

คำอธิบายรายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1.1) หมวดอัตลักษณ์ของสถาบัน PIM

1011101      ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย      3(3-0-6)

(Thai for Contemporary Communication)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

สภาพการใช้ภาษาไทยในปัจจุบัน การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารยุคดิจิทัล ฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ตามอัตลักษณ์สาขาอย่างบูรณาการ ประยุกต์ใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารได้อย่างสอดคล้อง เหมาะสมกับสื่อร่วมสมัยในทุกโอกาส

Current conditions of Thai language usage; the use of language for communication in the digital age; the integrated practice of listening, speaking, reading, and writing skills based on language identity; and the application of Thai language for communication relevantly and appropriately in accordance with contemporary media in every occasion.

1011102      ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง      2(1-2-3)

(English for Real Life)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

คำศัพท์ และสำนวนที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิต โครงสร้างประโยคภาษาอังกฤษเพื่อการสนทนาในชีวิตประจำวัน การเขียนเรื่องราวใกล้ตัว การบอกเล่าประสบการณ์ของตนเอง การอ่านออกเสียง ระดับคำ วลี และประโยค ตลอดจนการฟังเพื่อจับใจความจากบทสนทนาผ่านสื่อที่ทันสมัย

Vocabulary and idioms related to living; the structure of English sentences for daily life conversation; writing about things surrounding oneself; talking about one's own experience; reading aloud at word, phrase and sentence levels; and listening for comprehension from conversations via modern media.

1011103      ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและการทำงาน      2(1-2-3)  
(English for Business and Work)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีพ การบูรณาการการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษในงานอาชีพ การประยุกต์ใช้ภาษาอังกฤษในบริบทที่หลากหลาย ด้วยตนเองผ่านสื่อที่ทันสมัย การสรุปความ การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การให้ข้อมูลอย่างถูกต้อง การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อปฏิสัมพันธ์ในการทำงาน ตลอดจนมารยาทในการติดต่อทางธุรกิจ

Vocabulary, idioms and English language structure concerning careers; the integration of English language listening, speaking, reading and writing for transaction in careers; the application of English language in various contexts by oneself via modern media; the summarization and conclusion; exchanges of opinions; giving correct information; using English language for interaction at work; and etiquette in the use of English language for business transaction.

1011204      ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนออย่างสร้างสรรค์      2(1-2-3)  
(English for Creative Presentation)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างประโยคภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอ ตัวเลข กราฟ และแผนภูมิ การใช้วัจนภาษาและอวัจนภาษาในการนำเสนอ การวิเคราะห์สื่อภาษาอังกฤษที่เผยแพร่ในโลกออนไลน์ การแสดงความคิดเห็น การวางแผนและกลวิธีในการนำเสนอ การเรียงลำดับเนื้อหา ขั้นตอนการนำเสนอ การประเมินการนำเสนอของตนเองและผู้อื่น ตลอดจนการประยุกต์ใช้ข้อมูลและสื่อให้เหมาะสมกับรูปแบบการนำเสนออย่างสร้างสรรค์

Vocabulary, idioms and English sentence structure concerning presentation; numbers; graphs and charts; the use of verbal and nonverbal languages for presentation; analysis of online English media; expressing opinions; presentation planning and strategies; sequencing of presentation contents; steps of giving a presentation; evaluation of one's own presentation and others' presentations; and the application of information and media appropriate with the patterns of business presentation via modern media.

1012101      **อัตลักษณ์ปัญญาภิวัฒน์**      3(3-0-6)

(Panyapiwat Identity)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

แนวคิดของมหาวิทยาลัยแห่งองค์กรธุรกิจ กลุ่มธุรกิจและกลุ่มการศึกษา การเรียนรู้ควบคู่การฝึกประสบการณ์จริง (Work-based Education) เครือข่ายความร่วมมือ การจัดการและการวางแผนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ จริยธรรมในการทำงานและความรับผิดชอบต่อสังคม วัฒนธรรมองค์กร การมีส่วนร่วมและความผูกพันต่อองค์กร ตลอดจนภาวะผู้นำและภาวะผู้ตาม

Concept of corporate university; business group and educational group; work-based education; cooperation network; business management and planning; ethics in work performance and social responsibility; organizational culture; participation and organizational commitment; and leadership and followership in organization.

1012102      **สมดุลแห่งชีวิต**      3(3-0-6)

(Balance of Life)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

การพัฒนาทักษะความคิดและการใช้เหตุผล แนวทางสร้างความสุขให้กับชีวิตอย่างสร้างสรรค์สุนทรียศาสตร์ในการดำรงชีวิต การปรับตัวและการควบคุมอารมณ์ การวางแผนชีวิต การดูแลสุขภาพ ตลอดจนการบูรณาการเทคโนโลยีเพื่อชีวิต

Development of thinking skill and reasoning; guidelines on how to create happiness in one's own life creatively; aesthetics of living; self-adjustment and emotional control; life planning; health care; and technological integration for life.

1013101      **ความเป็นพลเมืองดิจิทัล**      3(3-0-6)

(Digital Citizenship)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

วิถีแห่งพลเมืองเน็ต ปัญญาประดิษฐ์ในชีวิตประจำวัน การใช้แอปพลิเคชันในการทำงาน การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์ การผลิตสื่อดิจิทัล กฎหมายธุรกรรมออนไลน์ ลิขสิทธิ์และการคัดลอกผลงาน การใช้เครื่องมือแบ่งปันข้อมูลและทำงานร่วมกับผู้อื่นแบบออนไลน์ การรู้เท่าทันสื่อและการสืบค้นข้อมูลออนไลน์ การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลบนโลกออนไลน์ ตลอดจนนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อการทำงานในองค์กรยุคใหม่

Way of netizens, Artificial intelligence in daily life; using applications for work, creative use of digital technology; digital media production, online transaction law; copyright and plagiarism; using tools to exchange information and work as teamwork online; media literacy and online search; online information security; as well as applying knowledge to work in a modern organization.

