



คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำอธิบายรายวิชา หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๕

คำอธิบายรายวิชา

๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๑.๑ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มมศท ๑๐๑ การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์

๒ (๑-๒-๓)

MUGE 101 General Education for Human Development

ความหมาย ความสำคัญ และความสัมพันธ์ของวิชาศึกษาทั่วไปกับวิชาชีพ / วิชาเฉพาะ ความเชื่อมโยงสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกับคุณสมบัติของจิตใจ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์สังเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ คุณสมบัติของบัณฑิตที่พึงประสงค์ การวิเคราะห์เหตุปัจจัยและผลกระทบของเหตุการณ์ / สถานการณ์/ปัญหา และการสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือปรับปรุง พัฒนาเหตุการณ์ / สถานการณ์ เพื่อคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม การประยุกต์ความรู้เพื่อเสนอแนวทางแก้ไขปัญหากรณีศึกษา

The meaning, significance, and relation of General Education to other vocational / specific subjects; the relation between behavior and mentality; critical thinking; the qualifications of ideal graduates; analysis of causes and consequences of events / situations /problems; synthesis of solutions to, precautions against, or improvements in those events / situations to benefit individuals and their community; and the application of knowledge to solve the problems of case studies.

มมศท ๑๐๒ สังคมศึกษาเพื่อการพัฒนามนุษย์

๓ (๒-๒-๕)

MUGE 102 Social Studies for Human Development

หลักการและทฤษฎีพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ / เหตุการณ์ / ปัญหาที่สำคัญของสังคมไทยและสังคมโลก อาทิ วิวัฒนาการของอารยธรรมและเหตุการณ์สำคัญในประวัติศาสตร์ ระบบการเมืองการปกครอง ระบบเศรษฐกิจ ระบบสุขภาพ การวิเคราะห์เหตุปัจจัยและผลกระทบของเหตุการณ์/ สถานการณ์ / ปัญหา และการสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือแนวทางปรับปรุงพัฒนาเหตุการณ์ / สถานการณ์ / เพื่อคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม การประยุกต์ความรู้เพื่อเสนอแนวทางแก้ไขปัญหากรณีศึกษา

Basic principles and theory in relation to events / situations / major problems of the Thai and global communities, for example, evolution of civilization; important events in historical, political and public administration systems; the economic and health systems, etc.; analysis of

causes and consequences of events / situations / problems; synthesis of solutions to, precautions against, or improvements in those events / situations to benefit individuals and their community; and the application of knowledge to solve the problems of case studies.

มมศท ๑๐๓ ศิลปะวิทยาการเพื่อการพัฒนามนุษย์

๒ (๑-๒-๓)

MUGE 103 Arts and Sciences for Human Development

มนุษยภาพในอดีต ปัจจุบัน และอนาคต เหตุการณ์ / สถานการณ์ / ปัญหาเกี่ยวกับวิวัฒนาการที่สำคัญทางด้านศิลปวิทยาการของประเทศไทยและของโลก แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง การวิเคราะห์เหตุปัจจัยและผลกระทบของเหตุการณ์ / สถานการณ์ / ปัญหา และการสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือแนวทางปรับปรุงพัฒนาเหตุการณ์ / สถานการณ์ / เพื่อคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม การประยุกต์ความรู้เพื่อเสนอแนวทางแก้ไขปัญหารณศึกษา

Humankind in the past, present and future; events / situations / problems in relation to the evolution of the arts and sciences in the Thai and global communities; concepts of the sufficiency economy; analysis of causes and consequences of events / situations / problems; synthesis of solutions to, precautions against, or improvements in those events / situations to benefit individuals and their community; and the application of knowledge to solve the problems of case studies.

พยสจ ๒๐๒ จิตวิทยาพัฒนาการและพฤติกรรมมนุษย์

๒ (๒-๐-๔)

NSPC 202 Psychological Development and Human Behavior

แนวคิด ทฤษฎีที่สัมพันธ์กับพัฒนาการและพฤติกรรมมนุษย์ ความสัมพันธ์ระหว่างจิตใจ สมองและพฤติกรรม การทำงานของระบบประสาทพันธุกรรมและสิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อพัฒนาการและพฤติกรรมมนุษย์ พัฒนาการทางกายจิตสังคมและการส่งเสริมพัฒนาการทุกช่วงวัย

Concepts, theories, related to development and human behaviors. Relation of mind, brain, and behavior. Functions of nervous system as well as environmental factors influencing human development and behaviors. Physical and psychosocial development across life span. The developmental promotion through life span.

๑.๒ กลุ่มวิชาภาษา

ศศภท ๑๐๐ ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

๓ (๒-๒-๕)

LATH 100 Arts of Thai Language in Communication

ศิลปะการใช้ภาษาไทย ทักษะการใช้ภาษาไทยในด้านการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน และการคิด เพื่อการสื่อสารได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

Art of using Thai language and of speaking, listening, reading, writing, and thinking skills for accurate and appropriate communication.

ศศภอ ๑๐๓ ภาษาอังกฤษระดับ ๑

๓ (๒-๒-๕)

LAEN 103 English Level 1

โครงสร้าง ไวยากรณ์ และศัพท์ภาษาอังกฤษในบริบทที่เกี่ยวข้องกับการใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน ในลักษณะของบูรณาการทักษะการใช้ภาษาอังกฤษทั้งสี่ทักษะ (การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน) รวมทั้ง กลยุทธ์ในการอ่านบทความ การเขียนในระดับประโยค การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ การออกเสียง และการพูดสื่อสารในชั้นเรียนระดับบทสนทนา

English structure, grammar and vocabulary in the context of daily language use, dealing with integration in four basic skills (listening, speaking, reading, and writing); reading strategies, sentence writing, listening for the gist, pronunciation and classroom communication.

ศศภอ ๑๐๔ ภาษาอังกฤษระดับ ๒

๓ (๒-๒-๕)

LAEN 104 English Level 2

คำศัพท์ สำนวน ไวยากรณ์ และการใช้ภาษาอังกฤษในบริบททางสังคมปัจจุบัน ทักษะการสนทนาในกลุ่มย่อย การทำบทบาทสมมุติในสถานการณ์ต่าง ๆ ทักษะการเขียนในระดับย่อหน้า และเนื้อหาการอ่าน และการฟังเรื่องต่าง ๆ

Vocabulary, expressions, grammar, and contextualized social language; essential communicative skills in small groups; simulations in various situations; writing practice at a paragraph level; and reading and listening from various sources.

ศศภอ ๑๐๕ ภาษาอังกฤษระดับ ๓

๓ (๒-๒-๕)

LAEN 105 English Level 3

กลยุทธ์ที่สำคัญในทักษะการใช้ภาษาทั้งสี่ การอ่านและการฟังจากแหล่งต่างๆ การพูดในชีวิตประจำวัน และการเขียนระดับย่อหน้าและเรียงความสั้นๆ รวมทั้งทักษะย่อย คือ ไวยากรณ์ การออกเสียง และคำศัพท์ เน้นภาษาอังกฤษที่ใช้ในชีวิตประจำวันและการอ่านเชิงวิชาการ และเนื้อหาเกี่ยวกับสังคมโลก

Essential strategies for four language skills: reading and listening from various sources, speaking in everyday use and writing at a paragraph level and short essay, including sub-skills i.e., grammar, pronunciation, and vocabulary; focusing on English in everyday life and in academic reading and issues that enhance students' world knowledge.

