solution of drug problems for quality of life.

๑๗๐-๒๑๑ การพยาบาลพื้นฐาน ๑

๓ (๒-๒-๕)

#### Fundamental of Nursing 1

แนวปฏิบัติและหลักการจลศาสตร์และกลศาสตร์ทางฟิสิกส์ที่ใช้ในการพยาบาลพื้นฐาน การป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อโรค การชั่งประวัติ การตรวจร่างกาย การวัดสัญญาณชีพ การพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการด้านกิจกรรมและการออกกำลังกายโดยอาศัยหลักทางฟิสิกส์ในการจัดทำและการออกกำลังกายให้กับผู้ป่วย ด้านสุขวิทยาส่วนบุคคลและการดูแลสิ่งแวดล้อม ด้านโภชนาการและการเผาผลาญสารอาหาร การรับ การย้ายและการจำหน่ายผู้ป่วย การจัดระบบข้อมูลทางการพยาบาล โดยใช้กระบวนการพยาบาลแบบองค์รวม เพื่อตอบสนองความต้องการขั้นพื้นฐานของผู้รับบริการและครอบครัวให้ครอบคลุม ๔ มิติทางการพยาบาล และความสามารถของบุคคลในการดูแลตนเอง

Principle of kinetics and physics mechanism applied to fundamentals of nursing, prevention and disease control, health assessment and physical examination, vital sign measurement, nursing care plans for different physical-activity, personal-hygiene, nutritional, and metabolism needs, importance of care environment and patients' surroundings, patient admission, transfer, and discharge, nursing information system, uses of holistic nursing approach in disease prevention, health promotion, treatment, and rehabilitation, as well as in self-care promotion.

๑๗๐-๒๑๒ การพยาบาลพื้นฐาน ๒

๓ (๒-๒-๕)

#### Fundamental of Nursing 2

แนวปฏิบัติและหลักการจลศาสตร์และกลศาสตร์ทางฟิสิกส์ที่ใช้ในพยาบาลพื้นฐาน

เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ โดยคำนึงถึงการพยาบาลด้านร่างกาย จิตใจ และจิตสังคม ครอบคลุมสี่มิติคือการรักษา การฟื้นฟูสภาพ การส่งเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค เพื่อตอบสนองความต้องการ ด้านการหายใจ การขับถ่าย การพยาบาลผู้ป่วยที่อักเสบและมีไข้ การพยาบาลและการป้องกันระบบห่อหุ้มร่างกาย การบริหารยาโดยยึดหลักการของใช้ยาอย่างสมเหตุผล การพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด การพยาบาลผู้ป่วยเรื้อรังและผู้ป่วยใกล้ถึงแก่กรรม ของบุคคล กลุ่มบุคคลและครอบครัว ที่มีภาวะเป็ยงเบนทางสุขภาพ ตลอดจนให้การสนับสนุนด้านการวินิจฉัย และการตรวจรักษา

Principle of kinetics and physics mechanism applied to fundamentals of nursing, application of holistic nursing approach to disease prevention, health promotion, treatment, and rehabilitation in patients with respiratory, excretory, inflammation-induced health problems and pyrexia, prevention and care for integumentary disorders, medication administration depend on rational drugs use, operative nursing care, caring for acute and chronic patients. palliative care, medical diagnosis and treatment.

#### ๑๗๐-๒๑๕ ทฤษฎีและกระบวนการพยาบาล

๑ (๑-๐-๒)

##### Nursing theory and Nursing process

ประวัติวิวัฒนาการของวิชาชีพการพยาบาลและผดุงครรภ์ มโนทัศน์และทฤษฎีการพยาบาล การประยุกต์ทฤษฎีการพยาบาลในสถานการณ์ต่างๆ และการพยาบาลข้ามวัฒนธรรม การใช้กระบวนการพยาบาลในการแก้ไขปัญหาทางสุขภาพโดยเน้นการดูแลแบบองค์รวมและแนวทางการดูแลสุขภาพที่สอดคล้องกับรูปแบบปรากฏการณ์ทางวัฒนธรรม เพื่อมุ่งสู่การเพิ่มคุณภาพทางการพยาบาลในการดูแลบุคคลโดยคำนึงถึงคุณธรรม จริยธรรมและสิทธิผู้ป่วย

History and evolution of the nursing and midwifery, concepts of nursing theory, application of nursing theory in various clinical situations and transcultural nursing, used of nursing process to correct health problems with emphasis on holistic care and health care model in line with cultural phenomena, improve the quality of nursing care to individuals with regard to the moral, ethics and patient rights.

#### ๑๗๐-๒๒๑ การประเมินภาวะสุขภาพ

๒ (๑-๒-๓)

##### Health Assessment

แนวคิดและหลักการพัฒนาความรู้และทักษะในการประเมินภาวะสุขภาพแบบองค์รวม ทุกช่วงวัยของชีวิต โดยการซักประวัติ ตรวจร่างกาย ประเมินสภาพจิต สังคม และจิตวิญญาณ โดยยึดจริยธรรม และสิทธิมนุษยชน สนับสนุนด้านการวินิจฉัยและการตรวจรักษา

Concept and principle of knowledge and skills development in holistic health assessment for all ages group by using medical history interview; physical examination, psychosocial and spiritual assessment in consideration of professional ethics and human rights in supporting for determination of diagnosis and treatment.