## 1.2) กลุ่มศาสตร์แห่งชีวิต

### 1.2.1) กลุ่มภาษาเพื่อการสื่อสาร

- |         |  |          |
|---------|--|----------|
| 1021105 | <p><b>ภาษากับวัฒนธรรมไทย</b><br/>(Thai Language and Culture)<br/>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี<br/>(Prerequisite Course: None)</p> <p>ภาษาและวัฒนธรรมไทยในบริบทตามสภาพจริงของสังคม การนำความรู้ความเข้าใจไปใช้ประโยชน์เพื่อการสื่อสาร และการอาชีพเชิงธุรกิจให้เกิดประสิทธิผล ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะกับประชาคมในกลุ่มอาเซียน</p> <p>Thai language and culture in the real context of society; and the effective utilization of knowledge and understanding of Thai language for general communication and transaction in business careers both within the country and at the international level, especially with the ASEAN Community member countries.</p>   | 3(3-0-6) |
| 1021106 | <p><b>ภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ</b><br/>(Thai as a Foreign Language)<br/>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี<br/>(Prerequisite Course: None)</p> <p>หลักการและฝึกทักษะการสนทนาภาษาไทยในชีวิตประจำวัน การเพิ่มพูนวงศัพท์ การออกเสียงให้ถูกต้อง การใช้คำ และเรียบเรียงประโยคเพื่อการสื่อสารที่ชัดเจนมีประสิทธิภาพ</p> <p>Principles and practice of Thai language conversation skill in daily life; vocabulary enhancement; correct pronunciation; word usage; and creating sentences for clear and effective communication.</p>  | 3(3-0-6) |
| 1021207 | <p><b>หลักภาษาและการใช้ภาษาไทย</b><br/>(Language Structure and Thai Language Usage)<br/>วิชาบังคับก่อน : ไม่มี<br/>(Prerequisite Course: None)</p> <p>โครงสร้างภาษาไทย โครงสร้างพยางค์ในภาษาไทย การใช้คำโครงสร้างกลุ่มคำและประโยค การใช้ระดับคำ การใช้ภาษาไทยให้ถูกต้องตามสถานะและสถานการณ์ ปัญหาการใช้ภาษาไทยในปัจจุบัน วิเคราะห์การใช้ภาษา ศึกษาแนวทางแก้ไขปรับปรุงและการใช้ภาษาไทยให้ถูกต้องตามลักษณะภาษาไทย</p> <p>Thai language structure; syllable structure in Thai language; use of words; structure of phrases and sentences; use of word levels; correct use of Thai language in accordance with statuses and situations; problems of current Thai language usage; analysis of language usage; study of guidelines for correction and improvement of the use of Thai language.</p> | 3(3-0-6) |

- 1021208      การอ่านออกเสียงภาษาไทย      3(3-0-6)  
 (Thai Language Oral Reading)  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 (Prerequisite Course: None)  
 องค์ประกอบและหลักการอ่านออกเสียง อวัยวะที่ใช้ในการออกเสียง ฝึกปฏิบัติการออกเสียงให้ถูกต้องชัดเจน ฝึกปฏิบัติการใช้น้ำเสียงให้เหมาะสมกับความหมายของคำ ในบริบทต่างๆ ส่งผลต่อการสื่อสารให้เกิดประสิทธิผล  
 Components and principles of oral reading; speech organs; practicing correct and clear pronunciation; and practicing the use of sounds appropriate with word meanings in various contexts, resulting in effective communication.
- 1021309      วิถีไทย ภูมิปัญญาไทย และวัฒนธรรมไทย      3(3-0-6)  
 (Thai Way of Life, Wisdom, and Culture)  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 (Prerequisite Course: None)  
 วิถีชีวิตไทย ภูมิปัญญาไทยจากความคิด คติ ความเชื่อ สุภาษิตสำนวนไทย และมรดกทางวัฒนธรรมแขนงต่างๆ ประยุกต์ความรู้ความเข้าใจปรับใช้ในการดำเนินชีวิต และการประกอบอาชีพอย่างมีความสุขความสำเร็จ  
 Thai way of life and Thai wisdom derived from ideas, mottos, beliefs, Thai proverbs and various cultural heritages; and the application of obtained knowledge and understanding to be adapted for successful and happy living and careers.
- 1021210      ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงานและสัมภาษณ์      2(1-2-3)  
 (English for Job Application and Interviews)  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 (Prerequisite Course: None)  
 คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษาอังกฤษ ที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งงาน และการสมัครงาน ความสามารถในการออกเสียงได้ถูกต้อง การเตรียมตัวและการเสริมบุคลิกภาพเพื่อการสัมภาษณ์งาน การสัมภาษณ์งานเสมือนจริง การอ่านประกาศรับสมัครงาน การเขียนจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสมัครงาน การเขียนประวัติย่อ รวมถึงการกรอกแบบฟอร์มในรูปแบบต่าง ๆ  
 Vocabulary, idioms, and English language structure concerning careers, duty and responsibility of each work position, and job application; the ability to pronounce correctly; the preparation and personality enhancement for job application; the simulated job interviews; the reading of job announcements; the writing of electronic job application letters; the writing of resume; and completion of various application forms.

- 1021211      ภาษาอังกฤษในสถานการณ์ปัจจุบัน      2(1-2-3)  
 (English in Current Situation)  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 (Prerequisite Course: None)  
 คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษาอังกฤษ ที่เกี่ยวข้องกับข่าวสาร การบูรณาการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน การตีความ การสรุปความ การวิเคราะห์ แหล่งที่มาของข่าวและข้อมูลข่าวสาร คำศัพท์ที่เกิดขึ้นใหม่ในสถานการณ์ปัจจุบัน ตลอดจนการแสดงความ คิดเห็นเกี่ยวกับเหตุการณ์สำคัญในปัจจุบันที่เกิดขึ้นทั่วโลก  
 Vocabulary, idioms, and English language structure concerning news and information; the integration of listening, speaking, reading, and writing of English language in daily life; the interpretation; the conclusion; the analysis of the sources of news and information in the current situation; and the expression of opinions concerning current important events occurring throughout the world.
- 1021212      ภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ      2(1-2-3)  
 (Business English)  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 (Prerequisite Course: None)  
 การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้วัฒนธรรม วจนภาษา และอวัจนภาษา สำหรับการติดต่อธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ การแก้ปัญหาการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม การวิเคราะห์กรณีศึกษาในบริบทของการติดต่อธุรกิจในสถานการณ์ที่หลากหลาย  
 Listening, speaking, reading and writing English for multicultural learning; verbal and nonverbal languages for making business contact efficiently; how to solve inter-cultural communication problems; analyzing case studies in the context of making business contact in different situations.
- 1021213      ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน      3(3-0-6)  
 (Chinese in Daily Life)  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 (Prerequisite Course: None)  
 สัทอักษรพินอิน คำศัพท์และประโยคที่พบบ่อยในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะการฟังและการพูด การแนะนำตัวเองเบื้องต้น การบอกจำนวนและตัวเลข การบอกวันเวลา การบอกทิศทาง ตลอดจนการเรียนรู้ วัฒนธรรมนิยมและวัฒนธรรมจีน  
 Phonetics of Pinyin alphabet; common vocabulary and sentences in daily life; practice of listening and speaking skills; preliminary self-introduction; telling numbers and numerals; telling dates and time; giving directions; and learning about Chinese traditions and culture.

1021214      ภาษาจีนเพื่อธุรกิจบริการ      3(3-0-6)  
(Chinese for Service Business)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
(Prerequisite Course: None)  
ฝึกสนทนาภาษาจีนที่เกี่ยวข้องกับการทำงานหน้าร้าน การแนะนำผลิตภัณฑ์ การซื้อขาย  
สินค้า การนำเสนอโปรโมชั่น การให้บริการด้านโทรศัพท์และการชำระเงิน การสนทนาเพื่อให้ความช่วยเหลือ  
ลูกค้า ประยุกต์ใช้ภาษาจีนด้วยสถานการณ์จำลอง ตลอดจนการเรียนรู้วัฒนธรรมในการดำเนินธุรกิจ  
Practicing Chinese conversation related to counter work in shops; introduction  
of products; buying and selling products; presentation for promotion of products; provision of  
telephone and payment services; conversation for provision of helps to customers; application  
of Chinese language usage through simulations; and learning of culture in business transaction.