ศศกอ ๑๐๖ ภาษาอังกฤษระดับ ๔

๓ (๒-๒-๕)

LAEN 106 English Level 4

บูรณาการทักษะภาษาอังกฤษ โดยการฝึกอ่านข่าว บทความวิจัย ความคิดเห็น และเนื้อหาทางวิชาการ เพื่อความเข้าใจและคิดอย่างวิเคราะห์ จากแหล่งต่างๆโดยเน้นประเด็นซึ่งช่วยให้นักศึกษารู้เกี่ยวกับสังคมโลก ฝึกการฟังข่าว การบรรยายและสุนทรพจน์จากสื่อมวลชนและอินเทอร์เน็ต การสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ รวมทั้ง การฝึกพูดในที่ชุมชน การนำเสนอและการทำบทบาทสมมติ ฝึกการเขียนเรียงความรูปแบบโดยใช้การอ้างอิงและ บรรณานุกรม ทั้งนี้รวมทั้งการฝึกทักษะย่อย เช่น ไวยากรณ์ การออกเสียงและคำศัพท์ในบริบทที่เหมาะสม

Integrating four English skills by practicing reading news, research articles, commentary, and academic texts, for comprehension and critical thinking, from various sources focusing on the issues that enhance students' world knowledge; listening to news, lecture, and speech via multimedia and the Internet; making conversations in various situations including speaking in public, giving oral presentations and making simulations; and writing essays in various types using citations and references; also practicing sub-skills such as grammar, pronunciation, and vocabulary used in appropriate context.

๑.๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

วทคม ๑๑๒ เคมีทั่วไป

๓ (๓-๐-๖)

SCCH 112 General Chemistry

โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี แก๊ส ของเหลว ของแข็ง สารละลาย คอลลอยด์ อุณหพลศาสตร์เคมี จลนพลศาสตร์เคมี สมดุลเคมี สมดุลของไอออน ไฟฟ้าเคมี ตารางธาตุ

Atomic structure, chemical bonding, gases, liquids, solids, solutions, colloids, chemical thermodynamics, chemical kinetics, chemical equilibria, ionic equilibria, electrochemistry, the periodic table.

วทฟส ๑๕๙ ฟิสิกส์เบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

๓ (๓-๐-๖)

SCPY 159 Elementary Physics for Health Science

กลศาสตร์ของการเคลื่อนที่ และการสมดุล งานและพลังงาน สมบัติความยืดหยุ่นของสารกลศาสตร์ของของไหล และระบบไหลเวียนของโลหิต อุณหภูมิจึง ความร้อน กฎของก๊าซ และระบบหายใจ คลื่นและสมบัติของคลื่น หูและการได้ยิน แสงและการมองเห็น ไฟฟ้า แม่เหล็ก ไฟฟ้าในร่างกายมนุษย์อิเล็กทรอนิกส์ อะตอม นิวเคลียส และเวชศาสตร์นิวเคลียร์

Mechanics of motion and equilibrium, work and energy, elastic properties of matters, fluid mechanics and blood circulatory system, temperature, heat, gas law and respiratory system, waves and wave properties, ears and hearing, lights and visualization, electricity, magnetism, electricity in human body, electronics, atoms, nuclei and nuclear medicine.

วทฟส ๑๑๐ ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป

๑ (๐-๓-๑)

SCPY 110 General Physics Laboratory

การทดลองฟิสิกส์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรฟิสิกส์ที่นักศึกษาแต่ละคณะกำลังศึกษา

Basic Physics experiments relating to Physics curriculums taught to the first year students in each faculty.

วทชว ๑๑๖ ชีววิทยาขั้นแนะนำ

๒ (๒-๐-๔)

SCBI 116 Introductory of Biology

เคมี และชีวโมเลกุล ชีววิทยาระดับเซลล์ พลังงานของเซลล์ พันธุศาสตร์ โรคทางพันธุกรรม เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอและการประยุกต์ทางการแพทย์ วิวัฒนาการ วิวัฒนาการมนุษย์ นิเวศวิทยาและปัญหาทางมลพิษและความหลากหลายทางชีวภาพ

Chemistry of life and biomolecules, cellular biology, cell energy, genetics and genetic diseases, DNA technology and its medical applications, evolution, human evolution, ecology and pollution problems and biodiversity.

๑.๔ กลุ่มวิชาสุขภาพและนันทนาการ

วทศ ๑๐๓ เสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย

๑ (๐-๒-๑)

SPGE 103 Body Conditioning

ความหมาย และองค์ประกอบของสมรรถภาพทางกาย การทดสอบและประเมินผล หลักการฝึกและวิธีการพัฒนาสมรรถภาพทางกาย โดยใช้วิทยาศาสตร์การกีฬา เช่น การเสริมสร้างมวลกล้ามเนื้อ ความทนทานระบบหัวใจและหลอดเลือด ความอ่อนตัว เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน

Meaning and physical fitness components, testing and evaluation; training principles and method for physical fitness development by using sport science application such as to improve muscle mass, cardiovascular endurance and flexibility.

๒. หมวดวิชาเฉพาะ

๒.๑ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

วทค ๑๒๑ เคมีอินทรีย์พื้นฐาน

๓ (๓-๐-๖)

SCCH 121 Basic Organic Chemistry

โครงสร้างโมเลกุลและการจำแนกสารอินทรีย์ ปฏิกิริยาของสารประกอบเคมีอินทรีย์ การเรียกชื่อและ สเตอริโอเคมี การสังเคราะห์และปฏิกิริยาของแอลเคน ไฮโดรแอลเคน แอลคีน แอลไคน์ อะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน สารเฮไลด์ แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์ อัลดีไฮด์ คีโตน กรดคาร์บอกซิลิก อนุพันธ์กรดคาร์บอกซิลิก อะมีน คาร์โบไฮเดรต กรดอะมิโน และ ลิพิด

Molecular structure and classification of organic compounds, reactions of organic compounds, nomenclature and stereochemistry, syntheses and reactions of alkanes, cycloalkanes, alkenes, alkynes, aromatic hydrocarbons, halides, alcohols, phenols, ethers,

aldehydes, ketones, carboxylic acids, carboxylic acid derivatives, amines, carbohydrate, amino acid and lipids.

วทช ๑๑๗ หลักมูลของชีวิต

๒ (๑.๕-๑-๓.๕)

SCBI 117 Foundation of Life

การจัดจำแนกอาณาจักรของสิ่งมีชีวิตการสืบพันธุ์และชีววิทยาการเจริญของคนและสัตว์อื่น การทำงานของระบบต่างๆในร่างกายของคนและสัตว์ รวมทั้งโรคและความผิดปกติบางประการของระบบประสาท อวัยวะรับรู้สัมผัสและตอบสนอง ระบบย่อยอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบแลกเปลี่ยนแก๊ส ระบบหมุนเวียนโลหิต และระบบภูมิคุ้มกัน และปฏิบัติการพื้นฐานทางชีววิทยา

Systemic classification of living organisms; reproduction and development in human and animals; comparative physiology of organ systems in human and animals, emphasizes on diseases and abnormalities, including nervous system, receptor and motor system, digestive system, endocrine system, gas exchange and excretory system, circulatory system and immune system; and basic biology laboratories.

วทคม ๑๑๙ ปฏิบัติการเคมี

๑ (๐-๓-๑)

SCCH 119 Chemistry Laboratory

การทดลองเคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์เบื้องต้น ได้แก่ ความคลาดเคลื่อนและเลขนัยสำคัญ การเตรียมสารละลายและการไทเทรต กฎอัตราของปฏิกิริยา สมดุลเคมี การวิเคราะห์เชิงปริมาณโดยเทคนิคทางแสง การจำแนกสารอินทรีย์ตามการละลาย การใช้แบบจำลองศึกษาสเตอริโอเคมีของสารอินทรีย์ ปฏิกิริยาของไฮโดร คาร์บอน แอลกอฮอล์ ฟีนอล แอลดีไฮด์ คีโตน กรดคาร์บอกซิลิก อนุพันธ์ของกรดคาร์บอกซิลิก และเอมีน

Experiments of general chemistry and basic organic chemistry include determinations of scientific errors, significant numbers, precision and accuracy, preparation of solution and titration, rate of reaction, chemical equilibria, quantitative analysis using spectroscopy, solubility classification, use of models to study stereochemistry of organic substance, reactions of hydrocarbons, reactions of alcohols and phenols, reactions of aldehydes and ketones, reactions of carboxylic acids and derivatives, reactions of amines.

วทคณ ๑๘๒ สถิติศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

๒ (๒-๐-๔)

SCMA 182 Statistics for Health Science

แนวคิดความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็นและการประยุกต์กับเหตุการณ์ต่างๆ การแปลความค่าสถิติ สถิติพรรณนา การชักตัวอย่างเพื่อให้ได้ตัวแทนที่ดีของประชากรและการนำไปใช้ในการประมาณค่าและการทดสอบสมมุติฐาน

Concepts and applications of probability and probability distributions in various events; interpretation of statistical values; descriptive statistics; sampling for good representatives of populations and its use in estimation and hypothesis testing.