**๑๗๐-๒๒๒ จรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ๒ (๒-๐-๔)**

**Ethics and Laws for Nursing Profession**

ความสำคัญของจริยศาสตร์ ทฤษฎีจริยศาสตร์ จริยธรรม องค์ประกอบของจริยธรรม จริยธรรมในวิชาชีพพยาบาล สิทธิผู้ป่วย สิทธิเด็ก สิทธิพยาบาล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย พระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จริยธรรมทางการพยาบาล กับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาอย่างสมเหตุผล การตัดสินใจเชิงจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพการพยาบาล

Importance of ethics in nursing, theories and components of ethics, religious ethics, ethics in professional nursing practice, human rights, patients' rights, and nurses' rights, basic knowledge of laws and legislations concerning nursing and midwifery practice and rational drug uses, Ethical dilemmas and decision making in nursing and midwifery, and ethical guidelines for nursing professions.

**๑๗๐-๒๒๓ การบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ ๒ (๑-๒-๓)**

**Humanized Health Care**

การให้บริการพยาบาลโดยสามารถพิจารณาไตร่ตรองและบูรณาการองค์ความรู้ทางการพยาบาลร่วมกับการเสริมสร้างทัศนคติและความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล แนวคิดและความสำคัญในการเข้าใจมนุษย์และสังคม ความสำคัญและเทคนิคในการใช้สุนทรียสนทนา ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตของมนุษย์ องค์ประกอบการเกิดพฤติกรรมมนุษย์ การวิเคราะห์สถานการณ์เพื่อปรับพฤติกรรมของมนุษย์ และนำมาสังเคราะห์เพื่อเข้าใจถึงความต้องการที่แท้จริงของผู้รับบริการและให้บริการอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับความเชื่อ ทัศนคติ บริบท และวิถีชีวิตของผู้รับบริการ

Humanization in nursing care, study of human behavior and responses to actual or potential health problems, understanding of patients' needs, aesthetic communication in nursing practice, factors affecting people's lives, personalized care for patients based on their beliefs, attitudes, environment, and ways of life.

**๑๗๐-๒๒๕ สารสนเทศสำหรับวิชาชีพ ๑ (๑-๐-๒)**

**Information Technology for Nursing**

แนวคิดและการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การจำแนก การสืบค้น การวิเคราะห์และการเลือกใช้สารสนเทศทางการพยาบาลเพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติการ การบริหาร การศึกษาและการวิจัยทางการพยาบาล ผ่านการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางการพยาบาลอย่างเท่าทันการเปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับกระบวนการการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

Information technology used of classification, searching, and analysis in nursing practice, administration, education, and researches through developmental design of instructional media/materials in nursing education and life-long learning promotion.



## ๑๗๐-๒๒๖ การพยาบาลผู้ใหญ่ ๑

๒ (๒-๐-๔)

## Adult Nursing 1

มโนคติและการดูแลสุขภาพวัยผู้ใหญ่ที่มีปัญหาในระบบผิวหนังและบาดแผลไหม้ ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบกระดูกและข้อ ความปวด ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินหายใจและการพยาบาลผู้ป่วยที่ใส่เครื่องช่วยหายใจ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง โดยใช้กระบวนการพยาบาลมาแก้ปัญหาให้ครอบคลุมสาเหตุของโรค อาการ อาการแสดง พยาธิสภาพ เชื่อมโยงการตรวจวินิจฉัย และการรักษา รวมทั้งสามารถอธิบายการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลได้ โดยมุ่งเน้นการดูแลแบบองค์รวมครอบคลุมด้านการป้องกันโรค ส่งเสริมสุขภาพ รักษาฟื้นฟูสภาพ

Concepts and health care for adults with problems in the skin system and burns, immune system, urinary tract system, bones and joints systems, pain, endocrine system Digestive system, respiratory system and nursing for patients with ventilator, cardiovascular system in the acute, crisis and chronic phase by using the nursing process to solve the problems to cover the causes of the diseases, symptoms, signs, pathological conditions, links to diagnosis and treatment and able to explain the Rational Drug Use by focusing on holistic care covering disease prevention Health promotion, rehabilitation.

## ๑๗๐-๓๒๔ การพยาบาลผู้สูงอายุ

๒ (๒-๐-๔)

## Geriatric Nursing

ประเด็นและแนวโน้มของสถานการณ์ประชากรผู้สูงอายุ กฎหมาย นโยบายที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุ ระบบบริการสุขภาพและสังคมสำหรับผู้สูงอายุ มโนคติของการพยาบาลผู้สูงอายุ ทฤษฎีความสูงอายุลักษณะเฉพาะของความเจ็บป่วยในผู้สูงอายุ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ คุณธรรมจริยธรรม และคุณลักษณะพยาบาลที่ดีในการดูแลผู้สูงอายุ การประเมินภาวะสุขภาพผู้สูงอายุอย่างสมบูรณ์แบบ ปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ การพยาบาลผู้สูงอายุแบบองค์รวม การเสพติดและการใช้ยาอย่างสมเหตุผล สร้างเสริมศักยภาพในการดูแลตนเอง การมีส่วนร่วมของครอบครัว การประสานงานกับเครือข่ายและสหสาขาในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ

Issues and trends of aging population, policy and legal relating to the elderly, health and social care service systems for elderly people, concepts and principles of gerontological nursing, theories of aging and characteristics of illness in the elderly, roles, responsibilities, professional and personal qualities of gerontology nurses, comprehensive geriatric assessment, common health problems, holistic nursing care for ageing. Building capacity for elderly self-care, family and community support, reasonable drug use and addiction problems, coordinative networking, multidisciplinary to elderly care.

