

### ๓.๑.๕ คำอธิบายรายวิชา

#### ๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

##### ๑) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

๑๕ หน่วยกิต

##### ภ. ๑๑๐๑ ทักษะภาษาไทย

๓(๓-๐-๖)

##### L 1101 Thai Language Skills

ทักษะการใช้ภาษาไทยทั้งในด้านการฟัง การอ่าน การพูดและการเขียนเพื่อความเข้าใจ การสรุปความและย่อความ การพูด และการวิจารณ์ การเขียนประเภทต่างๆ

Skills of using Thai language in listening, reading, speaking and writing skills for comprehension. Summary, and abstract writing, oral presentation, criticizing and writing in various types.

##### ภ. ๑๑๐๒ การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ

๓(๓-๐-๖)

##### L 1102 Listening and Speaking in English

การสื่อสารภาษาอังกฤษ โดยเน้นทักษะการฟังและการพูด เพื่อการปฏิสัมพันธ์ในบริบททางสังคมและวิชาการ อันจะก่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต

English communication with emphasis on listening and speaking skills for interaction in social and academic contexts that enhance lifelong learning.

##### ภ. ๑๑๐๓ การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ

๓(๓-๐-๖)

##### L 1103 Reading and Writing in English

การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ โดยเน้นการเรียนรู้คำศัพท์ การทบทวนไวยากรณ์อย่างเป็นระบบ การพัฒนาโครงสร้างประโยคที่มีความหลากหลาย รูปแบบและวัตถุประสงค์ของย่อหน้า เพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะก่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต

Reading and writing of English with emphasis on vocabulary learning, revising grammar systematically, developing types of various sentence construction, models, and purposes of paragraphs for effective communication that enhance lifelong learning.

##### ภ. ๑๒๐๔ ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ

๓(๒-๒-๕)

##### L 1204 English for Academic Purposes

ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบททางวิชาการโดยเน้นทักษะการเขียน การอ่าน และการนำเสนอ

English Language skills for communication in academic contexts with emphasis on writing, reading and oral presentation skills.

## ภ. ๑๓๐๕ ภาษาอังกฤษขั้นสูง

๓(๒-๒-๕)

## L. 1305 English for Professional Purposes

หลักการอ่าน การฟัง และสรุปบทความวิจัย และบทความวิชาการ การพูด และการเขียนเชิงธุรกิจ การเขียนเรียงความทางวิชาการ การนำเสนอรายงาน รวมทั้งการกล่าวสุนทรพจน์ และการพูดในโอกาสต่าง ๆ

Principles of reading, listening, summarizing research and academic articles. Composing academic articles, report presentation including giving a speech and oral presentation in various occasions.

## ๒) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี

๖ หน่วยกิต

## วค. ๑๑๐๑ คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตในยุคสารสนเทศ

๒(๒-๐-๔)

## Sc 1101 Essential Mathematics for Life in the Information Age

การประยุกต์วิชาคณิตศาสตร์เพื่อใช้ได้จริงกับชีวิตประจำวัน เช่น การเงินการธนาคาร การประกันภัย การตัดสินใจทางธุรกิจ และการรวบรวมข้อมูลทางสถิติเพื่อการสำรวจและการตัดสินใจเบื้องต้น

Application of mathematics in daily life such as financial, insurance, business decision making and data collection for survey and basic decision making

## วค. ๑๑๐๒ วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

๒(๑-๒-๓)

## Sc 1102 Science in Daily Life

ความสำคัญของวิทยาศาสตร์ต่อชีวิตประจำวัน คุณสมบัติอันตรายของสารเคมีที่ใช้เป็นองค์ประกอบของสารที่ใช้ในครัวเรือน เครื่องสำอาง อุปกรณ์ อำนวยความสะดวก รวมทั้งหลักการองค์ประกอบของเสียง แสง ภาพ ที่เกี่ยวข้องกับหลักการวิทยาศาสตร์ และการพัฒนาเทคโนโลยี รู้เท่าทันกับเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ เพื่อนำมาการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต

Importance and applications of science in daily life, hazardous property of chemicals in household, cosmetics and facilities including principles and elements of the sound, light and image relating to scientific principles and technology development for applying to the benefit of life.

## วค. ๑๑๐๓ ฟิสิกส์

๒(๑-๒-๓)

## Sc 1103 Physics

ความสำคัญของหลักฟิสิกส์ต่อชีวิตประจำวัน แนวคิดพื้นฐาน หลักและกฎเกณฑ์ทางฟิสิกส์เกี่ยวกับการวัด แรง การเคลื่อนที่ พลังงาน ความดัน ความร้อน แสง เสียง ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

นิวเคลียร์ฟิสิกส์ ความก้าวหน้าทางฟิสิกส์ การนำเทคโนโลยีทางฟิสิกส์ใหม่ๆ มาประยุกต์ในการรักษาพยาบาล และการดำเนินชีวิตประจำวัน

Importance of physics in daily life, principles and rules of physics regarding measurement, vector, motion, energy, pressure, heat, light, sound, electricity, electronics, and nuclear physics . Applications of physics for medical and nursing and daily life.

### ๓) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

๗ หน่วยกิต

สม. ๑๑๐๑ มนุษย์กับสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

๓(๓-๐-๖)

SH 1101 Man, Health and Environment

มนุษย์และองค์ประกอบของมนุษย์ ความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพและพฤติกรรมสุขภาพ

Human and basis of human, relationship between human and environment as well as health and health behavior.

สม. ๑๑๐๒ อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

๒(๒-๐-๔)

SH 1102 Civilization and Local Wisdom

แนวคิดและความสำคัญของอารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น คุณค่าและความภาคภูมิใจในอารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น เห็นคุณค่าและเข้าใจความแตกต่างของอารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นนำไปสู่การอยู่ร่วมกันของคนในสังคมอย่างสันติสุข

Concepts and importance of civilization and wisdom, value and local wisdom; value perception and understanding in the differences of civilization and local wisdom leading to peace in society.

สม.๑๑๐๓ การพัฒนาการคิดอย่างเป็นระบบ

๒(๒-๐-๔)

SH 1103 Systems Thinking Process Development

แนวคิดและหลักการคิดในมิติต่างๆ การพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ การเชื่อมโยงถึงเหตุผลด้านคุณธรรมจริยธรรม ทั้งรายบุคคลและรายกลุ่ม เพื่อมุ่งให้มีการคิดอย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ รวมทั้งมีคุณธรรมจริยธรรม

Concepts and principles of thinking in variety of dimensions. Developing thinking processes systematically. Relating reasons to morals and ethics both in groups and individually in order to develop critical and systematic thinking and having morals and ethics.

**๔) กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม****๒(๐-๖-๐)****รก. ๑๒๐๑ การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม****๒(๐-๖-๐)****LA 1201 Learning by Activity**

การเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา การเสริมทักษะและประสบการณ์ชีวิตต่าง ๆ ที่ถูกจัดขึ้นทั้งภายในและภายนอกวิทยาลัย การสร้างจิตสำนึกที่ดี ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์ การพัฒนาบุคลิกภาพ การทำงานเป็นทีม คุณธรรม จริยธรรม เพื่อนำไปใช้ เป็นแบบอย่างในการดำรงชีวิตในอนาคต พร้อมทั้งมีจิตสาธารณะ สำนึกและรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม

Participation in student-development activities that enhance life skills. Raising good awareness in value of human being. Personal development, teamwork, morals and ethics to apply for living in the future happily with a wide range of public affection, self-consciousness and social responsibility.