วทว ๑๐๑ กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน

๓ (๒-๓-๕)

SCAN 101 Basic Anatomy

วิชากายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน เป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติต่างๆ ไปของสิ่งมีชีวิต เน้นศึกษาโครงสร้างและการทำหน้าที่ของส่วนต่างๆ ของร่างกายมนุษย์ การเรียนภาคปฏิบัติจะศึกษาจากโครงร่างของมนุษย์เป็นสำคัญ เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับนักศึกษาจะได้นำไปใช้เป็นประโยชน์ในวิชาชีพต่อไป

The basic concept of living cells, organs and systems of human body. The relationship of human structures and functions is emphasized. The human skeleton and cadavers are utilized in the laboratory study.

วทสร ๒๐๒ สรีรวิทยาพื้นฐาน

๓ (๒-๓-๕)

SCPS 202 Basic Physiology

หน้าที่ กลไก และการควบคุมการทำงานของอวัยวะและระบบต่างๆ ภายในร่างกาย ระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ ระบบไต ระบบทางเดินอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์ การทำงานประสานกันของระบบต่างๆ ในร่างกาย การทรงสภาพปกติในร่างกายในภาวะปกติ และเมื่อมีพยาธิสภาพ

The course covers basic concepts and principles of cell functions and the functions of different organ systems such as nervous, muscular, cardiovascular, respiratory, renal, gastrointestinal tract, endocrine and reproductive systems, mechanisms of regulation of organ system integration and adaptations in order to keep the body in a homeostatic state.

วทชค ๒๐๖ ชีวเคมีทั่วไป

๓ (๓-๐-๖)

SCBC 206 General Biochemistry

โครงสร้างและหน้าที่พื้นฐานของชีวโมเลกุลทั้ง 4 ชนิด คาร์โบไฮเดรต ลิพิด โปรตีน และกรดนิวคลีอิก กระบวนการพื้นฐานเมตาบอลิซึมของชีวโมเลกุลทั้ง 4 ชนิด และกระบวนการพื้นฐานการถ่ายทอดทางพันธุกรรมและการควบคุมการแสดงออกของยีน ดีเอ็นเอเทคโนโลยี บทบาทพื้นฐานของชีวโมเลกุลเกี่ยวกับการทำงานในระบบต่างๆ ในร่างกายปกติ การนำไปประยุกต์ใช้

Basic structures and functions of 4 biomolecules, carbohydrate, lipid, protein and nucleic acid, basic metabolic processes and regulation of metabolic pathways of 4 biomolecules, flow of genetic information and gene regulation, DNA technology, basic role of biomolecules in normal physiological systems with some applications.

วทช ๒๐๖ จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์

๓ (๒-๒-๕)

SCMI 206 Medical Microbiology and Parasitology

เป็นวิชาที่กล่าวถึงรูปร่างโครงสร้าง ลักษณะการเจริญของจุลินทรีย์และปรสิตชนิดต่างๆ ภูมิคุ้มกันของร่างกายชนิดที่มีอยู่เองตามธรรมชาติและชนิดจำเพาะ การถ่ายทอดยีนและความสำคัญของการถ่ายทอดยีนดื้อยาในจุลินทรีย์ บทบาทของจุลินทรีย์ในธรรมชาติและการทำให้เกิดโรค การทำให้ปลอดเชื้อและการทำลายเชื้อจุลินทรีย์ ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับปรสิตและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการก่อโรค วงชีพของปรสิตที่มีความสำคัญทางการแพทย์ พยาธิสภาพที่เกิดจากปรสิต ระบาดวิทยา การป้องกัน และพื้นฐานเบื้องต้นทางห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการตรวจสอบและวินิจฉัยเชื้อจุลินทรีย์และปรสิต

Introduction to the basic principle of morphology and growth of microorganisms and virus, methods of microbial genes transfer and drug resistant genes transfer, role of natural and pathogenic microorganisms, sterile techniques, pathogenicity of microorganisms and virus, host immune response, medical important parasites, basic laboratory test to detect microorganisms, virus and parasite.

วทส ๒๐๒ เภสัชวิทยาพื้นฐาน

๓ (๓-๐-๖)

SCPM 202 Basic Pharmacology

ความรู้พื้นฐานและหลักการทั้งในด้านเภสัชจลนศาสตร์ และเภสัชพลศาสตร์ ยาที่ใช้รักษาโรคของระบบต่างๆ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบประสาท ระบบหายใจ ระบบต่อมไร้ท่อ ยาที่บำบัดรักษาโรคติดเชื้อ โรคที่เกิดจากปรสิต โรคมะเร็ง การออกฤทธิ์ ผลในการรักษา อาการข้างเคียง พิษของยา และปฏิกิริยาต่อกันของยา

Fundamental principles of pharmacokinetics and pharmacodynamics. Drugs used for the treatment of cardiovascular diseases, renal, central nervous system, respiratory, gastrointestinal endocrine system, chemotherapy of infectious diseases and cancer, the use of Thai herbal medicine in primary health care, emphasis on pharmaceutical preparation, drug administration, mechanism of action, therapeutic use, contraindication and precaution, drug interaction and drug toxicity.

พยสจ ๑๐๑ การสื่อสารและการปรึกษาทางสุขภาพ

๒ (๑-๒-๓)

NSPC 101 Communication and Health Counseling

หลักการ กระบวนการ และปัจจัยที่มีผลต่อการสื่อสารและปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การพัฒนาความตระหนักรู้ในตนเอง หลักการและกระบวนการให้การปรึกษา ทักษะพื้นฐานในการให้การปรึกษา การประยุกต์ทักษะพื้นฐานในการปรึกษาทางสุขภาพในสถานการณ์สมมติ

Principle, processes, and factors influencing communication and interpersonal relationship. Development of self awareness. Principle and processes of counseling, basic skills in counseling process, and application of the skills in health counseling in simulated situations.

พยคร ๒๑๓ ระบาดวิทยา

๑ (๑-๐-๒)

NSID 213 Epidemiology

แนวคิด หลักการและขอบเขตของวิทยาการระบาด การเกิดโรค การกระจายโรค การเฝ้าระวังโรค การสอบสวนโรค การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและไม่ติดต่อ การศึกษาทางระบาดวิทยาและชีวสถิติ ดัชนีอนามัย การนำวิทยาการระบาดมาใช้ในการพยาบาล

Concepts, principles, scope of epidemiology, distribution, determinant, surveillance, disease investigation, communicable and non-communicable disease prevention and control, epidemiologic study and biostatistics, health indicators, the application and utilization of epidemiology in nursing practice.

พยคร ๒๑๔ พยาธิสรีรวิทยาสำหรับพยาบาล

๒ (๒-๐-๔)

NSID 214 Pathophysiology for Nurses

การทำงานผิดปกติของระบบประสาท ระบบต่อมไร้ท่อระบบภูมิคุ้มกัน ระบบการไหลเวียนเลือด ระบบหายใจ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบทางเดินอาหาร ตับทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งก่อให้เกิดโรคของระบบใด ระบบหนึ่ง หรือหลายระบบร่วมกัน ความผิดปกติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อภาวะดุลยภาพของร่างกาย การเกิดเนื้องอกของระบบต่างๆ

Dysfunction of nervous system, endocrine system, immune system, circulatory system, respiratory system, urinary system, gastrointestinal and hepatobiliary system, pancreas that may cause diseases of a system or multisystems; other abnormalities resulting in disturbance of homeostasis; tumors of body systems.