## ๑๗๐-๓๒๖ การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์

๒ (๒-๐-๔)

**Mental Health and Psychiatric Nursing**

แนวคิด ทฤษฎีและหลักการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช บทบาทหน้าที่ของพยาบาลจิตเวช เครื่องมือการคัดกรองการตรวจสุขภาพจิต การบำบัดทางจิต การพยาบาลบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพจิต และบุคคลที่มีความผิดปกติทางจิตเวช ผู้ใช้หรือผู้ติดตามเสพติดทุกชนิด การใช้กระบวนการพยาบาลในการพยาบาลบุคคลที่มีการเจ็บป่วยทางจิตในระยะเฉียบพลันและเรื้อรังแก่บุคคล ครอบครัว ชุมชน แบบองค์รวมบนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทร แก่บุคคลทุกช่วงวัย ให้ครอบครัวการส่งเสริมป้องกัน ดูแลรักษาและฟื้นฟูทั้งรายบุคคลและรายกลุ่มในสถานบริการและชุมชน โดยยึดหลักจริยธรรม หลักสิทธิมนุษยชน และหลักการให้ยาอย่างสมเหตุผล เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยโดยเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลในการดูแลตนเอง ตลอดจนการมีส่วนร่วมของครอบครัว ชุมชน

Concepts, theories, and principles of mental health and psychiatric nursing. roles, responsibilities, and professional qualities of psychiatric nurses, mental health assessment and therapy, nursing care for high-risk mental health problems, mental disorder and substance abuse induce psychosis, nursing care for acute - chronic in patients, family and community, application of holistic nursing approach, ethic principle, human rights and rational drug use for patient safety, empowerment for self care and participation of family and community.

## ๑๗๐-๓๒๘ การพยาบาลมารดาและทารก

๒ (๒-๐-๔)

**Maternal and Newborn Nursing**

มโนคติและแนวโน้มเกี่ยวกับการพยาบาลมารดาและทารกและครอบครัว นโยบายระบบสุขภาพและสิทธิประโยชน์ของมารดาทารก บทบาทพยาบาลในการวางแผนครอบครัวและเทคโนโลยีช่วยเจริญพันธุ์ การดูแลสตรีตลอดระยะเวลาการตั้งครรภ์ทั้งภาวะปกติและมีภาวะแทรกซ้อนในระยะตั้งครรภ์ โทษของสารเสพติดต่อการตั้งครรภ์ การใช้ยาในสตรีตั้งครรภ์และให้นมบุตรอย่างสมเหตุผล หลักการส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่และแนวปฏิบัติในการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ ส่งเสริมสุขภาพมารดาและทารกในครรภ์จนถึงหลังคลอด บทบาทการเป็นบิดามารดา และส่งเสริมสัมพันธ์ภาพระหว่างมารดา-ทารกและครอบครัว ให้การสนับสนุน ส่งเสริมและช่วยเหลือการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่

Concept and trends in maternal child and family nursing, national health policy and profit package for maternal and newborn, nursing roles in family planning and assistant in reproductive technologies, nursing care for every stages of pregnancy with risks and complications in antepartum period, drug abuse and addiction on pregnancy, rational drug use in pregnancy and lactation, breastfeeding and guide line to successful breastfeeding, health promotion in pregnant women, fetus and newborns, role of parent and promoting the relationship between mother, newborn and family, support, promote and help breastfeeding.

**๑๗๐-๓๒๙ การผดุงครรภ์****๓ (๓-๐-๖)****Midwifery**

บทบาทและขอบเขตหน้าที่ของพยาบาลผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง ในการใช้กระบวนการพยาบาล เพื่อการดูแลมารดาและทารกในระยะต่างๆของการคลอด รวมทั้งการทำคลอดและการบริบาลทารกแรกเกิด ๒ ชั่วโมงหลังคลอด ทั้งในรายปกติและรายผิดปกติที่มีโรคหรือมีภาวะแทรกซ้อน ครอบคลุม ๔ มิติ รวมทั้งการตรวจพิเศษทางสูติศาสตร์และการใช้ยาทางสูติศาสตร์อย่างสมเหตุผล โดยใช้แนวคิดการดูแลแบบองค์รวม อย่างเอื้ออาทร ร่วมกับการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์และนวัตกรรมทางการแพทย์ ภายใต้หลักการเศรษฐกิจพอเพียง และโทษของสารเสพติด

Roles and responsibilities of nurse-midwives, caring for childbearing women and newborn babies during normal and high-risk pregnancy, labor and birth, and postpartum period, disease prevention, health promotion, treatment, and rehabilitation in obstetric care, special gynecologic and obstetric investigation, rational drug uses of obstetrics, uses of caring concept, evidence-based practice, and nursing innovation in sufficiency economy, during abuse and addiction problems.