**๒. หมวดวิชาเฉพาะ****๑๐๘ หน่วยกิต****๒.๑ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ๒๙ หน่วยกิต****พ. ๑๑๐๑ จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา****๓(๒-๒-๕)****P 1101 Microbiology and Parasitological**

ชนิด รูปร่าง ลักษณะคุณสมบัติและสรีรวิทยาของจุลินทรีย์ และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพ การติดเชื้อ การเกิดโรค การแพร่กระจาย กลไกการต้านทานโรค การควบคุมป้องกันการติดเชื้อของร่างกาย การทำลาย และการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ปรสิต

Types, morphology, physiological properties of microorganism and characteristic of human pathogens, and parasitic infections that effect health, the disease, distribution, disease resistance mechanism controlling and prevention of disease, destroying and inhibit growth of parasitic organism.

**พ. ๑๑๐๒ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ๑****๓(๒-๒-๕)****P 1102 Anatomy and Physiology I**

แนวคิดและความรู้เกี่ยวกับชีววิทยา โครงสร้าง หน้าที่ และกลไกการทำงานรวมทั้งความสัมพันธ์ ของเซลล์ เนื้อเยื่อและอวัยวะในร่างกาย ระบบโครงร่างของร่างกาย ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบการไหลเวียน และระบบหายใจ เพื่อให้มีการทำงานประสานกันในภาวะปกติอย่างสมดุล

Concepts and knowledge related to biology, structures, functions and mechanisms including the relationship of cell, tissue and organs in the body of musculoskeletal, nervous, circulatory and respiratory system for the balance of functions.

## พ. ๑๑๐๓ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ๒

๓(๒-๒-๕)

## P 1103 Anatomy and Physiology II

แนวคิดและความรู้เกี่ยวกับชีววิทยา โครงสร้าง หน้าที่ และกลไกการทำงานรวมทั้งความสัมพันธ์ของเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะในร่างกายเกี่ยวกับระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ การปฏิสนธิ และคัพภวิทยา การควบคุมอุณหภูมิร่างกาย และสมดุลน้ำอิเล็กโทรไลต์ และกรดต่างของร่างกาย เพื่อให้มีการทำงานประสานกันในภาวะปกติอย่างสมดุล

Concepts and knowledge related to biology, structures, functions and mechanisms including the relationship of cell, tissue and organs in the body related to digestive, urinary, endocrine, and reproductive systems, fertilization, and embryology, Controlling body temperature, water electrolyte, acid and alkaline for coordination of functions.

## พ. ๑๑๐๔ จิตวิทยาและพัฒนาการตามวัย

๓(๓-๐-๖)

## P 1104 Psychology and Development

แนวคิดทฤษฎีทางจิตวิทยา วุฒิภาวะ การรับรู้ การเรียนรู้ การคิด การจำ เซาว์ปัญญา อารมณ์ แรงจูงใจ ความเชื่อ ทศนคติ ค่านิยม อัตมโนทัศน์ บุคลิกภาพ การปรับตัว พฤติกรรม และการปรับพฤติกรรม พัฒนาการด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และจริยธรรมของบุคคลแต่ละวัย

Concepts and theories of psychology, maturity, perception, learning, thinking, memorizing, intelligence, emotion, motivation, belief, value, self concept, personality, self-adaptation and behavior modification. The development of physical, psychological, social and spiritual aspects, and ethics of individuals in various ages.

## พ. ๑๑๐๕ ชีวเคมี

๓(๒-๒-๕)

## P 1105 Biochemistry

แนวคิดและหลักการทางชีวเคมี โครงสร้าง และคุณสมบัติของชีวโมเลกุล หน้าที่สำคัญของชีวโมเลกุล การทำงานของเอนไซม์ การเมตาบอลิซึมของสารอาหาร การสังเคราะห์โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน ฮอโมน กรดนิวคลีอิก ของเหลวในร่างกาย การควบคุมกระบวนการเมตาบอลิซึม ในภาวะปกติ และการเจ็บป่วย กระบวนการสร้างและการสลายของสารอาหาร การควบคุมปฏิกิริยาต่างๆภายในเซลล์ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี พันธุวิศวกรรม การประยุกต์ความรู้ทางชีวเคมีให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต

Concepts and principles of biochemistry, the structures and properties of biomolecular, important functions of biomolecular, functions of enzymes, the metabolism of nutrition, synthesis of proteins, carbohydrates, lipids, hormone, nucleic acids, and fluids in the body. The controlling of metabolism processes in both normal health status and illness. Anabolism and catabolism of nutrition, controlling cell reactions,

development of technology, genetics engineering. Applications of biochemistry knowledge in advantage of life.

**พ. ๑๑๐๖ ชีววิทยา**

**๒(๒-๐-๔)**

**P 1106 Biology**

โครงสร้าง หน้าที่ของเซลล์ และองค์ประกอบต่างๆ ภายในเซลล์ หลักพันธุศาสตร์เบื้องต้น เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอและการประยุกต์ วิวัฒนาการ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โครงสร้าง กลไกและกระบวนการทำงานในสิ่งมีชีวิต และปฏิสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

Structures and functions of cells and organelle, basic principles of genetics, DNA technology and its application, evolution, biodiversity, structures, mechanisms and process of life and interactions between life and environment.

**พ. ๑๑๐๗ โภชนศาสตร์**

**๒(๑-๒-๓)**

**P 1107 Nutrition**

แนวคิดด้านโภชนาการ ความสำคัญของโภชนาการต่อภาวะสุขภาพ การจัดหาอาหารที่เหมาะสมต่อบุคคลในภาวะสุขภาพปกติและเจ็บป่วย รวมทั้งการให้โภชนศึกษา

Concepts related to nutrition; importance of nutrition to health, food preparation for healthy and illness people including provision of nutrition education.

**พ. ๑๒๐๘ เภสัชวิทยา**

**๓(๓-๐-๖)**

**P 1208 Pharmacology**

ความรู้พื้นฐานทางเภสัชวิทยา จลนศาสตร์ และกลศาสตร์ของยา ปฏิกริยาต่อกันของยา กลุ่มยาประเภทต่าง ๆ สมุนไพรที่ใช้ในการบำบัดรักษา บัญชียาตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข บทบาทและความรับผิดชอบของพยาบาลในการบริหารยา

Basic knowledge related to pharmacology, dynamics and mechanism of drugs, and drug reactions. List of drugs, herbal therapy according to the regulations of the Ministry of Public Health, Thailand. Nurses' roles and responsibilities on drug administration.

**พ. ๑๒๐๙ พยาธิสรีรวิทยา**

**๓(๓-๐-๖)**

**P 1209 Pathophysiology**

สาเหตุ กลไกการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ และอวัยวะในระบบต่างๆ กลไกการปรับตัว ปฏิกริยาตอบโต้ การปรับตัวของร่างกาย เมื่อเกิดพยาธิสภาพ

Causes, structure changing mechanism and functions of cells and systematic organs. Adaptation and reaction processes of human body toward the occurrence of pathology.