๒.๒ กลุ่มวิชาชีพ

๒.๒.๑ กลุ่มวิชาทฤษฎี

พยคร ๑๐๗ มโนคติพื้นฐานทางการพยาบาล

๒ (๒-๐-๔)

NSID 107 Conceptual Basic of Nursing

แนวคิดหลักทางการพยาบาลทฤษฎี ศาสตร์ทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล การนำไปใช้ในการปฏิบัติการพยาบาล บทบาทพยาบาลและทีมสุขภาพ มาตรฐานวิชาชีพพยาบาล การพยาบาลกับการพัฒนาสุขภาพบุคคล ครอบครัวและสังคม

Principle concepts in nursing, theories, nursing science and science related to nursing, application of nursing science for nursing practice, professional role and health care team, professional standards, nursing and health development for individual family and society.

พยคร ๒๐๕ สารสนเทศทางการพยาบาลขั้นแนะนำ

๒ (๑-๒-๓)

NSID 205 Introduction to Nursing Information

องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาระบบสารสนเทศทางการพยาบาลระบบสารสนเทศในโรงพยาบาลข้อมูลและระบบการจำแนกข้อมูลทางการพยาบาล การนำระบบสารสนเทศมาใช้งานทางด้านการบริหาร การปฏิบัติการพยาบาล การศึกษา การวิจัยทางการพยาบาล และการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางการพยาบาล

Component of information technology, development of nursing information system, hospital information system, information and nursing classification system, implement of information system in nursing administration, practice, education, and research, design and development of instructional media in nursing.

พยคร ๒๐๖ กระบวนการพยาบาลและการประเมินภาวะสุขภาพ

๓ (๒-๓-๕)

NSID 206 Nursing Process and Health Assessment

แนวคิดกระบวนการพยาบาล หลักการ วิธีการประเมินภาวะสุขภาพของบุคคลทุกวัยในภาวะปกติและผิดปกติทั้งด้านร่างกายและจิตสังคม การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการวิเคราะห์ภาวะสุขภาพของบุคคลทุกวัย

Concept, nursing process, principles and technique of health assessment in individuals from infant through elderly including history taking, physical examination, psychosocial assessment, interpretation of laboratory findings and health status analysis.

พยคร ๒๐๗ การวิจัยขั้นแนะนำและการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

๓ (๓-๐-๖)

NSID 207 Introduction to Research and Evidence-Based Practice

ความสำคัญของการวิจัยและการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ กระบวนการวิจัย รูปแบบการวิจัย จริยธรรมการวิจัย สถิติวิเคราะห์พื้นฐานและการแปลผล กระบวนการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ ปัญหาและการวางแผนแก้ปัญหาสุขภาพและการพยาบาลที่สนใจโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

Importance of the research and evidence-based nursing, steps in the research process, research designs, research ethics, basic statistics for data analysis and data interpretation,

evidence-based nursing process, utilizing the evidence-based nursing in health problems solving.

พยคร ๒๐๘ การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่

๑ (๑-๐-๒)

NSID 208 Breastfeeding

แนวคิด ความสำคัญ ประโยชน์ของการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ หลักการพื้นฐานการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ การสื่อสาร และการปฏิบัติเพื่อช่วยเหลือมารดาและทารกให้ประสบความสำเร็จในการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ ตั้งแต่ระยะตั้งครรภ์ต่อเนื่องถึงช่วงเด็กปฐมวัย วิเคราะห์และวางแผนแก้ปัญหา ให้การปรึกษาแก่มารดาในการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่

Concepts, importance, and advantages of breastfeeding. Basic principles of breastfeeding and communication. Practical help for mother and infants to be success in breastfeeding from antenatal through primary childhood. Analyzing and planning for problem solving in breastfeeding. breastfeeding counseling.

พยคร ๒๐๙ ทักษะพื้นฐานทางการพยาบาล

๔ (๒-๖-๖)

NSID 209 Basic Skills in Nursing

แนวคิดการปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน การป้องกันการติดเชื้อ การดูแลสุขอนามัยส่วนบุคคล ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การบำบัดรักษาทางการพยาบาล ปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลในห้องปฏิบัติการพยาบาล โดยใช้กระบวนการพยาบาล คำนึงถึงสิทธิของบุคคลและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Concepts of fundamental nursing practicum, infectious precaution, personal hygiene, safety environment, therapeutic nursing care, nursing practicum in nursing laboratory ,using nursing process, considering human right, code of nursing profession.

พยคร ๒๑๒ การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค

๓ (๓-๐-๖)

NSID 212 Health Promotion and Disease Prevention

แนวคิดเกี่ยวกับสุขภาพ วิถีชีวิต จิตวิทยา โภชนาการ และปัจจัยที่มีผลกระทบต่อภาวะสุขภาพและความเจ็บป่วย นโยบายทางด้านสุขภาพ การจัดระบบบริการสาธารณสุขและระบบการพยาบาลในการดูแลสุขภาพประชาชน แนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค ทฤษฎีพื้นฐานด้านพฤติกรรมสุขภาพและการปรับตัวของบุคคลทุกกลุ่มวัย กลวิธีในการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค การใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการดูแลสุขภาพทางเลือก บทบาทของพยาบาลในการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค

Concept of health, lifestyle, psychology, nutrition and factors influencing health status and illnesses, health policy, health care services system and nursing system in providing care to the population, health promotion and disease prevention concept, theoretical bases of health behaviors and adaptation of individual across lifespan, strategies for promoting health and disease prevention, integration of local wisdom and alternative care to maintain well-being, roles of nurses in health promotion and disease prevention.

พยกม ๓๐๓ การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น

๓ (๓-๐-๖)

NSPD 303 Children and Adolescent Nursing

แนวคิดในการพยาบาลผู้ป่วยเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่นและครอบครัวในภาวะความเจ็บป่วยระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง การสร้างเสริมสุขภาพและการลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ การพยาบาลทารกแรกเกิด ผู้ป่วยเด็กและวัยรุ่นโรคติดเชื้อ ผู้ป่วยเด็กและวัยรุ่นที่มีปัญหาทางระบบทางเดินอาหาร ระบบหายใจ ระบบหัวใจ หลอดเลือด ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบประสาท ระบบผิวหนัง ระบบโลหิตวิทยา มะเร็ง ผู้ป่วยเด็กและวัยรุ่นที่ถูกจำกัดการเคลื่อนไหว และที่ได้รับการผ่าตัด

Concept of nursing care for children from birth to adolescents with conditions of acute, critical and chronic illness and their families. Health promotion and risk deduction. Nursing care for newborns, children and adolescents with infections disease, and the problems related to gastrointestinal, respiratory, cardiovascular, urological, endocrine, nervous, in tegumentary system. Hematologic system and cancer, as well as immobilization, and undergone surgery.

พยอย ๓๐๓ การพยาบาลผู้ใหญ่ ๑

๓ (๓-๐-๖)

NSMD 303 Adult Nursing I

การตอบสนองของผู้ป่วยผู้ใหญ่ ที่มีปัญหาสุขภาพจากระบบหัวใจ หัวใจ เลือด การไหลเวียนเลือด ระบบประสาท ระบบทางเดินอาหาร ต่อมไร้ท่อ ระบบภูมิคุ้มกัน การติดเชื้อ ผิวหนัง ระบบทางเดินปัสสาวะ มะเร็ง ทั้งในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และ เรื้อรัง ที่ได้รับการรักษาทางอายุรศาสตร์ หลักการพยาบาลแบบองค์รวม ในการสร้างเสริมสุขภาพ การฟื้นฟูสภาพ การป้องกัน ควบคุมปัญหาที่คุกคามสุขภาพ มุ่งเสริมสร้างศักยภาพในการดูแลตนเอง

The responses of adult patients to acute, critical and chronic health problems receiving medical treatment in respiratory, cardiovascular, hematological, neurological, gastroentero-logical, endocrine, immunological, infection, dermatological, urological systems and cancer. Holistic nursing approaches including health promotion, rehabilitation,

prevention, and controlling life- threatening health problems, as well as promoting self care ability.