**๑๗๐-๓๓๐ การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น****๒ (๒-๐-๔)****Children and Adolescents Nursing**

มโนคติและการประเมินการเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น ตอนต้น ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็กให้การพยาบาลผู้ป่วยเด็กและวัยรุ่นแบบองค์รวม ครอบคลุมการป้องกัน ส่งเสริม รักษา และฟื้นฟูสภาพ ในการดูแลเด็กและวัยรุ่นที่มีภาวะเสี่ยงทางสุขภาพ รวมถึงที่มีการเจริญเติบโตและพัฒนาการผิดปกติ มีความพิการหรือมีปัญหาสุขภาพ รวมทั้งสามารถอธิบายการใช้ยาอย่างสมเหตุผลสมผลได้ เน้นให้ครอบครัวมีบทบาทในการดูแลช่วยเหลือเด็กและวัยรุ่นตอนต้นที่มีปัญหาสุขภาพและมีปัญหาการใช้ยาเสพติดและสารเสพติด

Concepts and assessment of child growth and development from birth to early adolescence, factors influencing child growth and development, holistic nursing approach to child and adolescent care, disease prevention, health promotion, treatment, and rehabilitation in children and adolescents with high health risks, abnormal growth and development, and disabilities and able to explain the rational drug use, family roles in caring for children and adolescents with health and drug abuse and addiction problems.

**๑๗๐-๓๓๔ การพยาบาลผู้ใหญ่ ๒****๒ (๒-๐-๔)****Adult Nursing 2**

มโนคติและการดูแลผู้ใหญ่ที่มีปัญหาสุขภาพซับซ้อนทางอายุรกรรม ศัลยกรรมและนรีเวช ผู้ป่วยหนักหรือผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะวิกฤต ที่ได้รับการรักษาด้วยยาเฉพาะโรครวมถึงการใช้นวัตกรรมใหม่ ๆ ในการดูแลสุขภาพ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ คุณธรรม จริยธรรม และหลักสิทธิมนุษยชน มีคุณลักษณะพยาบาล

ในการดูแลผู้ป่วยในภาวะวิกฤต การประยุกต์แนวความคิดการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม และยึดหลักการใช้อย่างสมเหตุสมผลเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

Adult nursing care for patients with medical, surgical and gynecological complication, critical care with special medical care and new nursing innovation, professional and personal qualities of professional nurse, holistic nursing approach and human right, rational drug use for patient safety.

**๑๗๐-๓๔๔ การพยาบาลอนามัยชุมชน ๑**

**๒ (๒-๐-๔)**

**Community Health Nursing 1**

มโนคติและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลอนามัยชุมชน บทบาทหน้าที่ของพยาบาลอนามัยชุมชน สภาพปัญหาสาธารณสุข ปัจจัยด้านบุคคลและสภาพแวดล้อมทางสังคมที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพของประชาชน นโยบายและแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ ระบบบริการสาธารณสุข กลวิธีสาธารณสุข นวัตกรรมสุขภาพชุมชน การสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค อนามัยครอบครัว การดูแลผู้ป่วยเรื้อรังและผู้สูงอายุที่บ้าน อนามัยโรงเรียน ระบาดวิทยา การส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุสมผลแก่บุคคล ครอบครัว และชุมชน

Concepts and theories of community health nursing, the role of community health nurse, public health problems, personal and socio-environmental factors that effect to health, national public health development plans and policies, public health system, Public health strategies, community health innovation, health promotion and disease prevention, family health care. Home health care for aging and chronic cases, school health and Epidemiology, the encouragement of Rational Drug Use (RDU) for person, family, and community.

**๑๗๐-๔๓๙ กระบวนการวิจัยทางวิชาชีพ**

**๓ (๒-๒-๕)**

**Research Methodology for Professional**

แนวคิด หลักการวิจัย และนวัตกรรม วิเคราะห์กระบวนการ ระเบียบวิธีวิจัย และเทคนิคของการออกแบบการวิจัย การใช้เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล การใช้สถิติ วิธีการเขียนรายงาน และวิธีนำเสนอผลการวิจัย และทำโครงการวิจัย

Concept and principle of research and innovation, research process and methodology, research design technique, data collection and instruments used, statistical analysis, report writing techniques, presentation, and implementation.

**๑๗๐-๔๔๖ การพยาบาลอนามัยชุมชน ๒**

**๒ (๒-๐-๔)**

**Community Health Nursing 2**

การวินิจฉัยปัญหาสุขภาพชุมชน การสำรวจ การเก็บรวบรวมข้อมูล การระบุปัญหาและการวิเคราะห์โยงใยสาเหตุของปัญหา การวางแผน การดำเนินโครงการเพื่อแก้ไขปัญหา และการประเมินผล การ

พยาบาลอนามัยชุมชนในงานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ระบบสุขภาพพอเพียง การพัฒนาการมีส่วนร่วมของชุมชน การดำเนินงานตามมาตรฐานหน่วยบริการปฐมภูมิ กฎหมายสาธารณสุขและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลอนามัยชุมชน การส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผลแก่บุคคล ครอบครัว และชุมชน

Community health diagnosis, community survey, data collecting, problem identification and web of causation, project planning, implementation, and evaluation, community health nursing in occupational and environmental health, sufficiency health systems, development of community participation, standard operation for primary care unit, public health law and legislation related to community health nursing, the encouragement of rational drug use (RDU) for person, family, and community.

