

เอกสารแนบหมายเลข 3
คำอธิบายรายวิชา

คำอธิบายรายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	15	หน่วยกิต
GE 101 ภาษาไทยเชิงวิชาการ		3(2-2-5)
Thai for Academic Purposes		
หลักการและทักษะการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน และการตีความ การสรุปความ		
บูรณาการการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารตามบริบทและสถานการณ์ทั้งในชีวิตประจำวันและเชิงวิชาการ		
Principle and skills in listening, speaking, reading, writing, interpreting and summarizing and applying Thai language for communication according to contexts and situations in both daily life and academic purposes		
GE 102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		3(2-2-5)
English for Communication		
หลักการและทักษะ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษ การใช้คำศัพท์		
และไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน		
Principles and skills in listening, speaking reading and writing, use of English vocabulary and grammar for daily communication		
GE 103 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ		3(2-2-5)
English for Academic Purposes		
หลักการและทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อนำเสนอ การเขียนรายงาน การอภิปรายโดยใช้คำศัพท์		
สำนวนทางวิชาการ และจริยธรรมทางวิชาการ		
Principles and skills in using English for presentation, report writing, discussion by applying vocabulary, academic idioms and academic ethics		
GE 104 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ		3(2-2-5)
English for Academic Reading and Writing		
หลักการอ่านและเขียนผลงานทางวิชาการ การค้นคว้าเอกสารวิชาการจากแหล่งเรียนรู้		
ทักษะการอ่านทางวิชาการ และทักษะการเขียนผลงานวิชาการ		
Principles of academic reading and writing, searching academic documents from reliable learning resources, and academic reading and writing skills		
GE 105 ภาษาอังกฤษก้าวหน้า		3(2-2-5)
Advance English		
การพัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษาอังกฤษ และไวยากรณ์ เพื่อเทียบเคียงสู่		
มาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ		
Improvement of English skills in listening, speaking, reading, writing and grammar use forward to the national and international standard levels		

1.2 กลุ่มสาระทักษะความเป็นมนุษย์และทักษะทางสังคม**6 หน่วยกิต**

GE 201 เราคือ สบช.

3(2-2-5)

We are PBRI

การเข้าใจตนเอง เข้าใจผู้อื่น รู้จักการแก้ปัญหาและพัฒนาสังคม มีหลักการให้บริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ ตามอัตลักษณ์บัณฑิตของสถาบันพระบรมราชชนก มีจิตอาสาโดยประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

Understanding of self and others, having problem solving skills and developing societies, providing good services with a humanistic care principle according to the graduate identity of Praboromarajchanok Institute, having volunteer mind based on the sufficiency economy philosophy

GE 206 จิตตปัญญาศึกษาเพื่อการพัฒนาตนเอง

3(3-0-6)

Contemplative Education for Self-Development

การพัฒนาตนเองสำหรับบัณฑิตที่พึงประสงค์ในยุคดิจิทัลโดยใช้แนวคิดจิตตปัญญาเป็นฐาน เน้นการให้คุณค่ากับการเรียนรู้ด้วยหัวใจที่ใคร่ครวญ และการพัฒนามิติด้านในของมนุษย์สู่การพัฒนาศักยภาพสูงสุด

Self-development for desirable graduates in the digital era by using the concept of contemplative education as a basis, focusing on the value of learning with contemplative heart and developing the inner dimensions of human to word the full potential development

1.3 กลุ่มสาระทักษะปัญญาและการเรียนรู้ยุคดิจิทัล**9 หน่วยกิต**

GE 301 ผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล

3(2-2-5)

Entrepreneur in Digital Era

แนวคิด ความสำคัญของการเป็นผู้ประกอบการ การวิเคราะห์และจัดทำแผนธุรกิจ การวางแผนประชาสัมพันธ์ การจัดการ การสรุปผลและการแปลผลข้อมูลธุรกิจและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง การนำเทคโนโลยียุคดิจิทัลและวิธีการทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ในการประกอบการและการแก้ปัญหาโดยยึดหลักคุณธรรมและจรรยาบรรณของผู้ประกอบการ

Concepts, significance of being an entrepreneur analysis and setting up a business plant, planning a public relation, management, summary and interpretation of business data and related factors, applying digital era technology and scientific approaches in entrepreneurship, and solving problems with merit ethics of entrepreneurs

GE 302 การรู้ดิจิทัล

3(2-2-5)

Digital Literacy

แนวคิดเกี่ยวกับความเข้าใจและการใช้ดิจิทัล ความฉลาดทางดิจิทัล การเข้าถึงสื่อดิจิทัล การสื่อสารยุคดิจิทัล ความมั่นคงปลอดภัยยุคดิจิทัล แนวปฏิบัติในสังคมดิจิทัล กฎหมายดิจิทัล สิทธิความรับผิดชอบและจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล แนวโน้มเทคโนโลยีดิจิทัลในอนาคต