พยศศ ๓๐๕ การพยาบาลผู้ใหญ่ ๒

๔ (๔-๐-๘)

NSSU 305 Adult Nursing II

การพยาบาลผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีปัญหาสุขภาพในระบบหัวใจ หลอดเลือดและทรวงอก ระบบทางเดินอาหาร ระบบประสาท ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์ชาย ระบบประสาทสัมผัส พิเศษ ระบบต่อมไร้ท่อและเต้านม ระบบสืบพันธุ์สตรีที่ได้รับการรักษาทางศัลยกรรม ทั้งในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง หลักการพยาบาลผู้ใหญ่แบบองค์รวมโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ ในการป้องกัน การเสริมสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสภาพ ควบคุมปัญหาที่คุกคามสุขภาพ มุ่งเสริมสร้างศักยภาพในการดูแลตนเอง

Nursing care of adult patients with health problems in cardiovascular and thoracic system, gastrointestinal system, neurological system, musculoskeletal system, urological and male reproductive system, sensation and perception system, endocrine system and breast, and female reproductive system with surgical treatment in acute, critical, and chronic situation, Using evidence base practices for holistic nursing care in prevention, promotion, rehabilitation, and controlling threatening health problems and enhance self care abilities.

พยธฐ ๓๐๑ การพยาบาลผู้สูงอายุ

๒ (๒-๐-๔)

NSFN 301 Gerontological Nursing

ประเด็นแนวโน้มของสถานการณ์ประชากรผู้สูงอายุ ทฤษฎีความสูงอายุ การเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติ ทางด้านร่างกาย จิตสังคม จิตวิญญาณ การประเมินภาวะสุขภาพผู้สูงอายุอย่างสมบูรณ์แบบ การเฝ้าระวังในผู้สูงอายุ ปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ เจตคติ จริยธรรมของพยาบาลในการสร้างเสริมสุขภาพ การปกป้องภาวะสุขภาพ ป้องกันโรค การฟื้นฟูสภาพ การพยาบาลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยเรื้อรัง การดูแลอย่างต่อเนื่อง การดูแลอย่างประคับประคอง การประสานงานกับเครือข่าย สหสาขา ครอบครัว ชุมชน

Issues and trend of aging population, theories of aging, physiological, psychosocial and spiritual changes of normal aging, comprehensive geriatric assessment, common health problems, attitudes toward aging and ethical issues in gerontological nursing, health promotion, health protection, disease prevention, rehabilitation, care for the elderly with chronic illness, continuing care and palliative care, coordinative networking, multidisciplinary family, community.

พยสน ๓๐๕ การพยาบาลมารดา-ทารกและการผดุงครรภ์ ๑

๓ (๓-๐-๖)

NSOG 305 Maternity-Newborn Nursing and Midwifery I

สถานการณ์และแนวโน้มทางการพยาบาลมารดา-ทารกและการผดุงครรภ์ การเตรียมตัวก่อนสมรส การวางแผนครอบครัว การปฏิสนธิ การตั้งครรภ์ และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อทารกในครรภ์ ภาวะมีบุตรยาก การเปลี่ยนแปลงทางสรีรจิตสังคมของมารดา-ทารกในระยะตั้งครรภ์ระยะคลอด ระยะหลังคลอดและทารกแรกเกิด ปกติ หลักการพยาบาลสตรีในระยะตั้งครรภ์ระยะคลอดระยะหลังคลอด ทารกแรกเกิดปกติและครอบครัวแบบองค์รวมโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ และผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นในการดูแลสุขภาพ การเสริมสร้างสัมพันธภาพมารดา-ทารกและครอบครัว การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่

This course focuses on trends of maternal and newborn nursing, premarital counseling, family planning, pregnancy and factors influencing the fetus, concepts of maternal-newborn nursing and midwifery as well as infertility. It also includes physio-psychosocial changes of maternal-child in prenatal, intranatal and postnatal and neonatal period. Moreover, the principle of holistic care for mothers-newborns, alternative medicine, breastfeeding and the promotion of mothers, newborns and family relationships are integrated.

พยคร ๓๒๕ การพยาบาลสาธารณภัยและฉุกเฉิน

๒ (๒-๐-๔)

NSID 325 Disaster Nursing and Emergency

สาธารณภัย แผน การจัดการสาธารณภัยและภาวะฉุกเฉิน การวิเคราะห์ปัญหาและสถานการณ์การช่วยเหลือในที่เกิดเหตุ วิธีการช่วยเหลือเบื้องต้น การแก้ไขปัญหาคุกคามชีวิต การติดต่อประสานงานการส่งต่อเพื่อการรักษา และการช่วยเหลือด้านจิตใจของผู้ประสบภัยญาติ และผู้ให้การช่วยเหลือภายหลังประสบเหตุ

Disaster Plan Disaster and Emergency management. Analysis of problems and situations of care at the scene. Initial and life-threatening care. Communication and cooperation for transferring to definite care. Acute posttraumatic stress disorders care of the victim family and provider.

พยคร ๓๒๖ จริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพการพยาบาล

๒ (๒-๐-๔)

NSID 326 Ethics and Laws in Nursing Profession

แนวคิดจริยศาสตร์และจรรยาบรรณวิชาชีพการพยาบาล แนวคิดเกี่ยวกับกฎหมายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพการพยาบาล สิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบของพยาบาล สิทธิของผู้ป่วย ประเด็นปัญหาจริยธรรมและกฎหมายในการประกอบวิชาชีพการพยาบาล

Concepts of ethics and Morality of the profession of nursing. Concepts of laws and laws regarding the profession of nursing. Rights and responsibility of nurses, rights of patients. Ethical and law issues in the profession of nursing.

พยคร ๓๒๗ การบริหารจัดการการพยาบาล

๒ (๒-๐-๔)

NSID 327 Nursing Management

แนวคิดและหลักการบริหารจัดการการพยาบาล การวางแผนงาน การจัดองค์กรพยาบาล การจัดระบบการบริการพยาบาล การมอบหมายงาน การบริหารงานบุคคล การจัดอัตรากำลัง การอำนวยการการพยาบาล การเสริมสร้างพลังอำนาจ การควบคุมคุณภาพการพยาบาล

Concepts and principles in nursing management, planning, establishing nursing organization, nursing care delivery system, assignment, personnel management, staffing, directing, empowerment, nursing quality control.

พยคร ๓๒๘ สัมมนาประเด็นและแนวโน้มวิชาชีพการพยาบาล

๒ (๒-๐-๔)

NSID 328 Seminar in Issues and Trends in Nursing Profession

สัมมนาประเด็นและแนวโน้มที่มีผลกระทบต่อวิชาชีพการพยาบาล ด้านการศึกษา การบริการ การบริหาร และการวิจัย การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง เทคโนโลยี และระบบสุขภาพ การพัฒนาตนเอง และวิชาชีพการพยาบาล การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

Seminar in issues and trends affecting nursing profession in education, service, administration and research; changing situations in society, economic, politic, technology and health care system, self improvement and development in nursing professional, evidence base utilization.

พยสจ ๓๐๑ การพยาบาลจิตเวช

๓ (๓-๐-๖)

NSPC 301 Psychiatric Nursing

การส่งเสริมสุขภาพจิต การป้องกันปัญหาสุขภาพจิตและการเจ็บป่วยทางจิต แนวคิดทฤษฎีพื้นฐานในการพยาบาลจิตเวช การบำบัดทางจิตเวช การพยาบาลแบบองค์รวมแก่บุคคลทุกวัยที่มีการเจ็บป่วยทางจิตในระยะเฉียบพลันและเรื้อรัง ทั้งในโรงพยาบาลและการดูแลต่อเนื่องในชุมชน

Mental health promotion. Mental health problem and psychiatric illnesses prevention. Principle of psychiatric nursing .Psychiatric interventions. Holistic nursing care for individuals with psychiatric illnesses across lifespan in both acute and chronic phases in hospital and continuing care in community.

พยสธ ๓๐๒ การพยาบาลอนามัยชุมชน

๓ (๓-๐-๖)

NSPN 302 Community Health Nursing

การดูแลชุมชน กระบวนการพยาบาลชุมชน กลวิธีการดำเนินงานสาธารณสุขการดูแลต่อเนื่อง การดูแลบุคคลที่เจ็บป่วยในครอบครัวกลุ่มคน และชุมชน

Care of community, community health nursing process, public health strategies, continuity of care, care of person in the family, aggregate group and community.