**พ. ๑๒๑๐ เศรษฐศาสตร์กับระบบสุขภาพ**

**๒(๒-๐-๔)**

**P 1210 Economics and Health System**

แนวคิดและหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ กลไกเศรษฐกิจพื้นฐาน ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง อุปสงค์ อุปทานของระบบสุขภาพ ระบบสุขภาพ การปฏิรูปสุขภาพไทย ต้นทุนของการบริการสุขภาพ และการบริการสุขภาพเชิงธุรกิจ

Concepts and basic principles of economics, basic strategies on economics, philosophy of sufficiency. Supplying and demanding in health systems, health care systems and the development of public health in Thailand. Costs of health care services and business in health care.

**พ. ๑๓๑๑ สถิติและระบาดวิทยา**

**๒(๒-๐-๔)**

**P 1311 Statistics and Epidemiology**

แนวคิดและความรู้ทางด้านระเบียบวิธีการทางสถิติ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการกระจาย การเสนอข้อมูล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชีวสถิติ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติและสถิติชีพ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบาดวิทยา สถานการณ์การเกิดโรค การกระจายของโรค การเฝ้าระวังและการสอบสวนทางระบาดวิทยา และการป้องกันโรค

Concepts and knowledge related to statistics, data collection method, frequency distribution, diffusion, data presentation. Basic knowledge of biostatistic, biostatistical analysis. Basic knowledge of epidemiology, situations and distribution of disease, distributions, surveillance and epidemiological investigation and prevention of disease.

**๒.๒ กลุ่มวิชาชีพ (Professional Course)**

**๗๙ หน่วยกิต**

**ทฤษฎี**

**๕๑ หน่วยกิต**

**ปฏิบัติ**

**๒๘ หน่วยกิต**

**๒.๒.๑ รายวิชาทฤษฎี ๕๑ หน่วยกิต**

**พย. ๑๒๐๑ แนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการพยาบาล**

**๒(๒-๐-๔)**

**N 1201 Basic Concepts Nursing Theories and Nursing Process**

มโนคติเกี่ยวกับภาวะสุขภาพกับการเจ็บป่วย สิทธิผู้ป่วย การพยาบาล การดูแลแบบองค์รวม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ทฤษฎีพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล ทฤษฎีทางการพยาบาล

กระบวนการพยาบาลและการนำไปใช้บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน

Concepts of health status and illness, patients' rights, nursing, holistic care, ethics issues and ethics of nursing profession, basic theories related to nursing, nursing theories, nursing process, and their applications based on the theory of caring and humanizing care with regard to ethics and human rights.

**พย. ๑๒๐๒ การประเมินสุขภาพ**

**๒(๑-๒-๓)**

**N 1202 Health Assessment**

แนวคิด หลักการและวิธีการประเมินภาวะสุขภาพแบบองค์รวมแก่บุคคลทุกช่วงวัยของชีวิต โดยการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การประเมินสภาพจิตใจ สังคม และจิตวิญญาณ การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการตรวจพิเศษ บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน

Concepts, principles and methods of holistic health assessment in different ages through interviewing the health history, physical examination, psycho-social, intellectual, and spiritual assessments, laboratory interpretation, health investigation based on the theory of caring and humanizing care with regard to ethics and human rights.

**พย. ๑๒๐๓ หลักการและเทคนิคการพยาบาล**

**๓(๒-๒-๕)**

**N 1203 Principles and Techniques in Nursing**

หลักการและเทคนิคการปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมในการดูแลบุคคลทุกช่วงวัยของชีวิตที่มีภาวะสุขภาพปกติและเบี่ยงเบน บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทร และการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน

Principles and techniques of holistic nursing practice for individuals with healthy and illnesses at all stages of lives based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights.

**พย. ๑๒๐๕ การสื่อสารและสารสนเทศทางการพยาบาล**

**๒(๑-๒-๓)**

**N 1205 Communication and Information in Nursing**

แนวคิด และหลักการสื่อสาร วิธีการสื่อสาร การประยุกต์ความรู้ทางการสื่อสารในการพยาบาลกับบุคคล ครอบครัว กลุ่มคนและชุมชน เน้นการใช้สารสนเทศทางการพยาบาล การเข้าถึงแหล่งสารสนเทศในเครือข่ายโลก หลักการและวิธีการใช้เทคโนโลยีในการค้นหา การวิเคราะห์และการเลือกใช้สารสนเทศทางการพยาบาล ข้อมูลข่าวสารในสถานบริการสุขภาพอย่างเท่าทันการเปลี่ยนแปลง



Concepts and principles of communication, methods of communication, applications of communication knowledge to nursing for individual, family, groups, and community based on nursing information, accessing methods to worldwide network of information technology, principles and methods of utilizing technology for searching and analyzing health information, selecting nursing information, information in health care settings responsively to the globalizing world.

**พย. ๑๒๐๖ การสอนและการให้คำปรึกษาทางสุขภาพ**

**๒(๑-๒-๓)**

**N 1206 Teaching and Counseling in Health**

แนวคิด ทฤษฎี หลักการ และกระบวนการสอนทางสุขภาพ การสร้างสัมพันธภาพเชิงวิชาชีพ ระหว่างบุคคล การสอนและให้คำปรึกษาทางสุขภาพ รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการสอนทางสุขภาพ

Concepts, theories, principles and processes of health teaching, building interpersonal and professional relationships, teaching and counseling, including the utilization of various technology regarding health teaching.

**พย. ๑๒๐๗ การสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันการเจ็บป่วย**

**๒(๒-๐-๔)**

**N 1207 Health Promotion and Illness Prevention**

แนวคิด ทฤษฎีการส่งเสริมสุขภาพ และป้องกันการเจ็บป่วยแบบองค์รวมแก่บุคคลทุกช่วงวัยของชีวิต ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพของบุคคล การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันการเจ็บป่วย โดยใช้กระบวนการพยาบาล เพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลทุกกลุ่มวัยในการดูแลตนเอง การมีส่วนร่วมของครอบครัว และชุมชน บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากร และเทคโนโลยีที่เหมาะสม

Concepts and theories of holistic health promotion and illness prevention to individuals in every stage of age, factors influencing health, health promotion and illness prevention by utilizing the nursing process in order to build up individual potentiality of self-care, participations of family and community based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย. ๑๒๐๙ จริยศาสตร์และกฎหมายวิชาชีพการพยาบาล****๓(๓-๐-๖)****N 1209 Ethics and Laws in Nursing Profession**

แนวคิดและทฤษฎีจริยศาสตร์ จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายวิชาชีพ นิติเวช นิติจิตเวช และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ปัญหาจริยธรรมทางการพยาบาล และการแก้ไข แนวทางการนำไปใช้ในการปฏิบัติการพยาบาลและการดำเนินชีวิต

Concepts and theories of ethics, ethical issues, and ethics for nursing profession, legislation in nursing profession and other laws related to nursing profession as well as, ethical problems in nursing and strategies to solve these problems with guidelines and applications to nursing practice and daily life.