### 2.2.1) กลุ่มชีวิตและสังคมแห่งความสุข

1022203      มนุษย์หลากหลายมิติ      3(3-0-6)  
(Man in Multi-Dimension)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
(Prerequisite Course: None)  
การแสวงหาความรู้ด้านมนุษยศาสตร์อย่างบูรณาการ แนวคิด ความเชื่อ ปรัชญาและการใช้  
เหตุผล ประวัติศาสตร์ วรรณกรรม ศิลปะและวัฒนธรรมที่หล่อหลอมวิถีชีวิตของมนุษย์ให้มีความแตกต่าง  
ตลอดจนใช้กรณีศึกษา สถานการณ์จำลอง  
Integrated pursuit of humanities knowledge; thoughts; beliefs; philosophy and  
reasoning; history; literature; arts and culture that blend human's ideas to be diverse; and the  
uses of case studies and simulations.

1022204      ความรักและสัมพันธภาพ      3(3-0-6)  
(Love and Relationships)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
(Prerequisite Course: None)  
ทักษะการเข้าสังคม การปรับตัว การสร้างความประทับใจ การพัฒนาบุคลิกภาพภายในและ  
ภายนอก จิตวิทยาสัมพันธภาพ การสร้างและรักษาความสัมพันธ์ ความรักประเภทต่าง ๆ เช่น ความรักชาติ  
ศาสนา พระมหากษัตริย์ และการรักตนเอง การสร้างครอบครัว มิตรภาพ ตลอดจนการรับมือกับความ  
เปลี่ยนแปลง  
Social skills; personal adjustment; how to make first impression; internal and  
external personality development; psychology of interpersonal relationships; building and  
nurturing relationship; different types of love, for example, love of one's country, religion and  
monarchy; self-love; building a family, friendship; and coping with changes.

1022205      รู้โลกกว้าง      3(3-0-6)

(World Wide Viewpoints)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

สังคมโลกยุคปัจจุบัน ประวัติศาสตร์ของความขัดแย้ง การค้ามนุษย์ ความร่วมมือระหว่างกลุ่มประเทศที่ประสบความสำเร็จและล้มเหลว การเมืองและเศรษฐกิจของโลก อาเซียน ไทย แนวคิดลักษณะร่วมและลักษณะเฉพาะด้านในสังคมโลกปัจจุบัน สังคมไทยและวัฒนธรรมภายใต้กระแส โลกาภิวัตน์ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคดิจิทัล

Current global society; history of conflicts, human trafficking, collaboration between successful countries and failure countries; politics and economy in the global, ASEAN, and Thai contexts; concepts on common and special characteristics in the current global society; and Thai society and culture in the digital era.

1022206      สิ่งแวดล้อม การพัฒนา และความยั่งยืน      3(3-0-6)

(Environment, Development, and Sustainability)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

แนวคิดที่ว่าด้วยสิ่งแวดล้อม การพัฒนา และความยั่งยืนในเชิงบูรณาการ วิวัฒนาการของมนุษย์กับเทคโนโลยีและนวัตกรรม ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในบริบทของการพัฒนาต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การเตรียมพร้อมรับมือกับภัยพิบัติ องค์การที่เกี่ยวข้องระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสถานการณ์ปัจจุบันของการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Integrated concepts of environment, development and sustainability; human evolution, and technology and innovation; the impacts of changes in the developmental context on society and environment; the preparation to cope with disasters; international environment organizations; and the current situation of sustainable development.

1.2.3) กลุ่มการจัดการและนวัตกรรม



1023202      หมากล้อมปัญญาวิวัฒน์      3(3-0-6)  
(Panyapiwat GO)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
(Prerequisite Course: None)

ความเป็นมา กฎกติกาการเล่นหมากล้อม ทักษะและเทคนิคการเล่นหมากล้อม การฝึกหมากล้อมเพื่อพัฒนาทักษะการวางแผนและการตัดสินใจเชิงธุรกิจ แนวคิดหมากล้อมกับการจัดการการเงิน การบูรณาการ ภูมิปัญญาตะวันออกผ่านหมากล้อมเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน ตลอดจนหมากล้อมกับปัญญาประดิษฐ์

Background, rules and regulations of GO; GO skills and technics; GO practicing for development of planning and business decision making skills; GO concepts and financial management; the integration of oriental wisdom via GO for living and working; and GO and artificial intelligence.

1023203      การจัดการเพื่อความมั่งคั่ง      3(3-0-6)  
(Wealth Management)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
(Prerequisite Course: None)

การวางแผนการเงินตามช่วงวัย การจัดการการเงินเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ การจัดทำบัญชีและงบประมาณส่วนบุคคล การออม การลงทุน การประกัน ความเสี่ยง และผลตอบแทน การวางแผนเครดิตทางการเงินเพื่อชีวิต สินเชื่อรูปแบบต่างๆ กลยุทธ์ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา เทคโนโลยีด้านการเงินและความปลอดภัย ตลอดจนการจัดการทรัพยากรด้านเวลาและบุคคลเพื่อความมั่งคั่งยั่งยืน

Financial planning based on age groups; financial management for specific purposes; creating personal balance accounts and budgets; savings; investment; insurance, risks and returns; financial credit planning for life; various types of loans; personal income tax strategies; financial and security technology; and managing time and personal resources for sustainable prosperity.

1023204      การเป็นผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล      3(3-0-6)

(Entrepreneurship in Digital Age)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

คุณลักษณะและรูปแบบการเป็นผู้ประกอบการดิจิทัล การเตรียมความพร้อมเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ การวางแผนกลยุทธ์การตลาดทางธุรกิจ การเงินและการบัญชี การกำหนดทรัพยากรและอัตรากำลัง การวิเคราะห์สถานการณ์ การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า เทคนิคการเลือกใช้เทคโนโลยีดิจิทัล โครงการธุรกิจของการเป็นผู้ประกอบการ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเป็นผู้ประกอบการ ตลอดจนจริยธรรมและจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ

Characteristics and models of digital entrepreneurship; preparation for entrepreneurship; business marketing strategy planning; the determination of resources and needed personnel; the analysis of situations; the solving of confronting problems; techniques for choosing digital technology; business projects of entrepreneurs; and ethics and professional code of ethics for entrepreneurs.

1023205      นวัตกรรมกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต      3(3-0-6)

(Innovations and Quality of Life Development)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

ความหมาย ความสำคัญ ประเภทนวัตกรรม และกระบวนการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่มีประโยชน์ต่อชีวิตมนุษย์ ทักษะการคิดเชิงออกแบบ และแนวคิดแบบนวัตกรรม วัฒนธรรมการคิดนวัตกรรม ความหมายของคุณภาพชีวิต กรอบการพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนการประยุกต์ใช้นวัตกรรมในชีวิตประจำวัน

Definition, importance, types of innovations and the process of creating innovations to benefit human life; design thinking skills and innovators concepts; innovation culture; definition of quality of life; framework for quality of life development; intellectual property management; and the application of innovations in daily life.