พยสน ๔๐๑ การพยาบาลมารดา-ทารกและการผดุงครรภ์ ๒

๓ (๓-๐-๖)

NSOG 401 Maternity-Newborn Nursing and Midwifery II

การพยาบาลมารดา-ทารกที่มีภาวะเสี่ยงในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด ระยะหลังคลอด และการคลอดผิดปกติ การทำสูติศาสตร์หัตถการ การใช้ยาทางสูติศาสตร์ โดยใช้หลักการพยาบาลแบบองค์รวม ในการสร้างเสริม การฟื้นฟู การป้องกัน และการควบคุมปัญหาที่คุกคามสุขภาพ การสร้างเสริมสัมพันธภาพมารดา-ทารกและครอบครัว

The nursing care for mothers and newborns at risk during antepartum, intrapartum, and postpartum periods. Abnormal and obstetrical operating deliveries, and obstetrical medication management. Utilization of holistic nursing care to promote, recover, prevent and control health problems. Promotion of the relationships among mothers, newborns and the families.

พยสธ ๔๐๔ การรักษาพยาบาลขั้นต้น

๑ (๑-๐-๒)

NSPN 404 Primary Medical Care

บทบาทและหน้าที่ของพยาบาลในการประเมินภาวะสุขภาพ การวินิจฉัยโรค การรักษาพยาบาลขั้นต้น การส่งต่อผู้ให้บริการที่มีปัญหาและโรคในระบบต่างๆ ตามขอบเขตของกฎหมายวิชาชีพ

Role and functions of nurses in health assessment, diagnosis, treatment, and referral of difficult clients based on nursing profession, laws and regulations.

๒.๒.๒ กลุ่มวิชาปฏิบัติ**พยคร ๒๘๑ ปฏิบัติทักษะพื้นฐานทางการพยาบาล**

๑ (๐-๔-๑)

NSID 281 Basic Nursing Skills Practicum

ปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลบนหอผู้ป่วย ตอบสนองความต้องการพื้นฐานของบุคคล คำนึงถึงสิทธิของบุคคลและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Nursing practicum in health care settings, responding to basic human needs, considering individuals' right, code of nursing profession.

พยกม ๓๘๒ ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น

๓ (๐-๑๒-๓)

NSPD 382 Children and Adolescent Nursing Practicum

ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมโดยยึดครอบครัวเป็นศูนย์กลาง ในทารก เด็กและวัยรุ่น ที่มีความเจ็บป่วยเฉียบพลันและเรื้อรัง ในระบบทางเดินอาหาร ระบบหายใจ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบโลหิตวิทยา และมะเร็ง ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบประสาท ระบบผิวหนัง และผู้ป่วยเด็กที่ถูกจำกัดการเคลื่อนไหว นำกระบวนการพยาบาลมาใช้ในการปฏิบัติการพยาบาล ส่งเสริมผู้ป่วยและครอบครัวในการดูแลตนเองต่อเนืองที่บ้าน โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้ป่วยและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Practicing holistic family-centered care for infants, children, and adolescents with acute and chronic illnesses including gastrointestinal, respiratory, cardiovascular, hematologic and malignancy, urologic, endocrine, neurologic, and dermatologic disorders as well as for pediatric patients with immobilization. Utilizing nursing process in nursing practice and enhancing individuals' and family's ability in self-care and continuing care with concerns of patient's rights and codes of professional conduct.

พยอย ๓๘๓ ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๑

๓ (๐-๑๒-๓)

NSMD 383 Adult and Elderly Nursing Practicum I

การปฏิบัติการพยาบาลในผู้ป่วยวัยผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ที่มีปัญหาสุขภาพจากระบบหายใจ หัวใจ เลือด การไหลเวียนเลือด ระบบประสาท ระบบทางเดินอาหาร ต่อมไร้ท่อ ระบบภูมิคุ้มกัน การติดเชื้อ ผิวหนัง ระบบทางเดินปัสสาวะ มะเร็ง ทั้งในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และ เรื้อรัง ที่ได้รับการรักษาทางอายุรศาสตร์ โดยประยุกต์ความรู้ทางทฤษฎีและหลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม และครอบคลุมด้านการดูแล การรักษา การป้องกัน และการส่งเสริมฟื้นฟูสภาพ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การรักษา และระบบบริการสุขภาพโดยคำนึงถึงสิทธิผู้ป่วย จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ ความแตกต่างทางสังคม ศาสนา และวัฒนธรรมของผู้ป่วยแต่ละรายสามารถวางแผนจำหน่ายผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมโดยสร้างเสริมศักยภาพในการดูแลตนเอง และการมีส่วนร่วมของครอบครัว

Nursing practice in adult and elderly clients with health problems related to respiratory system, cardiovascular system, hematology, blood circulation, neurological system, gastrointestinal system, endocrine, immunology, infection, skin, urinary tract system, and cancer. Care for clients at acute, critical, and chronic phases. Integration of theories and evidence-based concepts in holistic nursing. Incorporation of care, curative treatment,

prevention, and rehabilitation. Congruence with changes of technology, treatments, and health care system. Consideration of patients' rights and codes of ethics in nursing, and differences in social backgrounds, religions, and culture of individuals. Conduct of appropriate discharge planning and promote self care abilities and family support.

พยศศ ๓๘๓ ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ๒

๓ (๐-๑๒-๓)

NSSU 383 Adult and Elderly Nursing Practicum II

การปฏิบัติพยาบาลแบบองค์รวมในผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ที่มีปัญหาสุขภาพในระบบหัวใจ ทรวงอกและหลอดเลือด ระบบทางเดินอาหาร ระบบประสาท ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์ชาย ระบบสืบพันธุ์สตรี ตา หู คอ จมูก ต่อมน้ำลายและเต้านม ที่ได้รับการรักษาทางศัลยกรรม ทั้งในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการเสริมสร้างสุขภาพ การป้องกัน ควบคุมปัญหาที่คุกคามสุขภาพ การฟื้นฟูสภาพ มุ่งเสริมสร้างศักยภาพในการดูแลตนเอง โดยคำนึงถึงสิทธิผู้ป่วยและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

Holistics nursing practice for adults and elders with health problems in cardiothoracic and vascular, gastrointestinal, neurological, musculoskeletal, urological and reproductive system, eye ear nose throat, thyroid and breast with surgical treatment during acute, critical and chronic phase. basis on evidence based practice, health promotion, prevention, control health threaten problems, and rehabilitation in order to enhance self care abilities. concerning of the person's rights and codes of professional conduct.

พยสน ๓๘๔ ปฏิบัติการพยาบาลมารดา-ทารกและการผดุงครรภ์ ๑

๓ (๐-๑๒-๓)

NSOG 384 Maternity-Newborn Nursing and Midwifery Practicum I

ฝึกปฏิบัติการพยาบาลมารดา-ทารกแบบองค์รวมในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด ระยะหลังคลอด นำกระบวนการพยาบาลมาใช้และผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นในการดูแล การวางแผนการจำหน่าย การดูแลต่อเนื่องที่บ้าน เสริมสร้างศักยภาพในการดูแลตนเองและเสริมสร้างสัมพันธ์ภาพมารดา-ทารก และครอบครัว โดยคำนึงถึงสิทธิผู้ใช้บริการและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

This course is based on nursing practice by using holistic care for mothers and newborns during prenatal, intranatal and postnatal period and using nursing processes integrating alternative medicine in nursing care. It includes discharge planning for continuing care in order to promote ability in self-care and relationship between maternal-newborn and family. Concern of the person's rights and the ethics in nursing profession are integrated all the nursing practice.

พยสธ ๔๘๔ ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน

๓ (๐-๑๒-๓)

NSPN 484 Community Health Nursing Practicum

ประเมินสุขภาพชุมชน วินิจฉัยปัญหาและความต้องการ วางแผนและดำเนินการดูแลสุขภาพชุมชนอย่างต่อเนื่อง การมีส่วนร่วมของชุมชน การใช้แหล่งประโยชน์ การผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นวิธีชุมชน ประเมินผลการดูแลสุขภาพบุคคลในครอบครัวและชุมชน

Community health assessment, community diagnosis, planning and implementation, continuing care in the community, community participation, resources utilization, integration of local wisdom, evaluation of family and community care.