**พย. ๑๒๑๐ การพยาบาลบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพ ๑****๔(๔-๐-๘)****N 1210 Nursing Care of Persons with Health Problems I**

แนวคิด หลักการ และปฏิกิริยาตอบสนองต่อความเจ็บป่วยของบุคคลแต่ละช่วงวัย หลักการพยาบาลแบบองค์รวม ในการดูแลแก่บุคคลวัยเด็ก วัยรุ่น ผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ ในภาวะเฉียบพลันวิกฤติ เรื้อรัง ความตาย และภาวะใกล้ตาย และที่มีปัญหาสุขภาพเกี่ยวกับความผิดปกติของระบบทางเดินอาหาร การขับถ่ายปัสสาวะ ผิวหนัง กระดูก ข้อและกล้ามเนื้อ ฮอร์โมน โดยใช้กระบวนการพยาบาล บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพ เพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลในการดูแลตนเอง การมีส่วนร่วมของครอบครัว โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกลงใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

Concepts, principles and responding of individuals illness in every stage of age. Principles of holistic nursing during childhood, adolescence, adult and elderly in acute, critical, chronic, death and dying with health problems related to the abnormal of digestive, urinary, skin, skeletal, joint and muscular and endocrine systems by utilizing the nursing process based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. to solve health problems in order to build up individual potentiality of self-care, participation of family as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย. ๑๒๑๒ การพยาบาลบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพ ๒****๓(๓-๐-๖)****N 1212 Nursing Care of Persons with Health Problems II**

แนวคิดและหลักการพยาบาลแบบองค์รวม ในการดูแลบุคคลวัยเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ ที่มีปัญหาสุขภาพเกี่ยวกับความผิดปกติของอวัยวะรับสัมผัส ระบบภูมิคุ้มกัน การเจริญเติบโตผิดปกติของเซลล์เลือด และส่วนประกอบของเลือด ระบบสืบพันธุ์และเพศสัมพันธ์ ปัญหาที่เกิดจากโรคติดต่อและโรคเขตร้อน ในภาวะเฉียบพลัน วิกฤติ เรื้อรัง ความตาย และภาวะใกล้ตายโดยใช้กระบวนการพยาบาลบนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์

โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพ เพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคล ในการดูแลตนเอง การมีส่วนร่วมของครอบครัว โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

Concepts and principles of holistic nursing care for individuals during childhood, adolescence, adult and elderly responding to illnesses with health problems related to sense organs, immune system functions, abnormal growth of cell and tissue, blood and blood components, reproductive system and sexuality, infectious diseases, communicable and tropical diseases in acute, critical chronic, death and dying conditions as well as using nursing process based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. in order to build up individual potentiality of self-care, participation of family as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย.๑๓๑๔ พัฒนาการและแนวโน้มของวิชาชีพการพยาบาล ๒(๒-๐-๔)**

**N 1314 Development and Trends of Nursing Profession**

พัฒนาการของวิชาชีพการพยาบาล ทั้งในและต่างประเทศ คุณลักษณะของวิชาชีพการพยาบาล องค์การวิชาชีพการพยาบาล ปัจจัยที่มีผลต่อพัฒนาการและการพัฒนาวิชาชีพการพยาบาล ประเด็นและแนวโน้มของวิชาชีพการพยาบาล รวมทั้งการพัฒนานาวิชาชีพการพยาบาล

Development of nursing profession nationally, and internationally. The characteristics of nursing profession, nursing organization, factors influencing the progression and development of nursing profession, issues and trends in nursing profession including development of nursing profession.

**พย. ๑๓๑๕ การพยาบาลครอบครัวและชุมชน ๑ ๓(๓-๐-๖)**

**N 1315 Family and Community Nursing I**

แนวคิด ทฤษฎี หลักการพยาบาลครอบครัวแบบองค์รวม ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพครอบครัว การประเมินครอบครัว การบริการสุขภาพที่บ้านและเวชปฏิบัติครอบครัว การให้คำปรึกษาครอบครัว บทบาทพยาบาลครอบครัว การเสริมสร้างความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของครอบครัว อนามัยโรงเรียน อาชีวอนามัย อนามัยสิ่งแวดล้อม และทันตสาธารณสุข โดยการใช้กระบวนการพยาบาล บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพ มุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลและครอบครัวในการดูแลตนเอง โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

Concepts, theories and principles of holistic in family nursing, factors influencing health status of family, family assessment, home health care and family medical, family counseling, role of family nurse, enhancing strength of family and family participation, school health, occupational health, environmental health, and dental health, by

utilizing the nursing process based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. to solve health problems in order to build up individual and family potentiality of self-care, as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย. ๑๓๑๗ การพยาบาลบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพ ๓**

**๓(๓-๐-๖)**

**N 1317 Nursing Care of Persons with Health Problems III**

แนวคิดและหลักการการพยาบาลแบบองค์รวม ในการดูแลบุคคลวัยเด็ก วัยรุ่น ผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ ที่มีปัญหาสุขภาพเกี่ยวกับความผิดปกติของ ระบบหายใจ หัวใจ การไหลเวียนเลือดและน้ำเหลือง สมอและไขสันหลัง และภาวะล้มเหลวหลายระบบในภาวะเฉียบพลัน วิกฤต เรื้อรัง ความตาย และภาวะใกล้ตาย โดยใช้กระบวนการพยาบาลบนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพมุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลในการดูแลตนเอง การมีส่วนร่วมของครอบครัว โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

Concepts and principles of holistic nursing care for individuals during childhood, adolescence, adult and elderly responding to illnesses with health problems related to respiratory, heart, circulatory and lymph, neurological and spinal systems, and multiple organs dysfunction syndrome in acute, critical chronic death and dying conditions by utilizing the nursing process based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. in order to build up individual potentiality of self-care, participation of family as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย. ๑๓๑๘ การพยาบาลบุคคลที่มีปัญหาทางจิต**

**๓(๓-๐-๖)**

**N 1319 Nursing Care of Persons with Mental Health Problems**

แนวคิดหลักการเกี่ยวกับสุขภาพจิต อาการวิหยาทางจิตและการพยาบาลบุคคลที่มีปัญหาทางจิตแบบองค์รวม แก่บุคคลทุกช่วงวัยของชีวิตที่มีภาวะเสี่ยง และมีปัญหาทางจิต ความคิด การรับรู้ ความจำสติปัญญา อารมณ์ พฤติกรรม การใช้สารเสพติดและการทารุณกรรม ในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง การป้องกัน ส่งเสริม บำบัดรักษา การฟื้นฟูสภาพแก่บุคคล กลุ่มคน ทั้งในสถานบริการสุขภาพและชุมชน และความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติสุขภาพจิต พ.ศ. 2551 บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน มุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลในการดูแลตนเอง การมีส่วนร่วมของครอบครัวและชุมชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

Concepts and principles of mental health, psychiatrics and psychological symptomatology and holistic nursing care for individuals in every stage of age with

problems related to mental health, thinking, perception, memory, intelligence, emotion, behaviors, drug abuse and violence in acute, critical and chronic conditions, prevention, promotion, therapeutic and rehabilitation activities to individuals and groups in clinical settings and community and basic knowledge of mental health regulations in 2008 based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. in order to build up individual potentiality of self-care, participation of family and community as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย. ๑๓๒๑ การพยาบาลมารดา ทารก และการผดุงครรภ์ ๑ ๔(๔-๐-๖)**