1023206      วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต

3(3-0-6)

(Science for Quality of Life)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การประยุกต์วิทยาศาสตร์สมัยใหม่เพื่อการดำเนินชีวิต ความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประโยชน์และโทษของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บทบาทของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดูแลตนเองด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

Concepts and processes of science; application of modern science for living; the relationship between science and technology; benefits and harms of science and technology; the roles of science and technology in the economy, society and culture; the management of energy and environment; and self-care on physical and mental health for good quality of life.

1023207      **คณิตศาสตร์และการตัดสินใจ**      3(3-0-6)

(Mathematics and Decision Making)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

แนวคิดเชิงคณิตศาสตร์และสถิติ หลักการและวิธีการทางคณิตศาสตร์ที่นำมาใช้หาคำตอบ ทักษะและเทคนิคที่ประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ระบบสมการเชิงเส้น ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน ทฤษฎีกราฟ อนุพันธ์ การหาค่าเหมาะสม ความน่าจะเป็นและการตัดสินใจ ตลอดจนเครื่องมือในการตัดสินใจ

Mathematical and statistical concepts; mathematical principles and methods that are applied for seeking answers; application of skills and techniques in daily life; system of linear equations; relations and functions; graph theory; derivatives; finding optimal values; probability and decision making; tools for making decision.

2)      **หมวดวิชาเฉพาะ**

## 2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

6501101	กายวิภาคศาสตร์ และพยาธิสรีรวิทยา 1 (Anatomy and Pathophysiology 1) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี (Prerequisite Course: None) ร่างกายมนุษย์และเซลล์วิทยา เมตาบอลิซึมและการควบคุมอุณหภูมิร่างกาย ดุลยภาพของน้ำ เกลือแร่ และกรด-ด่างในร่างกาย โครงสร้าง การควบคุมการทำงานของอวัยวะ พยาธิสภาพและพยาธิกำเนิดของ โรคในระบบปกคลุมร่างกายและผิวหนัง ระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบ หายใจ Human body and cytology; metabolism and body temperature regulation; water, electrolyte and acid- base balance; structure, control of organ functions, pathology and pathogenesis of diseases in integumentary system, musculoskeletal system, cardiovascular system, and respiratory system	3(2-2-5)
6501102	กายวิภาคศาสตร์ และพยาธิสรีรวิทยา 2 (Anatomy and Pathophysiology 2) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี (Prerequisite Course: None) โครงสร้าง การควบคุมการทำงานของอวัยวะ พยาธิสภาพและพยาธิกำเนิดของโรคในระบบ ทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ ระบบประสาท ระบบต่อมไร้ท่อ และอวัยวะรับความรู้สึก พิเศษ Structure, control of organ functions, pathology and pathogenesis of diseases in gastrointestinal system, urinary system, reproductive system, nervous system, endocrine system, and special sensory organs	3(2-2-5)
6501103	โภชนาการและโภชนบำบัด (Nutrition and Nutritional Therapy) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี (Prerequisite Course: None) ความต้องการด้านโภชนาการของบุคคลวัยต่างๆ การประเมินภาวะโภชนาการ พฤติกรรม และความเชื่อที่เกี่ยวข้องกับการบริโภคของบุคคลที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม รายการอาหาร เฉพาะกลุ่มเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกัน ควบคุม และบำบัดโรค Nutritional needs of individuals across life stages; nutritional assessment; behaviors and beliefs related to consumption of individuals with socio-cultural diversity; specific food items for health promotion, disease prevention, disease control and treatment	2(2-0-4)
6501104	ชีวสถิติ	2(2-0-4)

(Biostatistics)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ การแจกแจงข้อมูล การทดสอบทางสถิติ การนำเสนอผลการวิเคราะห์ทางสถิติ การแปลผลการวิเคราะห์ทางสถิติ

Health science data; data distribution; statistical testing; presentation of statistical results; interpretation of statistical results

6501205

ชีวเคมี

3(2-2-5)

(Biochemistry)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

เคมีและเมตาบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด โปรตีน กรดนิวคลีอิก เอนไซม์และโคเอนไซม์ การเกิดพลังงานภายในเซลล์ การถอดรหัสพันธุกรรมและการสังเคราะห์โปรตีน กลไกการควบคุม เมตาบอลิซึมของฮอร์โมน การแสดงออกของยีนและการควบคุม เทคโนโลยีดีเอ็นเอ ชีวเคมีของเลือดและของเหลวในร่างกาย สารพิษและชีวเคมีของมะเร็ง

Chemistry and metabolism of biomolecules including carbohydrates, lipids, proteins, nucleic acid, enzymes and coenzymes; cellular energy production; transcription of genes and protein biosynthesis; mechanism of metabolism controls by hormones; gene expression and controls; DNA technology; biochemistry of blood and body fluid; toxicants and biochemistry of cancer

6501206

จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

2(1-2-3)

(Microbiology and Parasitology)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

จุลชีววิทยาพื้นฐาน ภูมิคุ้มกันวิทยาพื้นฐาน ภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก แบคทีเรียวิทยาพื้นฐาน ไวรัสวิทยาพื้นฐาน เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไวรัสและเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในคน ความสัมพันธ์ระหว่างปรสิตกับโฮสต์ ปรสิตก่อโรคในคน การติดต่อ วิธีการป้องกันและควบคุมปรสิต

Basic microbiology; basic immunology; clinical immunology; basic bacteriology; basic virology; bacteria, virus, and fungus causing diseases in human; parasite and host relationship; parasite causing disease in human; parasite's transmission mode, prevention and control of parasite

- 6501207      เภสัชวิทยา      2(2-0-4)  
(Pharmacology)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
(Prerequisite Course: None)  
เภสัชวิทยาพื้นฐาน เภสัชจลนศาสตร์ หลักการใช้ยาอย่างสมเหตุผล กลไกการออกฤทธิ์ของยา กลุ่มต่างๆ ฤทธิ์ข้างเคียงและความเป็นพิษ ปฏิกริยาระหว่างกันของยา  
Basic pharmacology; pharmacokinetics; rational use of drugs; mechanism of action, adverse effects, and toxicity of various drug groups; drug interaction
- 6501208      วิทยาการระบาด      2(2-0-4)  
(Epidemiology)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
(Prerequisite Course: None)  
แนวคิดวิทยาการระบาดและธรรมชาติของการเกิดโรค การกระจายของโรค สาเหตุและปัจจัยที่สัมพันธ์กับการเกิดโรค การคัดกรองโรค การป้องกันและควบคุมโรค การเฝ้าระวัง การสอบสวนโรค การบันทึกและการรายงานการระบาดของโรค การศึกษาวิจัยทางวิทยาการระบาด ดัชนีชี้วัดทางวิทยาการระบาดและสถิติที่พบบ่อย การประยุกต์วิทยาการระบาดในโรงพยาบาลและการบริหารจัดการด้านสุขภาพชุมชน  
Epidemiology concepts and nature of disease occurrence; disease distribution; disease causation and association; disease screening, prevention and control; disease surveillance, investigation, and documentation and report of outbreak; research study in epidemiology; common epidemiology indexes and statistics; applications of epidemiology in hospital and community health management