พยสธ ๔๘๕ ปฏิบัติการรักษายาบาลขั้นต้น

๒ (๐-๘-๒)

NSPN 485 Primary Medical Care Practicum

ประยุกต์ความรู้ในศาสตร์ของการตรวจรักษาโรคเบื้องต้น และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องโดยการซักประวัติ ตรวจร่างกาย แปลผลการตรวจร่างกาย แปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ คัดกรองผู้รับบริการ วินิจฉัยโรคให้การรักษายาบาลขั้นต้น บันทึกการตรวจรักษายาบาลขั้นต้น และให้คำแนะนำได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และส่งต่อผู้รับบริการได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

Application of primary care knowledge and related sciences to practice. History talking, physical examination and interpretation, laboratory interpretation, health screening, diagnosis, treatment, and writing report. Provision of appropriate advise and referral.

พยสจ ๔๘๒ ปฏิบัติการพยาบาลจิตเวช

๒ (๐-๘-๒)

NSPC 482 Psychiatric Nursing Practicum

ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมแก่บุคคลทุกวัยที่มีการเจ็บป่วยทางจิต สามารถนำกระบวนการพยาบาลมาใช้ร่วมกับการบำบัดรักษาทางจิตเวช และวางแผนจำหน่ายโดยนำครอบครัวเข้ามามีส่วนร่วม ให้การพยาบาลโดยรักษาสติของผู้รับบริการและคำนึงถึงจรรยาบรรณวิชาชีพ

Holistic Nursing care practicum for individuals with psychiatric illnesses across lifespan. The use of nursing process in accord with psychiatric treatment and the use of discharge planning by employing family participation. Patients' rights and code of ethics are emphasized.

พยสน ๔๘๑ ปฏิบัติการพยาบาลมารดา-ทารกและการผดุงครรภ์ ๒

๓ (๐-๑๒-๓)

NSOG 481 Maternity-Newborn Nursing and Midwifery Practicum II

ฝึกปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวม โดยใช้กระบวนการพยาบาลผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น ในมารดา-ทารกที่มีภาวะเสี่ยงในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด และระยะหลังคลอด การเฝ้าคลอด การทำคลอดปกติ การช่วยเหลือการคลอดในรายปกติและรายผิดปกติ การวางแผนการจำหน่าย การดูแลอย่างต่อเนื่อง เสริมสร้างศักยภาพในการดูแลตนเองของบุคคล ส่งเสริมสัมพันธภาพมารดา-ทารก และครอบครัว โดยคำนึงถึงสิทธิผู้ใช้บริการ และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

This course focuses on the practice of holistic nursing care, using nursing process integrated with local wisdom, for mothers and newborns at risk during prenatal, intrapartum, and postpartum periods. It includes the attendance during labor, conduction of normal deliveries, and assistance in normal and abnormal deliveries. The discharge plan conduction to provide continuing care to promote self-care abilities and relationships among mothers, newborns and the families are also emphasized. The patients' rights and Codes of ethics for nurses provide guidance for practice in this course.

พยคร ๔๘๒ ปฏิบัติการบริหารจัดการการพยาบาล

๒ (๐-๘-๒)

NSID 482 Nursing Management Practicum

การปฏิบัติบริหารจัดการในคลินิก การจัดระบบการให้การพยาบาล การนำทีมการพยาบาล การวางแผนการมอบหมายงาน การประสานงาน การนิเทศ การประเมินผลงาน การตัดสินใจทางการพยาบาล

Nursing management practicum, nursing care delivery system, nursing team leading, planning, assignment, coordinating, supervising, evaluation, decision making in nursing.

พยคร ๔๘๘ ปฏิบัติเสริมทักษะทางการพยาบาล

๒ (๐-๘-๒)

NSID 488 Practicum for Nursing Skills

ฝึกปฏิบัติการพยาบาลในสาขาการพยาบาลที่ผู้เรียนสนใจ เสริมทักษะการพยาบาลในฐานะพยาบาลวิชาชีพ นำกระบวนการพยาบาลมาใช้ในการปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวม ร่วมทำงานกับทีมสุขภาพ ตัดสินใจทางการพยาบาลโดยคำนึงถึงสิทธิผู้ใช้บริการและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

Clinical practice in an interested nursing area. Reinforcing nursing skills, applying nursing process in the holistic nursing practice, coordinating with team nursing and decision making as a professional nurse with respect to patient right and professional ethics.

๓. หมวดวิชาเลือกเสรี

นักศึกษาจะต้องเลือกอย่างน้อย ๖ หน่วยกิตจากวิชาใดๆ ก็ได้ ที่เปิดสอนในคณะอื่นๆ ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา หรือตามที่หลักสูตรกำหนด

พยคร ๒๑๗ การพัฒนาตนตามหลักศาสนา

๒ (๒-๐-๔)

NSID 217 Self Development following Principles of Religions

หลักธรรมในศาสนา กฎแห่งธรรมชาติ กรรมและผลของกรรม การพัฒนาตน หลักการเรียนรู้ คุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิตและปฏิบัติหน้าที่ในวิชาชีพอย่างมีคุณค่า

Principles of religions, rules of the nature, karma and results, self development principles of learning, moral and ethics for valuable living and professional roles.

สมมน ๑๑๐ มนุษย์กับวัฒนธรรม

๒ (๒-๐-๔)

SHHU 110 Man and Culture

ความหมาย ประเภท องค์ประกอบ และหน้าที่ของวัฒนธรรม รูปแบบการเรียนรู้ทางวัฒนธรรม บรรทัดฐานและการจัดระเบียบทางสังคม การปฏิสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรม โลกาภิวัตน์และวัฒนธรรมท้องถิ่น

Meanings, types, components and functions of culture; forms of cultural learning; social norms and regulation; cross-cultural interaction; globalization and local cultures

สมสค ๑๐๗ สังคมกับสุขภาพ

๒ (๒-๐-๔)

SHSS 107 Society and Health

ความหมายเชิงสังคมของสุขภาพ สุขภาพในฐานะผลรวมของระบบสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างเพศ ชน วัฒนธรรมและสุขภาพ ความเชื่อมโยงระหว่างโครงสร้าง และความสัมพันธ์ทางสังคมต่อสุขภาพของปัจเจก และชุมชน ความเหลื่อมล้ำทางสังคมและความแตกแยกทางสังคม กับปัญหาสุขภาพ สังคมสมานฉันท์กับสุขภาพ นโยบายสาธารณะกับสุขภาพ

The social meanings of health. Health as aggregated outcomes of social system. Relationships between gender, class, culture and health. Causal pathways between social structure and social relations and health conditions of individuals and community. Social inequality and social disintegration and health problems. Egalitarian society and health. Public policy and health.

สมศค ๑๑๒ ทักษะการใช้ชีวิตสมัยใหม่

๒ (๒-๐-๔)

SHSS 112 Life Skill for Modern Living

วิถีชีวิตในสังคมยุคใหม่ ผลกระทบของชีวิตยุคใหม่ต่อสุขภาพทางชีวิตทางกาย ทางสังคม และสุขภาพทางจิต ปัญหา (ทุกข์) จากการใช้ชีวิตของคนในยุคใหม่ (การบริโภค สิ่งแวดล้อม ความเครียด ความวุ่นวาย โดดเดี่ยว การพึ่งพิงวัตถุภายนอก ความก้าวร้าว ความสับสน พังชานของจิต การขาดเป้าหมายในชีวิต) มูลเหตุ (สมุทัย) ของวิกฤติชีวิตในสังคมยุคใหม่ หลักของการดำเนินชีวิตในสังคมยุคใหม่อย่างสงบและสุข (นิโรธ) ทักษะและเทคนิคการใช้ชีวิตที่มีคุณภาพและเป็นสุขในท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของสังคม (มรรค) เช่น การสมาธิ ภาวนา การเจริญสติ การออกกำลังกายอย่างระวัง (โยคะ ไทเก็ก) การสร้างสังคมกัลยาณมิตร ทักษะการอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างมีสมานฉันท์ และสามารถยอมรับความแตกต่างได้ ความสามารถในการแสวงหาและเลือกบริโภคข้อมูล และการเป็นสมาชิกที่รับผิดชอบและมีจิตสำนึกในสังคมสาธารณะ

Living in the modern age; Impacts of modern life on physical, social and mental health; sufferings (Dukkha) of people of the modern age (consumerism, environmental threats, stress, loneliness, alienation, material dependency, aggressiveness, confusion, bewilderment, lack of life goal); causes (Samudaya) of life crisis in the modern age; principles (Nirodha) of how to have a peaceful and happy living in the modern society; Skills and techniques (Magga) for pursuing a balanced and happy life amid rapid societal changes such as meditation, mindful exercise techniques (Yoga, Ta-chi), building a goodwill society; skills of how to live with other people with harmony and tolerance of differences; ability to choose and consume information; being responsible and engaged members of society with public mind.