**N 1321 Maternal and Newborn Nursing and Midwifery I**

แนวคิดและหลักการพยาบาลแบบองค์รวม สำหรับมารดาและทารก การวางแผนครอบครัว และปัญหาการมีบุตรยาก การตั้งครรภ์ และพัฒนาการของทารกในครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด ปัจจัยที่ส่งผลต่อภาวะสุขภาพ การประเมินภาวะสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันปัญหาสุขภาพ สนับสนุนการมีส่วนร่วมของครอบครัว การส่งเสริมพัฒนาการทารกในครรภ์ การส่งเสริมสัมพันธภาพ ระหว่างมารดาทารกและครอบครัว บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน มุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลในการดูแลตนเอง การมีส่วนร่วมของครอบครัว โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

Concepts and principles of holistic nursing care for maternal and newborn, family planning and infertility, pregnancy, and development of fetus, processes of labor and post-partum, factors influencing health, health assessment, health promotion and health problems prevention as well as supporting family participation, promoting development of fetus and promoting mother, child, and family relationships based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. in order to build up individual potentiality of self-care, participation of family as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย.๑๓๒๓ การวิจัยทางการพยาบาล**

**๓(๒-๒-๕)**

**N 1323 Nursing Research**

แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย การกำหนดปัญหาการวิจัย การออกแบบการวิจัย การเลือกกลุ่มตัวอย่างสถิติที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโครงร่างและรายงานการวิจัย รวมถึงการเลือกและการวิเคราะห์ผลการวิจัยเพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติการพยาบาล

Concepts of research, the identification of research problem, research designs, sampling techniques, statistical analysis, research instruments, data collection, data analysis, and writing research proposals and research reports and the selection and utilization of research in nursing practice.

**พย. ๑๔๒๔ การพยาบาลมารดา ทารก และการผดุงครรภ์ ๒**

**๓(๓-๐-๖)**

**N 1424 Maternal and Newborn Nursing and Midwifery II**

แนวคิดและหลักการการพยาบาลแบบองค์รวม สำหรับมารดาและทารกที่มีภาวะเสี่ยงและปัญหาสุขภาพในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอดและระยะหลังคลอด การประเมินและการคัดกรองภาวะเสี่ยงและส่งต่อ การช่วยเหลือและฟื้นฟูสภาพ การเตรียมและช่วยเหลือในการตรวจด้วยเครื่องมือพิเศษ และการทำสูติศาสตร์หัตถการ สนับสนุนการมีส่วนร่วมของครอบครัว การส่งเสริมสัมพันธภาพระหว่างมารดา ทารกและครอบครัว บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

Concepts and principles of holistic nursing care for maternal and newborn , with potential health risks during the periods of pregnancy, labor and postpartum. Assessing and screening health risks and referring clients for proper management; helping and rehabilitation, preparing and serving for obstetrics special investigations and procedures, supporting family participation and promoting mother, child, and family relationships based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights in order to build up individual potentiality of self-care, participation of family as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย. ๑๔๒๖ การพยาบาลครอบครัวและชุมชน ๒**

**๓(๓-๐-๖)**

**N 1426 Family and Community Nursing II**

แนวคิด ทฤษฎี หลักการพยาบาลชุมชนแบบองค์รวม บทบาทพยาบาลอนามัยชุมชน การสาธารณสุขมูลฐาน การเสริมสร้างความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของชุมชน การศึกษาวิถีชุมชน การประเมินภาวะสุขภาพชุมชน การวินิจฉัยชุมชน การวางแผน การดำเนินงาน และการประเมินผล การแก้ไขปัญหาสุขภาพชุมชนโดยใช้กระบวนการพยาบาลชุมชน บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

Concepts and principles of holistic nursing care, role of community health nurse, primary health care, enhancing the strength of community, and community participation, the study of community, community assessment, community diagnosis, community planning, implementation and evaluation. Solving community health

problems by utilizing the community nursing process based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย. ๑๔๒๘ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น**

**๒(๑-๒-๓)**

**N 1428 Primary Medical Care**

แนวคิด หลักการการรักษาพยาบาลเบื้องต้น การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การคัดกรอง การให้คำแนะนำและการส่งต่อผู้ป่วย การรักษาพยาบาลเบื้องต้น การทำหัตถการ การช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุหามู และสาธารณสุข และการบันทึกข้อมูลภายใต้ขอบเขตของระเบียบกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายวิชาชีพ บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน

Concepts and principles of primary medical care, interviewing the health history, physical examination, diagnostic test in differentiating diseases, screening, health education and referral system, primary medical care, operative procedures, emergency care, mass casualty and disasters, patient's record in response to the regulations of the Ministry of Public Health and legislation of nursing profession based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights.

**พย.๑๔๓๐ การบริหารการพยาบาล**

**๒(๒-๐-๔)**

**N 1430 Nursing Administration**

แนวคิด หลักการ และทฤษฎีการบริหาร กระบวนการและเทคนิคการบริหาร ภาวะผู้นำ การบริหารและการเป็นผู้นำทางการพยาบาลตามขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารทางการพยาบาลในสถานบริการสุขภาพและองค์กรสุขภาพ บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน

Concepts, principles and the theories of administration, administration processes and techniques, leadership and nursing leaders in the scope of nursing administrators at all levels of healthcare settings based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights.

**๒.๒.๒ รายวิชาปฏิบัติ**

**๒๘ หน่วยกิต**

**พย. ๑๒๐๔ ปฏิบัติหลักการและเทคนิคการพยาบาล**

**๒(๐-๘-๐)**

**N 1204 Principles and Techniques in Nursing Practicum**

ปฏิบัติการพยาบาล และการดูแลบุคคลทุกช่วงวัยของชีวิตที่มีภาวะสุขภาพปกติและเป็ยงเบนในสถานการณ์จริง โดยใช้กระบวนการพยาบาลในการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม บนพื้นฐานการดูแลด้วย

ความเอื้ออาทร โดยคำนึงถึงความเป็นมนุษย์และความปลอดภัยของผู้รับบริการภายใต้ขอบเขตของกฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ ยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน

Nursing practice and providing nursing care for individuals with healthy and illnesses at all stages of lives in real situations by utilizing the nursing process and holistic health care based on the theory of caring, humanizing care, and patients' safety within the scope of laws and professional ethics and human rights.

**พย. ๑๒๐๘ ปฏิบัติการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันการเจ็บป่วย ๑(๐-๔-๐)**

**N 1208 Health Promotion and Illness Prevention Practicum**

ปฏิบัติการพยาบาลในการสร้างเสริมสุขภาพ และป้องกันการเจ็บป่วยแบบองค์รวมแก่บุคคลทุกวัยของชีวิต โดยใช้กระบวนการพยาบาล บนพื้นฐานการดูแลอย่างเอื้ออาทร และการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลในการดูแลตนเอง

Nursing practice in health promotion and illness prevention based on a holistic approach for individuals in every stage of age by utilizing the nursing process, based on the theory of caring, and humanizing care as well as integrated local wisdom, resources and appropriate technology with regard to ethics and human rights in order to build up self-care potential of individual.