## 2.2) กลุ่มวิชาชีพการพยาบาล

### 2.2.1) กลุ่มวิชาทฤษฎี

6512101 ปฐมนิเทศวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ 2(2-0-4)

(Introduction to Nursing and Midwifery Profession)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

วิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ องค์กรวิชาชีพทางการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ประวัติและวิวัฒนาการของวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ สมรรถนะที่จำเป็นของพยาบาลวิชาชีพและผดุงครรภ์ บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของพยาบาลวิชาชีพและผดุงครรภ์ สิทธิผู้ป่วยและพยาบาล คุณธรรมจริยธรรมสำหรับพยาบาลวิชาชีพและผดุงครรภ์ การสร้างเสริมทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์

Nursing profession and midwifery; nursing profession and midwifery organizations, nursing profession and midwifery history and evolution; professional nurse and midwife's core competencies; roles, responsibilities, and desirable characteristics of professional nurse and midwife; nurse's and patient's rights; morality and ethics for professional nurse and midwife; strengthening positive attitudes towards nursing profession and midwifery

6512102 การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันการเจ็บป่วย 2(2-0-4)

(Health Promotion and Illness Prevention)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

แนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันการเจ็บป่วย ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมสุขภาพ ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมสุขภาพ การประเมินพฤติกรรมเสี่ยงต่อภาวะสุขภาพ บทบาทและสมรรถนะพยาบาลในการสร้างเสริมสุขภาพ แนวทางการพยาบาลเพื่อสร้างเสริมสุขภาพบุคคล กลุ่มคน ครอบครัวและชุมชน ในสถานบริการสุขภาพทุกระดับ

Health promotion and illness prevention concepts; theories related to health promotion; factors related to health behaviors; assessment of health risk behaviors; nurse's roles and competencies in health promotion; nursing approach to promote health of individual, groups, family and community in all levels of health facilities

6512203 กระบวนการพยาบาลและการประเมินสุขภาพ 3(2-3-5)

(Nursing Process and Health Assessment)

วิชาบังคับก่อน : 6501102

(Prerequisite Course: 6501102)

แนวคิดหลักของกระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาล และหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการพยาบาล การประเมินภาวะสุขภาพผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมครอบคลุม การสัมภาษณ์ การตรวจร่างกาย การประเมินจิตอารมณ์และสังคม การประเมินสุขภาพเด็ก การประยุกต์ใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ในการวางแผนการพยาบาล

Core concepts of nursing process, nursing theories, and nursing evidences; health assessment of adults and older adults with socio-cultural diversity including interviewing, physical assessment, psychosocial assessment; child health assessment; application of nursing process and evidences in developing nursing plan of care

6512204 การพยาบาลพื้นฐาน 2(2-0-4)

(Fundamental Nursing)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

หลักการพยาบาล ศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาล การพยาบาลแบบเป็นองค์รวมเพื่อความปลอดภัยและตอบสนองความต้องการความสุขสบายของผู้ใช้บริการที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมโดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การพยาบาลแบบประคับประคองและการพยาบาลในระยะสุดท้ายของชีวิต

Principles of nursing care; art and science of nursing; holistic nursing care for safety and need response of clients with socio-cultural diversity using nursing process and evidences, rational drugs use, palliative and end-of-life nursing care

6512205 ฝึกปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐานในห้องปฏิบัติการ 2(0-6-2)

(Fundamental Nursing Laboratory Practice)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

ฝึกปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐานในห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับหลักการพยาบาล การพยาบาลแบบเป็นองค์รวมเพื่อความปลอดภัยและตอบสนองความต้องการความสุขสบายของผู้ใช้บริการที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมแบบเป็นองค์รวมโดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์

Fundamental laboratory practice related to principles of nursing care, holistic nursing care for safety and need response of clients with socio-cultural diversity using nursing process and evidences



6512206      **สารสนเทศทางการพยาบาล**      1(1-0-2)

(Nursing Informatics)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

หลักการสารสนเทศทางสุขภาพและการพยาบาล การจัดการฐานข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลมหัตการวิเคราะห์ข้อมูลและการบูรณาการสารสนเทศการพยาบาล จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารสนเทศ บทบาทของสารสนเทศการพยาบาลในองค์กรสุขภาพ การประยุกต์ใช้สารสนเทศในการแก้ปัญหา การตัดสินใจและการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล

Principles of health information and nursing informatics; health database management, big data and nursing information analysis and integration; of health information; ethics and law related to information utilization; roles of nursing informaticists in health care organizations; and the applications of informatics in solving problems, decision making, and improving quality of nursing care

6512207      **การพยาบาลผู้ใหญ่**      4(4-0-8)

(Adult Nursing)

วิชาบังคับก่อน : 6512203

(Prerequisite Course: 6512203)

หลักการพยาบาลผู้ใหญ่ที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมแบบเป็นองค์รวมโดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ การพยาบาลผู้ใหญ่ที่มีภาวะติดเชื้อ การพยาบาลก่อน ระหว่าง และหลังผ่าตัด การพยาบาลผู้ใหญ่ที่ได้รับเคมีบำบัดและรังสีรักษา การพยาบาลผู้ใหญ่ที่มีปัญหาสุขภาพในระบบต่างๆ การพยาบาลผู้ใหญ่ที่อยู่ในระยะสุดท้ายของชีวิต การใช้ยาอย่างสมเหตุผลในการพยาบาลผู้ใหญ่

Principles of holistic nursing care for adults with socio-cultural diversity using nursing process and evidences; nursing care for adults with infection; pre-operative, peri-operative and post-operative nursing care; nursing care for adults receiving chemotherapy and radiation therapy; nursing care for adults with health problems in various systems; nursing care for adults in end-of-life; rational use of drugs in adult nursing

6512208      การพยาบาลผู้สูงอายุ      2(2-0-4)

(Gerontological Nursing)

วิชาบังคับก่อน : 6512203

(Prerequisite Course: 6512203)

สถานการณ์ แนวโน้มและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้สูงอายุ การเปลี่ยนแปลงในผู้สูงอายุ และทฤษฎีการสูงอายุ แนวคิดในการดูแลผู้สูงอายุและการใช้เทคโนโลยีในการดูแล การพยาบาลผู้สูงอายุที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมแบบเป็นองค์รวมโดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ ครอบคลุมการประเมินสุขภาพ การป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพ การฟื้นฟูสภาพ การพยาบาลผู้สูงอายุที่มีปัญหาสุขภาพที่พบบ่อย การใช้ยาอย่างสมเหตุผลในการพยาบาลผู้สูงอายุ การดูแลแบบประคับประคองและในระยะสุดท้ายของชีวิต

Situation, trend, and policy related to elderly care; changes in older adults and aging theories; elderly care concepts and use of technology in care; holistic nursing care for older adults with socio-cultural diversity using nursing process and evidences including health assessment, disease prevention, health promotion, rehabilitation; nursing care for older adults having common health problems; rational use of drugs in adult nursing; palliative and end-of-life care

6512209      การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น      3(3-0-6)

(Pediatric and Adolescent Nursing)

วิชาบังคับก่อน : 6512203

(Prerequisite Course: 6512203)