### ๑๗๐-๔๔๘ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น

๒ (๒-๐-๔)

#### Basic Medical Care

แนวคิดหลักการคัดกรองผู้ป่วย การประเมินภาวะสุขภาพ (โดยวิธีการซักประวัติตามระบบ การตรวจร่างกาย การวิเคราะห์ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ) เพื่อการวินิจฉัยแยกโรค และการให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้นด้านอายุรกรรม ศัลยกรรม รวมถึงการใช้ยาได้อย่างสมเหตุผลภายใต้กรอบวิชาชีพการพยาบาล และผดุงครรภ์ชั้น ๑ และ พรบ.การรักษาพยาบาลเบื้องต้นตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข การปฐมพยาบาล การช่วยเหลือผู้ป่วย ในภาวะฉุกเฉิน อุบัติเหตุหามุ และสาธารณสุข การบำบัด ทางด้านหัตถการ การบันทึก การคัดกรอง การให้คำแนะนำและการส่งต่อ โดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชนหลักจริยธรรม และกฎหมายวิชาชีพ และโทษของสารเสพติด

The idea of Basic medical care is consist of screening of patient, health assessment, diagnosis (medical history interview, physical examination, laboratory analysis) and basic nursing treatment in medical surgical, including rational drug use under the professional framework of Nursing and Midwifery and the Basic Medical Care Act according to the Ministry of Public Health regulation, emergency care, mass casualty management, operative procedures, patient record maintenance, and patient referral system, moral responsibility, professional ethics, legal professional of nursing, the penalty for substance abuse, and respect for human rights of the care providers.

### ๑๗๐-๔๕๒ การจัดการทางการพยาบาล

๒ (๒-๐-๔)

#### Nursing Management

แนวคิดและหลักการจัดการทางการพยาบาล โครงสร้างองค์กร วิชาชีพ ศักดิ์ พันธ์กิจ และเป้าหมายองค์กร การปฏิรูประบบสุขภาพ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประเด็นการจัดการพยาบาลยุค ๔.๐ และการเป็นพยาบาลผู้ประกอบการ บทบาทและภาวะผู้นำ ทีมการพยาบาล การวางแผนอัตรากำลัง ยุทธศาสตร์ การวางแผนจัดการดูแลผู้ป่วย เทคนิคการบริหาร การตัดสินใจ การบริหารความขัดแย้ง ระบบประกันคุณภาพ การพยาบาล การจัดการความเสี่ยงและความปลอดภัยผู้ป่วย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล จริยธรรมในการจัดการ

สิทธิมนุษยชนและหน้าที่พลเมืองรวมทั้งการบูรณาการงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การจัดการทางการแพทย์พยาบาล

Concepts and principles of nursing management, organizational structure, vision, mission and organization goals. Health system reform, sufficiency economy philosophy, Issues of nursing management in the Thailand 4.0 and being a nurse entrepreneur, roles and leadership of nursing team, strategic planning in relation to planning ratio of care management for patients, strategy of management decision making, conflict management, nursing quality assurance, risk management and patient safety management also reasonable drug use, ethical dimension to nursing, human rights and civic duties, as well as integrating research and innovation into nursing management.

## ๒.๒.๒ วิชาชีพภาคปฏิบัติ จำนวน ๓๖ หน่วยกิต

๑๗๐-๒๑๓ ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน

๔ (๐-๑๒-๔)

### Fundamentals of Nursing Practicum

ฝึกปฏิบัติการใช้กระบวนการพยาบาล เพื่อตอบสนองความต้องการของบุคคล และครอบครัว โดยมุ่งให้บริการและให้ครอบครัวพัฒนาความสามารถในการดูแลตนเอง การฝึกทักษะทางการประเมินภาวะสุขภาพ การปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน การติดต่อสื่อสาร การแก้ปัญหาทางการพยาบาลเบื้องต้น

Practice in using nursing process in response to individual and family needs, Promoting of patient self-reliance and self-care, fundamental nursing practicum, communication for nursing quality, problem solving in fundamental nursing.

๑๗๐-๓๒๗ ปฏิบัติการสุขภาพจิตและจิตเวชศาสตร์

๓ (๐-๙-๓)

### Mental Health and Psychiatric Nursing Practicum

การประยุกต์ความรู้ในศาสตร์การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และใช้กระบวนการพยาบาล ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติพยาบาลผู้ใช้บริการที่มีปัญหาทางจิต โดยใช้ทักษะในการสร้างสัมพันธภาพเพื่อการบำบัดการใช้กระบวนการพยาบาลและการบำบัดด้วยวิธีการต่างๆ ตามบทบาทวิชาชีพ และทักษะการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลมุ่งเน้นการส่งเสริม ป้องกัน บำบัดรักษา พื้นฟูแก่ผู้รับบริการที่มีปัญหาทางจิตทั้งในสถานบริการสุขภาพและชุมชน ให้สามารถดูแลตนเองให้อยู่ในสังคมได้ เสริมสร้างทักษะการทำงานเป็นทีม การแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ คิดวิเคราะห์ สื่อสารและเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมกับวิชาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ มีคุณธรรม จริยธรรม และทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ

Application of mental health and psychiatric nursing knowledge , other health science knowledge, nursing process, nursing research and innovation approach to persons with mental illness, using interpersonal relationship and environmental management, rational drug using, focusing on health promotion, prevention, therapy, and rehabilitation in the hospital and community expected person have social skill and self - care in the society,

creative thinking for communication and mental health information, selected suitable technologies for psychiatric nursing, moral responsibility and professional ethics of psychiatric nurse.