**พย. ๑๒๑๑ ปฏิบัติการพยาบาลบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพ ๑ ๓(๐-๑๒-๐)**

**N 1211 Nursing Care of Persons with Health Problems Practicum I**

ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมแก่บุคคลในวัยเด็ก วัยรุ่น ผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ ในภาวะเฉียบพลัน วิกฤติ เรื้อรัง ความตายและภาวะใกล้ตาย และที่มีปัญหาสุขภาพเกี่ยวกับความผิดปกติของการรับประทานอาหารและน้ำ การขับถ่ายอุจจาระ การขับถ่ายปัสสาวะ ผิวหนัง กระดูก ข้อและกล้ามเนื้อฮอร์โมน โดยใช้กระบวนการพยาบาล ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพบนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทร การบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ ยึดหลักจริยธรรมและหลักสิทธิมนุษยชนโดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลและครอบครัวในการดูแลตนเอง

Nursing practice based on holistic approach to childhood, adolescence, adult and elderly in acute, critical chronic death and dying conditions. with health problems related to the abnormal of food consuming and digestion, urinary and , feces elimination, skin, skeletal, joint and muscular and endocrine systems by utilizing the nursing process to solve health problems based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. as well as integrated with local wisdoms,



resources and appropriate technology in order to build up self-care potential of individual and family.

**พย. ๑๓๑๓ ปฏิบัติการพยาบาลบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพ ๒ ๓(๐-๑๒-๐)**

**N 1313 Nursing Care of Persons with Health Problems Practicum II**

ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมแก่บุคคลในวัยเด็ก วัยรุ่น ผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ ในภาวะเฉียบพลัน วิกฤติ เรื้อรัง ความตายและภาวะใกล้ตาย และที่มีปัญหาสุขภาพเกี่ยวกับความผิดปกติของของหู ตา คอ จมูก ภูมิคุ้มกันบกพร่องและภูมิคุ้มกันไวเกิน ความเจริญเติบโตผิดปกติของเซลล์ เลือด และส่วนประกอบของเลือด ระบบสืบพันธุ์และเพศสัมพันธ์ ปัญหาที่เกิดจากโรคติดต่อและโรคเขตร้อน ในภาวะเฉียบพลัน วิกฤติ และเรื้อรัง ความตายและภาวะใกล้ตาย โดยใช้กระบวนการพยาบาลในการแก้ไขปัญหาสุขภาพ บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทร การบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ ยึดหลักจริยธรรมและหลักสิทธิมนุษยชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลและครอบครัวในการดูแลตนเอง

Nursing practice based on holistic approach to childhood, adolescence, adult and elderly in acute, critical chronic death and dying conditions with health problems related to the abnormal of sense organs, immune system functions, abnormal growth of cell and tissue, blood and blood components, reproductive system and sexuality, infectious diseases, communicable and tropical diseases by utilizing the nursing process to solve health problems based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology in order to build up individual and family potentiality of self-care.

**พย. ๑๓๑๖ ปฏิบัติการพยาบาลครอบครัวและชุมชน ๑ ๒(๐-๘-๐)**

**N 1316 Family and Community Nursing Practicum I**

ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมในการดูแลสุขภาพครอบครัว และชุมชน การบริการสุขภาพที่บ้านและเวชปฏิบัติครอบครัว การให้คำปรึกษาครอบครัว บทบาทพยาบาลครอบครัว การเสริมสร้างความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของครอบครัว อนามัยโรงเรียน อาชีวอนามัย อนามัยสิ่งแวดล้อม และทันตสาธารณสุข โดยใช้กระบวนการพยาบาล บนพื้นฐานการดูแลอย่างเอื้ออาทร การบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

Nursing practice based on holistic approach to family and community health, home health care and family medical, family counseling, role of family nurse, enhancing the strength of family and family participation, school health, occupational health, environmental health, and dental health, by utilizing the nursing process based on the

theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย. ๑๔๑๘ ปฏิบัติการพยาบาลบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพ ๓ ๓(๐-๑๒-๐)**

**N 1418 Nursing Care of Persons with Health Problems Practicum III**

ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมแก่บุคคลในวัยเด็ก วัยรุ่น ผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ ในภาวะเฉียบพลัน วิกฤติ เรื้อรัง ความตายและภาวะใกล้ตาย และที่มีปัญหาสุขภาพเกี่ยวกับความผิดปกติของการหายใจ หัวใจ การไหลเวียนเลือดและน้ำเหลือง สมองและไขสันหลัง และภาวะล้มเหลวหลายระบบ บนพื้นฐานการดูแลอย่างเอื้ออาทร การบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม และเพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพในการดูแลตนเองของบุคคลและครอบครัว

Nursing practice based on holistic approach to childhood, adolescence, adult and elderly in acute, critical chronic death and dying conditions. with health problems related to the abnormal of respiratory, heart, circulatory and lymph, neurological and spinal systems, and multiple organs dysfunction syndrome in acute, critical and chronic conditions by utilizing the nursing process to solve health problems based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology in order to build up individual and family potentiality of self-care.

**พย. ๑๓๒๐ ปฏิบัติการพยาบาลบุคคลที่มีปัญหาทางจิต ๒(๐-๘-๐)**

**N 1320 Nursing Care of Persons with Mental Health Problems Practicum**

ปฏิบัติการพยาบาลในการดูแลสุขภาพจิตแบบองค์รวมแก่บุคคลทุกช่วงวัยของชีวิตที่มีภาวะเสี่ยงและมีปัญหาทางจิต ความคิด การรับรู้ ความจำ สติปัญญา อารมณ์ พฤติกรรม การใช้สารเสพติดและการทารุณกรรม ใน ระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง การป้องกัน ส่งเสริม บำบัดรักษา การฟื้นฟูสภาพรายบุคคล กลุ่มคน ในสถานบริการสุขภาพและชุมชน โดยใช้กระบวนการพยาบาลในการแก้ไขปัญหาบนพื้นฐานการดูแลอย่างเอื้ออาทร การบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลในการดูแลตนเอง และการมีส่วนร่วมของครอบครัวและชุมชน

Nursing practice based on mental holistic approach to different ages of persons with risks and problems regarding mental health, thinking, perception, memory, intelligence, emotion, behaviors, drug abuse and violence in acute, critical and chronic conditions, prevention, promotion, therapeutic and rehabilitation activities to individuals and groups in clinical settings and community by utilizing the nursing process based on

the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology in order to build up individual potentiality of self-care and participation of family and community.

**พย. ๑๓๒๒ ปฏิบัติการพยาบาลมารดา ทารก และการผดุงครรภ์ ๑ ๔(๐-๑๖-๐)**

**N 1322 Maternal and Newborn Nursing and Midwifery Practicum I**

ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวม โดยใช้กระบวนการพยาบาลในการดูแลมารดาและทารก การตั้งครรภ์ การพัฒนาการของทารกในครรภ์ การคลอด ระยะหลังคลอด การวางแผนครอบครัว ปัจจัยที่มีผลต่อภาวะสุขภาพ การประเมินภาวะสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันปัญหาสุขภาพ สนับสนุนการมีส่วนร่วมของครอบครัว สร้างเสริมสัมพันธภาพระหว่างมารดาทารกและครอบครัว บนพื้นฐานการดูแลอย่างเอื้ออาทร การบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลในการดูแลตนเอง

Nursing practice based on holistic approach by utilizing the nursing process, in providing nursing care to maternal and newborn during pregnancy, fetus development, laboring and postpartum periods. Factors influencing health, assessing health status, promoting health, and preventing health problems, supporting family participation, building the relationships among mother, newborn baby and family on based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology in order to build up the potentiality of individual self-care.