แนวคิดการพยาบาลเด็กและวัยรุ่นที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมแบบเป็นองค์รวม การสร้างเสริมสุขภาพเด็กและวัยรุ่นที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ ครอบคลุมการส่งเสริมพัฒนาการตามวัย การส่งเสริมภาวะโภชนาการและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค แนวโน้มปัญหาทางสุขภาพและผลกระทบของภาวะสุขภาพต่อเด็กและครอบครัว การพยาบาลเด็กที่มีความผิดปกติในระบบต่างๆ ของร่างกายและภาวะเจ็บป่วยอื่นๆ โดยใช้กระบวนการพยาบาล และหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้ยาอย่างสมเหตุผลในการพยาบาลเด็ก โดยคำนึงถึงสิทธิเด็กและครอบครัว การพยาบาลเด็กป่วยระยะสุดท้าย

Concepts of holistic nursing care for children and adolescences with socio-cultural diversity; child and adolescent health promotion in accordance with the national health development plan including promotion of developmental age; promotion of nutrition and immunization; trend and impact of health problems on children and family; nursing care for children with disorders in various body systems and other illnesses using nursing process and evidences, rational use of drugs in children nursing and concerning children's and family's rights; palliative children nursing care

6512210      การพยาบาลมารดา-ทารกแรกเกิดและการผดุงครรภ์ 1      3(3-0-6)  
(Maternal-Neonatal Nursing and Midwifery 1)

วิชาบังคับก่อน : 6512203

(Prerequisite Course: 6512203)

นโยบายระบบสุขภาพและสถิติชีพที่เกี่ยวข้องกับมารดา-ทารก บทบาทของพยาบาลผดุงครรภ์ในการพยาบาลมารดา-ทารกและการผดุงครรภ์ การพยาบาลสตรีที่มีสุขภาพปกติและครอบครัวที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมแบบเป็นองค์รวมในระยะก่อนตั้งครรภ์ ตั้งครรภ์ คลอด และหลังคลอด ในภาวะปกติ โดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ การพยาบาลทารกแรกเกิด การส่งเสริมการเลี้ยงบุตรด้วยนมมารดา การวางแผนครอบครัว

Health system policy and maternal- neonatal vital statistics; nurse- midwife's roles in maternal-neonatal nursing and midwifery; holistic nursing care for women and families with socio-cultural diversity in normal pre-pregnancy, pregnancy, labor, and postpartum period using nursing process and evidences; neonatal nursing care; promotion of breastfeeding; family planning

6512311      การพยาบาลมารดา-ทารกแรกเกิดและการผดุงครรภ์ 2      3(3-0-6)  
(Maternal-Neonatal Nursing and Midwifery 2)

วิชาบังคับก่อน : 6512210

(Prerequisite Course: 6512210)

ภาวะมีบุตรยากและเทคโนโลยีทางการแพทย์ช่วยการเจริญพันธุ์ สตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยงพยาธิสรีรวิทยาของภาวะเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อนทางอายุรกรรมและสูติกรรม การพยาบาล สตรีและครอบครัวที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมแบบเป็นองค์รวมในระยะก่อนตั้งครรภ์ ตั้งครรภ์ คลอด และหลังคลอด ที่มีภาวะเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน โดยใช้กระบวนการพยาบาล และหลักฐานเชิงประจักษ์ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสูติศาสตร์หัตถการ การพยาบาลทารกแรกเกิดที่มีความผิดปกติและมีภาวะแทรกซ้อนและการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในการพยาบาลมารดา-ทารก

Infertility and medically assisted reproductive technology; pregnant women at risk; pathophysiology of medical and obstetrics risks and complications; holistic nursing care for women and family with socio-cultural diversity during risk and complicated pregnancy, labor and postpartum period using nursing process and evidences; operative obstetrics basic knowledge; nursing care for neonates with abnormalities and complications and rational use of drugs in maternal-neonatal nursing.

6512312      การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช      4(4-0-8)

(Mental Health and Psychiatric Nursing)

วิชาบังคับก่อน : 6512203

(Prerequisite Course: 6512203)

แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพจิตและหลักการพยาบาลจิตเวชแบบองค์รวมแก่ผู้ใช้บริการที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมโดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐาน จิตวิทยาพัฒนาการ และการประยุกต์ใช้ในผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิตและจิตเวช เครื่องมือในการบำบัดทางการพยาบาลจิตเวช รูปแบบการบำบัดรักษาผู้ที่มีปัญหาด้านสุขภาพจิตและจิตเวช การคัดกรองและการวินิจฉัย

แยกโรคทางจิตเวช การพยาบาลแบบองค์รวมแก่ผู้ที่มีปัญหาทางสุขภาพจิตและจิตเวช การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชในชุมชน และการดูแลต่อเนื่องที่บ้าน ประเด็นทางจริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลจิตเวช

Mental health basic concepts and principles of holistic psychiatric nursing care for clients with socio-cultural diversity using nursing process and evidences; basic theories and concepts, developmental psychology, and their applications to persons with mental and psychiatric problems; therapeutic tools in psychiatric nursing; therapeutic strategies for persons with mental health and psychiatric problems; screening and differential diagnosis of psychiatric diseases; holistic nursing care for persons with mental health and psychiatric problems;; mental health and psychiatric nursing in community and continuous home care; ethical and legal issues related to psychiatric nursing

6512313      การพยาบาลอนามัยชุมชน      2(2-0-4)

(Community Health Nursing)

วิชาบังคับก่อน : 6501208

(Prerequisite Course: 6501208)

แนวคิดและหลักการสาธารณสุข ระบบสุขภาพและโครงสร้างระบบบริการสุขภาพของประเทศและชุมชน นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพ หลักการ กระบวนการ และบทบาทพยาบาลอนามัยชุมชน แนวคิด หลักการ และบทบาทของพยาบาลในการบริการอนามัยครอบครัว การบริการอนามัยโรงเรียน การบริการอาชีวอนามัย และการบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม การวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมสุขภาพชุมชน การบูรณาการบริการสุขภาพและการพัฒนาชุมชน

Concepts and principle of public health, health system, and structure of national and local health service system; principles of community health nursing, community health nursing process, and nurse's roles; principles, concepts, and nurse's roles in family health, school health, occupational health, and environmental health services; research and community health innovation development; integration of health services and community development

6512314      กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์      2(2-0-4)  
(Nursing and Midwifery Profession Related Law)

วิชาบังคับก่อน : 6512101

(Prerequisite Course: 6512101)

กฎหมายทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ในระดับชาติและนานาชาติ พระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์และข้อบังคับสภาการพยาบาลที่เกี่ยวข้อง กฎหมายสาธารณสุข กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ การควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ นิติวิทยาศาสตร์และการพยาบาล ประเด็นกฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการพยาบาลและการผดุงครรภ์

General national and international laws related to nursing and midwifery practice; Professional Nursing and Midwifery Act and ministerial regulations issued by the Thailand Nursing and Midwifery Council; public health laws.; laws related to nursing and midwifery practice; tobacco control act; regulations of Ministry of public health in relation to nursing and midwifery practice; forensic sciences and nursing; ethical and legal issues related to nursing and midwifery practice