**๑๗๐-๓๓๑ ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น**

**๓ (๐-๙-๓)**

**Children and Adolescent Nursing Practicum**

ประเมินการเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็กแรกเกิดถึงวัยรุ่นตอนต้น การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคในภาวะปกติ การใช้กระบวนการพยาบาลในการดูแลเด็กแรกเกิดถึงวัยรุ่นตอนต้นที่มีภาวะเสี่ยง และปัญหาสุขภาพในภาวะต่าง ๆ รวมทั้งสามารถอธิบายการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล การฟื้นฟูสภาพ การส่งเสริมบทบาทครอบครัวในการดูแลช่วยเหลือเด็กและวัยรุ่นตอนต้นที่เจ็บป่วยและมีปัญหาสุขภาพ ตลอดจนส่งเสริมผู้ป่วยและครอบครัวในการดูแลตนเองต่อเนืองที่บ้าน โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้ป่วยและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Assessment of child growth and development from birth to early adolescence, health promotion and disease prevention, application of nursing process for high risk and health problems in children and adolescents, and able to explain the rational drug use, rehabilitation Health care for high risk children and adolescents, rehabilitation, promoting family role in health and illness of children and adolescence, enhancing individuals' and family's ability in self-care and continuing care with concerns of patient's rights and codes of professional conduct.

**๑๗๐-๓๓๗ ปฏิบัติการพยาบาลมารดาและทารก**

**๓ (๐-๙-๓)**

**Maternal and Newborn Nursing Practicum**

ฝึกปฏิบัติการพยาบาลโดยใช้กระบวนการพยาบาล เพื่อการดูแลหญิงตั้งครรภ์ ทั้งภาวะปกติและมีภาวะแทรกซ้อน ส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่และแนวปฏิบัติในการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ ส่งเสริมสุขภาพมารดาหลังคลอดและทารกแรกเกิด ดูแลมารดาหลังคลอดและทารกแรกเกิดที่มีภาวะเบี่ยงเบนทางสุขภาพ ส่งเสริมสัมพันธ์ระหว่างมารดา-ทารกและครอบครัว ให้การสนับสนุน ส่งเสริมและช่วยเหลือการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ รวมถึงการใช้ยาในสตรีตั้งครรภ์และให้นมบุตรอย่างสมเหตุผล

Use nursing process during practicum for caring healthy pregnancy and complications antepartum period, breastfeeding and guide line to successful breastfeeding, health promotion and caring for postpartum period and newborn with health deviation, promoting the relationship between mother, newborn and family, support, promote and help breastfeeding, and rational drug use in pregnancy and lactation.

**๑๗๐-๓๓๘ ปฏิบัติการผดุงครรภ์ ๑**

**๓ (๐-๙-๓)**

**Midwifery Practicum 1**

ฝึกปฏิบัติใช้กระบวนการพยาบาลในการพยาบาลมารดาและทารกในครรภ์ในระยะคลอดราย

ปกติ ตั้งแต่การรับใหม่ผู้มาคลอด การพยาบาลในระยะต่างๆ ของการคลอด การใช้ยาในระยะคลอดอย่างสมเหตุสมผล รวมทั้งฝึกปฏิบัติทำคลอดทารกและทำคลอดรกภายหลังคลอด การดูแลมารดาและทารกในระยะ ๒ ชั่วโมง หลังคลอดปกติ การส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ รวมถึงการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ นวัตกรรมทางการแพทย์ ภายใต้ระบบการพยาบาลแบบองค์รวมตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง อย่างนุ่มนวล มีความเอื้ออาทร มีคุณธรรม จริยธรรม

Roles and responsibilities of certified nurse-midwives in mother and child care, rational drug use during labour, caring for healthy childbearing women during pregnancy, labor and birth, and postpartum period, breast feeding promotion, uses of caring concept, evidence-based practice, and nursing innovation in disease prevention, health promotion, treatment, and rehabilitation based on sufficiency economy.

#### ๑๗๐-๓๓๙ ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๑

๓ (๐-๙-๓)

##### Adult and Geriatric Nursing Practicum 1

ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีภาวะการเจ็บป่วยที่ไม่ซับซ้อน ทั้งในระยะเฉียบพลัน และเรื้อรัง โดยบูรณาการความรู้จากทฤษฎี หลักฐานเชิงประจักษ์ที่เกี่ยวข้องในการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ให้การพยาบาลแบบองค์รวมด้วยความเอื้ออาทร ในการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันสุขภาพ การป้องกันโรค และการฟื้นฟูสภาพ สร้างเสริมศักยภาพในการดูแลตนเอง และการมีส่วนร่วมของครอบครัวและชุมชน การเสพติดและการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีอย่างคุ้มค่า บนพื้นฐานของความเคารพในความเป็นปัจเจกบุคคล สิทธิของผู้ป่วย คุณธรรมจริยธรรม และขอบเขตการปฏิบัติของวิชาชีพ

Nursing practicum in adult and elderly clients with uncomplicated illness both acute and chronic stages by integrating theories and evidence-base nursing practice for adult and elderly person, holistic nursing approaches including health promotion, health protection, disease prevention and rehabilitation, as well as promoting self-care ability and the participation of families and community, reasonable drug use and addiction problems, cost-effective use of technology base on respect for individuality, patient's rights, nursing ethics and scope of professional practice.