**พย. ๑๔๒๕ ปฏิบัติการพยาบาลมารดา ทารก และการผดุงครรภ์ ๒ ๒(๐-๘-๐)**

**N 1425 Maternal and Newborn Nursing and Midwifery Practicum II**

ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมโดยใช้กระบวนการพยาบาลในการการดูแลสุขภาพมารดาและทารกที่มีภาวะเสี่ยงและมีปัญหาสุขภาพในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอดและระยะหลังคลอด ประเมิน คัดกรองภาวะเสี่ยงและส่งต่อ ดูแลให้การช่วยเหลือและฟื้นฟูสุขภาพ ช่วยเหลือส่งเสริมสัมพันธภาพระหว่างมารดาทารกและครอบครัว เตรียมและช่วยเหลือในการตรวจด้วยเครื่องมือพิเศษและการทำสูติศาสตร์หัตถการ สนับสนุนการมีส่วนร่วมของครอบครัว ยึดหลักจริยธรรมและหลักสิทธิมนุษยชน โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ทรัพยากร เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลในการดูแลตนเอง

Nursing practice based on holistic approach by utilizing the nursing process, in providing nursing care to maternal and newborn during pregnancy, fetus development, labor and postpartum periods; assessing and screening health risks and referring clients for proper management; helping and rehabilitation; promoting mother, child, and family relationships, preparing and serving for obstetrics special investigations and procedures

and supporting family participation based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology in order to promote the potentiality of individual self-care.

**พย.๑๔๒๗ ปฏิบัติการพยาบาลครอบครัวและชุมชน ๒**

**๒(๐-๘-๐)**

**N 1427 Family and Community Nursing Practicum II**

ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมในการดูแลสุขภาพชุมชน การเสริมสร้างความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของชุมชน การศึกษาวิถีชุมชน การประเมินภาวะสุขภาพชุมชน การวินิจฉัยชุมชน การวางแผน การดำเนินงาน และการประเมินผล การแก้ไขปัญหาสุขภาพชุมชนโดยใช้กระบวนการพยาบาลชุมชน บนพื้นฐานการดูแลอย่างเอื้ออาทร การบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เลือกใช้ ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสมโดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน

Nursing practice based on holistic approach in providing to community health, enhancing the strength of community, and community participation, the study of community, community assessment, community diagnosis, community planning, implementation and evaluation. Solving community health problems by utilizing the community nursing process based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights. as well as integrated with local wisdoms, resources and appropriate technology.

**พย. ๑๔๒๙ ปฏิบัติการรักษายาบาลเบื้องต้น**

**๒(๐-๘-๐)**

**N 1429 Primary Medical Care Practicum**

ปฏิบัติการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การคัดกรองการให้คำแนะนำและการส่งต่อผู้ป่วย การรักษายาบาลเบื้องต้น การทำหัตถการ การช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุหมี และสาธารณสุข และการบันทึกข้อมูลภายใต้ขอบเขตของระเบียบกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายวิชาชีพ บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน

Practice of interviewing the health history, physical examination, screening and differentiating diseases, referral system, providing primary medical care, operative procedure, emergency care, medical records in response to the regulations of the Ministry of Public Health and ethical principles based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights.

**พย. ๑๔๓๑ ปฏิบัติการบริหารการพยาบาล ๑(๐-๔-๐)****N 1431 Nursing Administration Practicum**

ฝึกปฏิบัติบทบาท หัวหน้าทีม หัวหน้าเวร และการเป็นผู้นำทางการพยาบาลในสถานบริการสุขภาพ สามารถทำงานเป็นทีมกับสหสาขาวิชาชีพ เป็นสมาชิกที่ดีของวิชาชีพและสถาบัน บนพื้นฐานการดูแลด้วยความเอื้ออาทรและการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยยึดหลักจริยธรรมและสิทธิมนุษยชน

Nursing administration practice in roles of team-leader, incharge nurse, and nursing leader at all levels of healthcare settings based on ethical principles and human rights, conducting as a good member of professional institutes based on the theory of caring, and humanizing care with regard to ethics and human rights.

**พย ๑๔๓๒ ปฏิบัติโครงการพัฒนาสุขภาพ ๑(๐-๔-๐)****N 1432 Project-based Health Care Development Practicum**

ศึกษาอิสระตามที่สนใจ โดยกำหนดให้นักศึกษาจัดทำโครงการเป็นรายกลุ่ม ด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ โดยนำความรู้รอบยอดทางการพยาบาลมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาสุขภาพและวิชาชีพ

Students undertaking this course will independently develop a group health care project to improve health care and nursing profession based on scientific processes by applying comprehensive nursing knowledge into practice.

**หมวดวิชาเลือกเสรี ๖ หน่วยกิต****ล.๑๐๐๑ การพัฒนาบุคลิกภาพและวุฒิภาวะทางอารมณ์ ๒(๒-๐-๔)****E 1001 Personality Development and Emotional Quotient**

การประยุกต์ทฤษฎีทางจิตวิทยาเพื่อวิเคราะห์ตนเอง โดยเน้นวิธีการและแนวทางปฏิบัติในการนำมาใช้พัฒนาตนเองด้านความคิด ด้านอารมณ์ แรงจูงใจ บุคลิกภาพ พฤติกรรมการแสดงออกในความสัมพันธ์กับผู้อื่น

Application of psychological theories for self-analysis, the methods and ways to develop their thinking processes, emotion, personality, and behaviors in relation to other people.

**ล.๑๐๐๒ หลักรัฐศาสตร์และการเมืองการปกครองของไทย ๒(๒-๐-๔)****E 1002 Principle of Political Science and Thai Government Politics**

ความหมายของรัฐศาสตร์ การวิวัฒนาการของรัฐศาสตร์ หลักการจตุสดมภ์ ระบบการปกครองของประเทศไทยเปรียบเทียบกับต่างประเทศ การพัฒนาประเทศ ระบบการเมืองในระบอบประชาธิปไตย สิทธิและบทบาท ความคิดเห็นของประชาชน ความรับผิดชอบทางกฎหมาย แนวโน้ม วิธีทางการเมืองและการปกครอง ตลอดจนความมั่นคงของประเทศ

Definition and evolution of political sciences, the governance of Thailand and comparative with those of other countries, the development of Thailand, democratic governance, rights and roles of individuals in politics, and trends in political issues as well as the stability of Thailand.