**6512315**      **การรักษาโรคเบื้องต้น**      **2(2-0-4)**  
(Primary Medical Care)  
วิชาบังคับก่อน : 6512207  
(Prerequisite Course: 6512207)

บทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของพยาบาลในการรักษาโรคเบื้องต้น แนวคิดการคัดกรองและการส่งต่อผู้ป่วย กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในการรักษาโรคเบื้องต้น การประยุกต์กระบวนการพยาบาลมาใช้ในการรักษาโรคเบื้องต้น การรักษาโรคเบื้องต้นกลุ่มอาการผิดปกติในระบบต่างๆ ของร่างกายที่พบบ่อย การใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในการรักษาโรคเบื้องต้น การพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นและการส่งต่อ การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยแยกโรค การใช้อย่างสมเหตุผลในปัญหาความเจ็บป่วยที่พบบ่อยในชุมชน การจัดการบาดแผลและการทำหัตถการทางการแพทย์เบื้องต้น

Nurse's roles and responsibilities in primary medical care; screening and referring concepts; laws and regulations related to primary medical care; application of nursing process in primary medical care; primary medical care of common disorders in various body systems; use of technology in primary medical care; primary emergency nursing care and referring; interpretation of laboratory results for differential diagnosis; rational use of drugs in community common illnesses; wound management and basic medical procedures

**6512416**      **วิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาล**      **3(2-2-5)**  
(Nursing Research and Innovation)  
วิชาบังคับก่อน : 6511104  
(Prerequisite Course: 6511104)

แนวคิดและความสำคัญของการวิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาล ประเภทของการวิจัยทางการพยาบาล กระบวนการและขั้นตอนในการทำวิจัย จริยธรรมการวิจัย การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย และ/หรือนวัตกรรมทางการพยาบาลด้านการพยาบาลคลินิก การศึกษาพยาบาล หรือการเป็นผู้ประกอบการพยาบาล การดำเนินการวิจัยและ/หรือนวัตกรรมทางการพยาบาลตามเสนอ การวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย และ/หรือนวัตกรรมทางการพยาบาล การเผยแพร่ผลการวิจัยและนวัตกรรมทางการพยาบาล การใช้ผลการวิจัย นวัตกรรมและหลักฐานเชิงประจักษ์ในการปฏิบัติการพยาบาล

Concepts and significance of nursing research and innovation; types of nursing research; research process and steps; research ethics; nursing research/innovation in clinical nursing, nursing education and entrepreneurial nursing proposal development; conducting nursing research/innovation as proposed; analysis and conclusion of nursing research/ innovation findings; dissemination of nursing research/ innovation findings; utilization of research findings, innovations and evidence-based nursing practice

6512417      ภาวะผู้นำและการจัดการทางการพยาบาล      3(3-0-6)

(Leadership and Nursing Management)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

ระบบบริการสุขภาพ นโยบาย นโยบายสุขภาพ และนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ ทฤษฎีองค์การและทฤษฎีภาวะผู้นำ การบริหารจัดการองค์กร ทักษะที่จำเป็นในการนำองค์กรพยาบาลและการบริหารทางการพยาบาล การทำงานร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ การจัดการคุณภาพและการจัดการความปลอดภัยของผู้ป่วย การจัดการความเสี่ยง การบริหารจัดการเชิงธุรกิจ การใช้เทคโนโลยีในการนำและการบริหารจัดการองค์กรพยาบาล ประเด็นและแนวโน้มในการจัดการทางการพยาบาลและความเสี่ยงทางการพยาบาล

Health service system, policy, health policy and public health policy; organizational theories and leadership theories; organizational management; essential skills for nursing leadership and management; working with multidisciplinary team; quality management and patient safety management; risk management; business management; use of technology in nursing leadership and management; issues and trends in nursing management and nursing risk management

#### 2.2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติ

6512251      ปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน      2(0-6-0)

(Fundamental Nursing Practicum)

วิชาบังคับก่อน : 6512205

(Prerequisite Course: 6512205)

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐานบนหอผู้ป่วยเกี่ยวกับหลักการพยาบาล การพยาบาลเพื่อความปลอดภัยและตอบสนองความต้องการความสุขสบายของผู้ใช้บริการที่มีความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมแบบเป็นองค์รวมโดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ ประจักษ์ และคำนึงถึงการใช้อย่างสมเหตุผล

Fundamental clinical practice related to principles of nursing care, holistic nursing care for safety and need response of clients with socio-cultural diversity using nursing process and evidences, and concerning of rational drugs use.

6512352      ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1      4(0-12-0)

(Adult and Gerontological Nursing Practicum 1)

วิชาบังคับก่อน : 6512207 และ 6512208

(Prerequisite Course: 6512207 and 6512208)

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีปัญหาสุขภาพเฉียบพลัน วิกฤตและเรื้อรัง ในระบบต่าง ๆ ของร่างกายที่ได้รับการรักษาทางอายุรกรรมแบบเป็นองค์รวมอย่างมีจริยธรรม โดยใช้ กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ คำนึงถึงความปลอดภัย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล ความสุข สบาย และความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมของผู้ป่วย

Practicing ethical and holistic nursing care for adults and older adults with acute, critical and chronic health problems in various body systems receiving medical treatments using nursing process and evidences with concerning to patient's safety, rational drugs use, comfort, and socio-cultural diversity

6512353      ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2      4(0-12-0)

(Adult and Gerontological Nursing Practicum 2)

วิชาบังคับก่อน : 6512207 และ 6512208

(Prerequisite Course: 6512207 and 6512208)

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มีปัญหาสุขภาพเฉียบพลัน วิกฤตและเรื้อรัง ในระบบต่างๆ ของร่างกายที่ได้รับการรักษาทางศัลยกรรมแบบเป็นองค์รวมอย่างมีจริยธรรม โดยใช้ กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ คำนึงถึงความปลอดภัย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล ความสุข สบาย และความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมของผู้ป่วย

Practicing ethical and holistic nursing care for adults and older adults with acute, critical and chronic health problems in various body systems receiving surgical treatments using nursing process and evidences with concerning to patient's safety, rational drugs use, comfort, and socio-cultural diversity



6512354      ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 1      2(0-6-0)

(Pediatric and Adolescent Nursing Practicum)

วิชาบังคับก่อน : 6512209

(Prerequisite Course: 6512209)

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่นแบบเป็นองค์รวมในภาวะสุขภาพปกติ โดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ คำนึงถึงสิทธิเด็กและครอบครัว ความปลอดภัย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล และความหลากหลายทางวัฒนธรรม ครอบคลุมการประเมินการเจริญเติบโต การประเมินและส่งเสริมภาวะโภชนาการ การประเมินและส่งเสริมพัฒนาการ การสร้างเสริมสุขภาพและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ

Practicing holistic nursing care for children and adolescences using nursing process and evidences with concerning to children's and family's rights, safety, rational drugs use and socio-cultural diversity including growth assessment, nutritional assessment and promotion, developmental assessment and promotion, health promotion and immunization in accordance with the national health development plan

6512355      ปฏิบัติการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น 2      4(0-12-0)