#### ๑๗๐-๓๔๐ ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๒

๓ (๐-๙-๓)

##### Adult and Geriatric Nursing Practicum 2

ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีภาวะการเจ็บป่วยที่ซับซ้อน ทั้งในระยะเฉียบพลัน เรื้อรังและวิกฤต โดยบูรณาการความรู้จากทฤษฎี หลักฐานเชิงประจักษ์ที่เกี่ยวข้องในการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ให้การพยาบาลแบบองค์รวมด้วยความเอื้ออาทร ในการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันสุขภาพ การป้องกันโรค การฟื้นฟูสภาพ สร้างเสริมศักยภาพในการดูแลตนเอง และการมีส่วนร่วมของครอบครัวและชุมชน การเสพติดและการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีอย่างคุ้มค่า บนพื้นฐานของความเคารพในความเป็นปัจเจกบุคคล สิทธิของผู้ป่วย คุณธรรมจริยธรรม และขอบเขตการปฏิบัติของวิชาชีพ



Nursing practicum in adult and elderly clients with complicated illness in acute, chronic and critical stages by integrating theories and evidence-base nursing practice for adult and elderly person, holistic nursing approaches including health promotion, health protection, disease prevention and rehabilitation, as well as promoting self-care ability and the participation of families and community, reasonable drug use and addiction problems, cost-effective use of technology base on respect for individuality, patient's rights, nursing ethics and scope of professional practice.

**๑๗๐-๓๔๕ ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน ๑**

**๒ (๐-๖-๒)**

**Community Health Nursing Practicum 1**

ฝึกปฏิบัติการศึกษาสภาพปัญหาชุมชนโดยใช้กระบวนการพยาบาลในการพยาบาลชุมชน เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพในการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคแก่บุคคลทุกวัยในครอบครัว กลุ่ม และชุมชน อย่างเข้าถึงการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยฝึกปฏิบัติงานร่วมกับทีมสุขภาพ เจ้าหน้าที่ในสาขาอื่นๆ ในองค์กรชุมชนและเอกชน ร่วมกับการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ นวัตกรรมทางการแพทย์ การติดตามการใช้ยา การให้คำแนะนำยาทางเลือกในชุมชนอย่างสมเหตุสมผล การให้คำแนะนำการใช้ยาอย่างเหมาะสมในผู้ป่วยเรื้อรังที่มีความเสี่ยงต่อผลข้างเคียงของยา และการรณรงค์การปลอดสารเสพติดทุกชนิด สอดคล้องกับระบบสุขภาพพอเพียงตามนโยบายเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสุขภาวะที่ดีของประชาชน อย่างยั่งยืน

Community health nursing practice in family care plan and innovation developing for health promotion, disease prevention, and rehabilitation to whole members in family, the encouragement of rational drug use (RDU) for person and family in various situations.

**๑๗๐-๔๓๑ ปฏิบัติการผดุงครรภ์ ๒**

**๓ (๐-๙-๓)**

**Midwifery Practicum 2**

ฝึกปฏิบัติใช้กระบวนการพยาบาลมารดาและทารกในครรภ์ในระยะคลอดรายผิดปกติหรือมีภาวะแทรกซ้อน การประเมินสภาพมารดาและทารก ตั้งแต่การรับใหม่ การเฝ้าคลอด การดูแลขณะคลอด และการดูแลหลังคลอด การเตรียมผู้คลอด เตรียมอุปกรณ์ และการช่วยแพทย์ ในการทำสูติศาสตร์หัตถการ การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลในระยะคลอดผิดปกติหรือมีภาวะแทรกซ้อนต่างๆ รวมถึงแนวคิดและหลักการในการแก้ปัญหาทางการพยาบาล ร่วมกับการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ นวัตกรรมทางการแพทย์ ภายใต้ระบบการพยาบาลแบบองค์รวมตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง อย่างนุ่มนวล มีความเอื้ออาทร มีคุณธรรมจริยธรรม

Midwifery roles and responsibilities, caring for childbearing women with substantial medical and obstetric complications during pregnancy, labor and birth, and postpartum period, rational drug user, Breast feeding promotion, caring for abnormalities newborn, uses of caring concept, evidence-based practice, and nursing innovation in disease

prevention, health promotion, treatment, and rehabilitation based on sufficiency economy.

**๑๗๐-๔๔๗ ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน ๒**

**๓ (๐-๙-๓)**

**Community Health Nursing Practicum 2**

ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน ในการศึกษาสภาพปัญหาของชุมชน วิเคราะห์ วินิจฉัย วางแผน ดำเนินการแก้ไขปัญหาสุขภาพชุมชน และประเมินผลการดำเนินการ ร่วมกับทีมสุขภาพ องค์กรชุมชน และภาคีเครือข่ายสุขภาพชุมชน การส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผลแก่บุคคล ครอบครัว และชุมชนใน สถานการณ์ต่างๆ

Community health nursing practice in community health issues, community diagnosis and project planning, implementation, and project evaluation that collaborate with other health care team, community organization, and community health network, the encouragement of rational drug use (RDU) for person, family, and community in various situations.

**๑๗๐-๔๔๘ ปฏิบัติการรักษายาบาลเบื้องต้น**

**๓ (๐-๙-๓)**

**Basic Medical Care Practicum**

ฝึกปฏิบัติการประเมินและคัดกรองสุขภาพ การรวบรวมข้อมูลจากผู้ป่วยโดยใช้เทคนิคการ สัมภาษณ์ประวัติ การตรวจร่างกาย ร่วมกับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อประกอบในการวินิจฉัยโรคและ วางแผนการรักษายาบาลเบื้องต้นและในภาวะฉุกเฉิน สามารถวางแผนการพยาบาลและให้ข้อมูลที่จำเป็นใน การใช้ยาได้อย่างเหมาะสมตามกรอบวิชาชีพการพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้น ๑ และพระราชบัญญัติการ รักษาพยาบาลเบื้องต้น ตลอดจนส่งต่อผู้ป่วยเพื่อการรักษาที่ต่อเนื่องและเหมาะสม

Health assessment and screening, data collection methods for diagnosis of illness. Patient interview techniques for accurate medical history, physical examination and laboratory analysis in diagnostic process for primary medical care and emergency care, arrangement nursing care plan and provide necessary information about drugs by rational drug use (RDU), according to the professional framework of nursing and midwifery and the basic medical care act according to the Ministry of Public Health regulation, patient referring for proper continuous care.