**ถ.๑๐๐๓ ภูมิปัญญาไทยกับการดูแลสุขภาพ**

**๒(๑-๒-๓)**

**E 1003 Thai Wisdom and Health Care**

ความหมาย และความสำคัญของภูมิปัญญาไทย ภูมิปัญญาไทยในท้องถิ่น ความสัมพันธ์ของภูมิปัญญาไทยกับวิถีชีวิต โดยเชื่อมโยงความสัมพันธ์กันทั้งองค์รวม ภูมิปัญญาไทยในการดูแลสุขภาพ การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาไทยในการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม ประโยชน์ของการใช้ภูมิปัญญาต่อบุคคล ครอบครัว ชุมชน อันนำไปสู่การดูแลสุขภาพตนเอง

Definition and importance of Thai wisdom, local Thai wisdom and the relation of Thai wisdom and individuals' lifestyles. through combination between holistic approach and Thai wisdom associated with health. Application of Thai wisdom to the concept of self-care in terms of holism. The advantages of Thai wisdom for individual, family and community that ultimately results in appropriate self-care.

**ถ.๑๐๐๔ การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ**

**๒(๑-๘-๑)**

**E 1004 Exercise for Health**

ฝึกปฏิบัติกิจกรรมการออกกำลังกายอย่างถูกต้องตามหลักการของสรีรวิทยา การออกกำลังกาย นันทนาการ กิจกรรมเข้าจังหวะ ลีลาศ การคิดสร้างรูปแบบการออกกำลังกาย เพื่อนำไปใช้ได้ อย่างเหมาะสมกับตนเองและกลุ่ม เป็นผู้นำการออกกำลังกายเพื่อการรักษาสุขภาพ เสริมสร้าง มนุษย์สัมพันธ์ที่ดี และความสามัคคีในสังคม ทักษะเบื้องต้นของศิลปะการต่อสู้และการป้องกันตัวแขนงต่างๆ

Practice of exercise according to the .principles of physiology, exercise, entertainment, rhythmic activities. Creating exercise models for the appropriateness to groups and individuals, being exercise leaders to stay healthy, and making good relationships with others and social unity. Basic skills of art fighting and various way of prevention.

**ถ.๑๐๐๕ เทคโนโลยีทางการศึกษา**

**๒(๑-๒-๓)**

**E 1005 Educational Technology**

หลักการและวิธีใช้เทคโนโลยีทางการศึกษาประเภทต่างๆ ทฤษฎีและผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา แนวทางในการดัดแปลงหรือคิดค้นวิธีการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษาที่เหมาะสมกับสภาพจริง และสิ่งแวดล้อม

Principles and methods of different types of educational technology as well as theories and research related to educational technology, guidelines for application and innovation of educational technologies that are appropriate to real situations and environment.

**ล.๑๐๐๖ พืชสมุนไพร**

**๒(๒-๐-๔)**

**E 1006 Herbs**

พืชสมุนไพร ชื่อ วงศ์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ส่วนที่ใช้ ส่วนประกอบที่สำคัญประโยชน์ การนำพืชสมุนไพรมาใช้ในการงานสาธารณสุข

Types of herbs including names, characteristics and ingredients of specific herbs and plants, Applying herbal medicines to public health services.

**ล.๑๐๐๗ ธุรกิจเบื้องต้นในการบริการสุขภาพและการตลาด**

**๒(๒-๐-๔)**

**E 1007 Introduction to Business in Health Care Services and Marketing**

แนวคิดเบื้องต้นทางธุรกิจในงานบริการ และเศรษฐศาสตร์สุขภาพ ระบบบริการพยาบาลตามแนวคิดเชิงธุรกิจ แนวคิดด้านบริการพยาบาลที่สร้างความพอใจต่อผู้ใช้บริการ การตลาดในการบริการพยาบาล การวิเคราะห์ราคาการพยาบาลต่อประโยชน์และความคุ้มค่าในการลงทุน การส่งเสริมการบริการพยาบาลตามแนวคิดการตลาด คุณธรรมและกฎหมายที่สัมพันธ์กับบริการพยาบาลเชิงธุรกิจ บทบาทของพยาบาลต่อองค์การสุขภาพ และองค์การพยาบาลตามแนวคิดเชิงธุรกิจ

Basic concepts of business management in health care arena, business in health, health care systems. Concepts of nursing services in order to increase client satisfaction. Marketing in nursing services, analysis of cost and benefit, promotion of nursing services according to marketing concepts, ethics and laws associated with commercial nursing services, roles of nurses in health organizations, and nursing organization in response to commercial concepts.

**ล.๑๐๐๘ การนวดแผนไทย**

**๒(๑-๒-๓)**

**E 1008 Thai Traditional Massage**

ประวัติการนวดไทย หลักศีลธรรม และจรรยาบรรณของวิชาหัตถเวชศาสตร์ ระเบียบการนวดในราชสำนัก การฝึกนิ้วมือนำการนวดต่างๆ หลักการนวดพื้นฐานทางด้านใน และทางด้านนอก หลัง แขน ด้านใน แขนด้านนอก บ่า ไค้ คอ และหัวไหล่ ทำบริหาร การประคบน้ำร้อน การประคบคนไข้ หลักการตรวจ การวินิจฉัย และการรักษาทางหัตถเวชกรรม

History of Thai traditional massage, ethics and ethical principles related to the science of massage, massage regulation in royal institute, finger practice of massage, basic massage in different parts of body including legs, back, arm shoulder, and postural

neck., hot compression, patient compression, principles of examination, diagnosis and therapy of. traditional massage.

**ล.๑๐๐๙ ศิลปะวิจิตรศิลป์**

**๒(๒-๐-๔)**

**E 1009 Art Appreciation**

พื้นฐานความรู้และทดลองปฏิบัติการศิลปกรรมแขนงต่าง ๆ ผ่านประสบการณ์ทางสุนทรียะ อันได้แก่ ผลงานทัศนศิลป์, วรรณกรรม, ดนตรี, การแสดง, การออกแบบ, ศิลปะภาพถ่าย, ศิลปะสื่อดิจิทัล และสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น เพื่อการพัฒนารสนิยมทางสุนทรียะที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันให้สัมพันธ์กับบริบทต่าง ๆ ทั้งในระดับท้องถิ่นและสากลได้

Basic knowledge and experience through creative practice of fine arts, literature, music, performance art, product design, photography art, visual communicative design and architecture in order to improve the taste and aesthetic value which will apply to improve one's daily life and living harmonized within national and international contexts

**ล.๑๐๑๐ การศึกษาอิสระ**

**๒(๐-๔-๐)**

**E 1010 Independent Study**

ศึกษาอิสระตามที่สนใจ ในเรื่องที่สามารถนำมาใช้เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตและวิชาชีพ แสดงออกถึงการอนุรักษ์ ศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม โดยผู้เรียนวางแผนการเรียนรู้ด้วยตนเอง

Independent study in an area of interest that can be applied both to real life and the nursing profession with regards to conservation , culture, art and environment, through learner' own plans.

**ล.๑๐๑๑ พลวัตกลุ่มและการทำงานเป็นทีม**

**๒(๑-๒-๓)**

**E 1011 Group Dynamic and Team Working**

ความหมายของกลุ่ม พลวัตกลุ่ม กระบวนการกลุ่มและการทำงานเป็นทีม การบริหารทีม การเป็นสมาชิกในทีม ปัจจัยที่มีผลต่อการส่งเสริมการทำงานเป็นทีม วิเคราะห์พลวัตกลุ่ม การใช้พลวัตกลุ่ม เพื่อส่งเสริมการทำงาน

Definition of group, group dynamic, group processes and teamwork. team management, being team members . Factors related to team working promotion, analysis of group dynamic, and utilization of group dynamic.