สมศค ๑๓๕ เศรษฐศาสตร์สุขภาพ

๒ (๒-๐-๔)

SHSS 135 Health Economics

ปัญหาสุขภาพในทัศนะของทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ แนวคิดและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ประยุกต์ใช้กับประเด็นของสุขภาพ อุปสงค์และอุปทานของบริการสุขภาพ ลักษณะของบริการสุขภาพ ประเภทของตลาด การพัฒนาเศรษฐกิจกับการทำงานของระบบสุขภาพ รวมถึงการค้าระหว่างประเทศกับบรรษัทข้ามชาติในอุตสาหกรรมสุขภาพ การคลังสาธารณสุข การประกันสุขภาพ และต้นทุนกับการประเมินโครงการสุขภาพ

Health problem in economic theory, concepts and economic mechanisms applying to health problem the demand and supply of health service characteristics of health service types of market economic development and health care system, international trade and

multinational company in health care industry, public health budgeting health assurance cost and evaluation of health care project.

สมมน ๑๐๗ จริยศาสตร์ทางการแพทย์

๒ (๒-๐-๔)

SHHU 107 Medical Ethics

ความสัมพันธ์ระหว่างจริยศาสตร์กับการแพทย์ การใช้เหตุผลทางจริยศาสตร์การวิเคราะห์ปัญหาจริยธรรมที่เกี่ยวกับการแพทย์ การพยาบาล บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ ทศนคติแบบวางเฉย (Indifference หรือ Impersonal attitude) ของแพทย์ พยาบาล ความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์ พยาบาลและผู้ป่วย การทดลองหรือวิจัยในคน การทำแท้ง การผสมเทียม การเปลี่ยนถ่ายอวัยวะ การควบคุมทางพันธุกรรม การสไตร์คของบุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุข

Meaning of medical ethics and relation between ethics and medicine, features of ethical reasons; analysis of ethical problems relating to medicine and nursing such as role, duty and responsibility, impersonal attitude of physicians and nurses; physician-patient relationship, nurse-patient relationship, human experimentation, abortion, reproductive technologies, organ transplantation, genetic control, strikes, and other ethical problems concerning medical and public health personnel.

สมมน ๑๐๘ มนุษย์สัมพันธ์กับการพัฒนาตน

๒ (๒-๐-๔)

SHHU 108 Human Relations and Self-Development

หลักและวิธีการมนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาตนเองตามคำสอนของพุทธศาสนา เช่น วิธีสร้างมนุษยสัมพันธ์ที่ดีในหมู่เพื่อนร่วมงานและสมาชิกในสังคม ศิลปะการทำงานร่วมกัน การบริหารงานตามหลักคำสอนพุทธศาสนา การปลูกสร้างสัมมาทิฐิและอุดมคติในการทำงาน วิธีปฏิบัติสมาธิตามแนวพุทธศาสนา ศิลปะการพูดในที่สาธารณะ

Principles and methods of cultivating human relations and self-development according to Buddhist perspective. For example, methods to develop a good relationship among colleagues and members in society, the art of teamwork, the administration according to the Buddhist teachings, the cultivation of right view and working ethos, Buddhist meditation, and art of public speaking.

สมมน ๑๑๗ สตรีกับการพัฒนา

๒ (๒-๐-๔)

SHHU 117 Women and Development

บทบาทของสตรีในการพัฒนาด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม อิทธิพลของปัจจัย ทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมต่อบทบาทของสตรี ความแตกต่างระหว่างสตรีในสังคมเมืองและสังคมชนบทในประเทศไทย การพัฒนาคุณภาพชีวิตสำหรับสตรี

The role of women in the political, economic, and social development. The influence of the political, economic, and social factors on the role of women. The differences between women in urban and rural societies in Thailand. The development of the quality of life for women.

วศท ๑๐๑ แอโรบิกเพื่อสุขภาพ

๑ (๐-๒-๑)

SPGE 101 Aerobics for Health

ความสำคัญของการออกกำลังกายแบบแอโรบิก ประโยชน์ หลักการพื้นฐานของฝึกเต้นแอโรบิก ทักษะการเคลื่อนไหวในการเต้นแอโรบิก ความปลอดภัย และกิจกรรมอื่น ๆ เช่น แอโรบิกในน้ำ ศิลปะการต่อสู้ประกอบเพลง

Aerobics exercise significance, benefits and basic principles of aerobic dance training. Skills of aerobic dance movements, safety, Aerobic activities such as hydro aerobics, aerobic boxing with music.

วศท ๑๐๒ โยคะเพื่อสุขภาพ

๑ (๐-๒-๑)

SPGE 102 Yoga for Health

ประวัติ ความหมาย สถานที่และอุปกรณ์ และประโยชน์ ของการฝึกโยคะ การเตรียมพร้อมของร่างกาย การยืดเหยียดข้อต่อและกล้ามเนื้อ เทคนิคการเกร็งและคลายกล้ามเนื้อ การฝึกท่าอาสนะต่างๆ การควบคุมลมหายใจ ปรานายามะ การผ่อนคลายอย่างลึกและความปลอดภัยในการฝึก

History, meaning, training locations and equipment, and benefits of Yoga, Body preparation, joint and muscle stretching, Techniques of muscle contraction and relaxation. Practice of Asana (body position/posture), breathing control, Pranayama, deep relaxation and Yoga training safety.

วศท ๑๐๙ ว่ายน้ำ

๑ (๐-๒-๑)

SPGE 109 Swimming

ความสำคัญ ประโยชน์ ความปลอดภัย กฎและระเบียบ มารยาท การแต่งกาย ทักษะ เบื้องต้นในการว่ายน้ำ เช่น การหายใจ การลอยตัว การเคลื่อนไหว ทักษะการว่ายน้ำท่าฟรีสไตล์ ท่ากรรเชียงและท่ากบ

Significance, benefits , safety , rules and regulations, uniforms. Basic skill such as breathing, floating, leg movements. Styles of swimming such as Freestyle, Back stroke and Breast stroke.

วศท ๑๑๒ ลีลาศ

๑ (๐-๒-๑)

SPGE 112 Social Dance

ประโยชน์ กติกา และกฎเกณฑ์ ความปลอดภัยและการแต่งกาย ทักษะพื้นฐานใน การเต้นลีลาศ เช่น จังหวะวอลซ์ (waltz), คิวบัน-รัมบ้า (Cuban-Rumba), ช่า ช่า ช่า (Cha Cha Cha)

Benefits, rules and regulations, safety and dressing. Basic skill of waltz, Cuban-rumba and cha cha -cha.

วศท ๑๑๔ แบดมินตัน

๑ (๐-๒-๑)

SPGE 114 Badminton

ประโยชน์ กติกา การแต่งกาย ความปลอดภัย ทักษะพื้นฐานในการเล่น เช่น การเคลื่อนที่ของเท้า การตีลูกหน้ามือ ลูกหลังมือ การเสิร์ฟ การตีลูกดาด การตีลูกตัดหยอด การตบ กลยุทธ์ และยุทธวิธีการเล่น เป็นทีมทั้งประเภทเดี่ยวและคู่

Benefits, regulations, uniforms and safety. Basic skills, such as, foot-work, forehand, backhand, service, drive, drop shot and smash. Team tactics and strategies in both single and doubles.