(Pediatric and Adolescent Nursing Practicum 2)

วิชาบังคับก่อน : 6512354

(Prerequisite Course: 6512354)

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลแบบเป็นองค์รวมแก่ทารกแรกเกิด เด็ก และวัยรุ่นที่มีปัญหาสุขภาพเฉียบพลัน วิกฤติ และเรื้อรัง โดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ คำนึงถึงสิทธิเด็กและครอบครัว ความปลอดภัย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล และความหลากหลายทางวัฒนธรรม

Practicing holistic nursing care for neonates, children and adolescences with acute, critical and chronic health problems using nursing process and evidences with concerning to children's and family's rights, safety, rational drugs use and socio-cultural diversity

6512356      ปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช      3(0-9-0)

(Mental Health and Psychiatric Nursing Practicum)

วิชาบังคับก่อน : 6512312

(Prerequisite Course: 6512312)

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชแบบเป็นองค์รวมในโรงพยาบาลและในชุมชน โดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ คำนึงถึงความปลอดภัย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล ความสุขสบาย และความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมของผู้ป่วย ครอบคลุมการบำบัดทางการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช การใช้ตนเองเพื่อการบำบัดและการสนทนาเพื่อการบำบัด การพยาบาลผู้ป่วยจิตเวช การให้การปรึกษาเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยจิตเวช การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้ป่วยจิตเวช การช่วยเหลือและฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยจิตเวช และการดูแลต่อเนืองที่บ้าน

Practicing holistic mental health and psychiatric nursing care in hospital and community using nursing process and evidences with concerning to patient's safety, rational drugs use, comfort and socio-cultural diversity including mental health and psychiatric therapeutic nursing care, therapeutic use of self and therapeutic communication, provision of care for psychiatric patients, counseling for psychiatric patients, providing activities to enhance psychiatric patients' potentials, care and rehabilitation for psychiatric patients and continuous home care

**6512457      ปฏิบัติการพยาบาลมารดา-ทารกแรกเกิดและผดุงครรภ์ 1      3(0-9-0)**

**(Maternal-Neonatal Nursing and Midwifery Practicum 1)**

**วิชาบังคับก่อน : 6512311**

**(Prerequisite Course: 6512311)**

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลมารดา-ทารกแบบองค์รวมในระยะตั้งครรภ์ และระยะคลอด ทั้งในภาวะปกติ ภาวะเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน โดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้ยาอย่างสมเหตุผล คำนึงถึงสิทธิของมารดา-ทารก และครอบครัว และความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม การส่งเสริมการเลี้ยงบุตรด้วยนมมารดา การเสริมสร้างสัมพันธภาพมารดา-ทารกในครรภ์ และมารดา-ทารกแรกเกิด และครอบครัว

Practicing holistic maternal and fetal nursing care in normal, risk and complicated pregnancy and labor period using nursing process and evidences, rational drugs use with concerning to maternal-fetal and family's rights, and socio-cultural diversity; promotion of breastfeeding; promotion of maternal and family-fetus, and maternal and family-neonatal attachment

**6512458      ปฏิบัติการพยาบาลมารดา-ทารกแรกเกิดและผดุงครรภ์ 2      3(0-9-0)**

**(Maternal-Neonatal Nursing and Midwifery Practicum 2)**

**วิชาบังคับก่อน : 6512457**

**(Prerequisite Course: 6512457)**

การฝึกปฏิบัติการทำคลอดปกติ การพยาบาลมารดา-ทารก และครอบครัวแบบเป็นองค์รวมในระยะหลังคลอด ทั้งในภาวะปกติ ภาวะเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อน การส่งเสริมการเลี้ยงบุตรด้วยนมมารดา การเสริมสร้างสัมพันธภาพมารดา-ทารก และครอบครัว การให้บริการวางแผนครอบครัว โดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โดยคำนึงถึงสิทธิของมารดา ทารก และครอบครัว และความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม

Practicing normal delivery conduct, maternal-neonatal and family holistic nursing care in normal, risk and complicated postpartum period, promotion of breastfeeding, promotion of maternal and family-neonatal attachment, family planning using nursing process and evidences, rational drugs use with concerning to maternal, neonatal and family's rights, and socio-cultural diversity

6512459      **ปฏิบัติการพยาบาลอนามัยชุมชน**      2(0-6-0)

(Community Health Nursing Practicum)

วิชาบังคับก่อน : 6512313

(Prerequisite Course: 6512313)

การฝึกปฏิบัติบทบาทของพยาบาลในการบริการอนามัยชุมชนโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน การบริการอนามัยครอบครัว การบริการอนามัยโรงเรียน การบริการอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยใช้กระบวนการพยาบาลและหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้ยาอย่างสมเหตุผล คำนึงถึงสิทธิผู้ใช้บริการ ความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม

Practicing nurse's roles in community health services with community participation, school health, occupational health and environmental health services using nursing process and evidences, rational drugs use with concerning to client's rights, safety and socio-cultural diversity

6512460      **ปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น**      3(0-9-0)

(Primary Medical Care Practicum)

วิชาบังคับก่อน : 6512315

(Prerequisite Course: 6512315)

การฝึกปฏิบัติการรักษาโรคเบื้องต้น การคัดกรองผู้ป่วย การพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นและการส่งต่อผู้ป่วย การจัดการบาดแผลและการทำหัตถการทางการแพทย์เบื้องต้น โดยใช้กระบวนการพยาบาล และหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้ยาอย่างสมเหตุผล คำนึงถึงสิทธิผู้ใช้บริการ ความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม

Practicing primary medical care, patient screening, primary emergency nursing care and referring, wound management and basic medical procedure using nursing process and evidences, rational drugs use with concerning to clients' rights, client safety, and socio-cultural diversity

6512461      ปฏิบัติการพยาบาลรวบยอด      3(0-9-0)

(Comprehensive Nursing Practicum)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

การฝึกปฏิบัติการทำงานร่วมกับทีมพยาบาลในบทบาทหัวหน้าทีม และสมาชิกทีม โดยใช้ศาสตร์ทางการพยาบาล ศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้ยาอย่างสมเหตุผล เพื่อให้การพยาบาลแก่ผู้ป่วยแบบเป็นองค์รวมอย่างมีจริยธรรม และคำนึงถึงความปลอดภัย ความสุขสบาย และความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมของผู้ป่วย

Practicing team member and team leader role in nursing team using nursing process and evidences, rational drugs use to provide ethical and holistic nursing care for patients concerning to patient's safety, comfort, and socio-cultural diversity

6512462      ปฏิบัติการพยาบาลเพื่อเตรียมเข้าสู่วิชาชีพ      3(0-9-0)

(Internship Nursing Practicum)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(Prerequisite Course: None)

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยแบบเป็นองค์รวมอย่างมีจริยธรรม ร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ โดยใช้กระบวนการพยาบาล และหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โดยคำนึงถึงความปลอดภัย ความสุขสบาย และความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรมของผู้ป่วย

Practicing ethical and holistic nursing care for patients in multidisciplinary team using nursing process and evidences, rational drugs use concerning to patient's safety, comfort, and socio-cultural diversity