**๑๗๐-๔๔๕ ปฏิบัติการพยาบาลรวบยอด**

**๓ (๐-๙-๓)**

**Comprehensive Nursing Practicum**

หัวข้อเลือกสรรตามความสนใจของนักศึกษาเกี่ยวกับปัญหาทางการพยาบาลที่นักศึกษาต้องการ ศึกษาฝึกปฏิบัติเพิ่มเติม พัฒนาสร้างเสริมทักษะของตนเองในด้านทักษะการพยาบาล ตลอดจนแสดงบทบาท หน้าที่ของผู้นำทีมการพยาบาล ควบคุมและติดตามการปฏิบัติงานของสมาชิกในทีมพยาบาลโดยยึดหลักการ พยาบาลแบบองค์รวม ครอบคลุมการป้องกัน ส่งเสริม รักษา ฟื้นฟูสุขภาพ และเน้นการปฏิบัติตาม จรรยาบรรณวิชาชีพ

Selected topics in nursing practice of current significance to the profession chosen by students according to their personal interests, with emphasis on developing and improving skills in nursing and leadership qualities in nursing involving mentoring of junior team members, supervising and monitoring based on holistic care approach covering all 4 dimensions of nursing: prevention, promotion, treatment and rehabilitation, and adhering to the code of ethics and professional practices.

### ๓. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน ๖ หน่วยกิต

๑๗๐-๑๑๕ สุขภาพกับการท่องเที่ยว ๓ (๓-๐-๖)

#### Health and Tourism

แนวคิด หลักการ และความสำคัญของสุขภาพกับการท่องเที่ยว ความรู้ความเข้าใจเชิงบูรณาการเกี่ยวกับพฤติกรรมและการดูแลสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว ลักษณะและระบบสุขภาพที่มีผลต่อการท่องเที่ยว รวมทั้งการดูแลสุขภาพ การป้องกันตัวจากอุบัติเหตุ อุบัติภัยธรรมชาติ และโรคระบาด

Concepts principle and the important of health and tourism, integrated knowledge and understanding about healthy behavior and health care in relation to tourism, Health characteristics and system affecting tourism, health care, prevention of danger, accidents, natural disasters and communicable diseases.

๑๗๐-๑๑๖ ทางลือกใหม่ในการดูแลสุขภาพแบบผสมผสาน ๓ (๓-๐-๖)

#### New Approach for Integrative Health Care

แนวคิดการสร้างเสริมองค์ประกอบโครงสร้างของร่างกายให้แข็งแรง โดยคำนึงถึงองค์ประกอบด้านร่างกาย จิตใจ จิตวิญญาณ และสังคม เป็นการสร้างความสมดุลของจิตมนุษย์ประกอบด้วย ความคิด ความรู้สึก และการกระทำ โดยไม่มีการรบกวนจากเทคโนโลยีภายนอกความสงบทางจิตใจจะช่วยให้ผู้เรียน เกิดการเรียนรู้อย่างอิสระเพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น

Concept caring to stay healthy and strengthen all of the systems of the body, according to human principles, philosophy. Is to create the balance of the human mind, consisting of thoughts, feelings and actions without interference from external technology, mental calm will help learners. The independent learning, health and quality of life even better.

๑๗๐-๓๔๖ นวัตกรรมทางสุขภาพ ๓ (๓-๐-๖)

#### Health Innovation

ศึกษาความหมาย แนวคิดของนวัตกรรม นวัตกรรมสุขภาพ การพัฒนานวัตกรรมเพื่อสุขภาพ การประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีต่อการพัฒนานวัตกรรมทางด้านสุขภาพ การประยุกต์ใช้นวัตกรรมทางด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสุขภาพ

Study of definitions and concepts in health innovation, project development, processes and application of information and technology in health innovation, health innovation in health promotion, disease prevention, basic medical care and health rehabilitation.

**๑๗๐-๓๔๗ การปฐมพยาบาลและการช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้น**

**๓ (๓-๐-๖)**

**First Aids and Basic Life Support**

แนวคิดและหลักการการปฐมพยาบาล การประเมินและสังเกตอาการผิดปกติเบื้องต้น การช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน กรณีอุบัติเหตุและอุบัติเหตุหมู่ กระบวนการจำแนกและการคัดกรองและส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรับบริการ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การพันแผล หลักการประคบร้อนเย็น และการห้ามเลือด การปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้ได้รับบาดเจ็บของอวัยวะต่างๆ กระดูกหัก ข้อเคล็ดอื่น สารพิษ สัตว์มีพิษ รวมทั้งการช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้น

Concept, principles of first aid, assessment and observation of initial signs and symptoms, first aid and attention in an emergency, accident, and mass casualty, triage process, transferring to the hospital, transporting dressing, principles of and hot pack, stop bleed, first aid for organ injury, fracture and dislocation, poisoning and intoxication, poisonous animals and basic life support