Digital literacy concept, digital quotient, digital media access, digital communication, digital security, digital society practices, digital law rights and responsibilities, Ethics of using digital technology, trend of future digital technology

GE 308 การสร้างสรรค์อาหารเพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)

Food Creativity for Health

รูปแบบโภชนาการอาหาร และสารอาหารที่สำคัญที่เหมาะสมกับสุขภาพตามกลุ่มวัยและวิธีการดำเนินชีวิต การจัดการอาหารเพื่อให้มีสุขภาพดี และการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

Patterns of food nutrition and important nutrients suitable for health based on the age group and the way of living, food management for good health, and the choice of food supplementary products

2) หมวดวิชาเฉพาะ 104 หน่วยกิต

2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 53 หน่วยกิต

0201302101 ชีววิทยา 2(2-0-4)

Biology

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต แนวคิดทางวิวัฒนาการและอนุกรมวิธานการเจริญเติบโตที่ตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม โครงสร้างองค์ประกอบและหน้าที่ของเซลล์ การจัดระเบียบเนื้อเยื่อและอวัยวะ กลไกควบคุมการทำงานของร่างกายมนุษย์ พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดลักษณะและโรคทางพันธุกรรม

Biology; concepts of evolution and phylogeny; growth corresponding to environment; structure, composition and function of cells, tissue and organ organization; mechanisms to control the functions in human body; genetic and inheritance of genetic diseases

0201302102 เคมี 2(2-0-4)

Chemistry

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ การจำแนกประเภทและการเรียกชื่อสารอินทรีย์ สมบัติทางกายภาพและปฏิกิริยาเคมีขั้นพื้นฐานของสารอินทรีย์ สารอินทรีย์ที่พบในธรรมชาติ การวิเคราะห์โดยปริมาตรเกี่ยวกับการไทเทรตกรด-เบส การไทเทรตแบบตกตะกอน การใช้เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้นและเทคนิคการแยก

Atomic structure, periodic table, chemical bonds, stoichiometry; classification and nomenclature of organic substances, physical property and basic of chemical reaction belonging to natural organic compounds; volumetric analysis methods

emphasized on acid-base titration, precipitation using instruments for basic analysis and separation technique

0201302103 ชีวเคมี 2(2-0-4)

Biochemistry

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ความหมายของชีวเคมี องค์ประกอบทางเคมีของสิ่งที่มีชีวิต โครงสร้างสมบัติและหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด โปรตีน กรดนิวคลีอิก เอนไซม์ วิตามิน และฮอร์โมน การสลายและการสังเคราะห์สารชีวโมเลกุลในร่างกาย ความสัมพันธ์และระบบการควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม การถ่ายทอดพลังงานในร่างกาย

Meaning of biochemistry; chemical composition in organisms; structures, properties and functions of biomolecules including carbohydrates, lipids, proteins, nucleic acids, enzymes, vitamins and hormones; catabolism and anabolism of biomolecules in human body; relation and control of metabolic pathway, energy transfer in the body

0201302104 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1 3(2-2-5)

Anatomy and Physiology I

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

หลักการพื้นฐานในการศึกษากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา รูปร่างลักษณะ ตำแหน่ง บทบาทหน้าที่ กลไกการทำงานของอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ในภาวะปกติ และในภาวะการเกิดพยาธิสภาพ ในระดับเซลล์และเนื้อเยื่อระบบโครงกระดูก ข้อต่อ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบปฏิกิริยาในร่างกายระบบประสาท ระบบอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ และระบบหายใจ

Introduction of anatomy and physiology, appearance, position, function, mechanism of organs of human body in normal conditions and pathological condition in cell and tissue levels, skeletal system, joints, musculoskeletal system, integumentary system, nervous system, special sensory system and respiratory system

0201302105 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2 3(2-2-5)

Anatomy and Physiology II

วิชาบังคับก่อน : 0201302104 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1

Prerequisites : 0201302104 Anatomy and Physiology I

รูปร่างลักษณะ ตำแหน่ง บทบาทหน้าที่ กลไกการทำงานของอวัยวะส่วนต่าง ๆ มนุษย์ในภาวะปกติ และในของร่างกาย ภาวะการเกิดพยาธิสภาพของระบบภูมิคุ้มกัน ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบสืบพันธุ์ การรักษาสมดุลน้ำและอิเล็กโทรไลต์ในร่างกาย และการควบคุมอุณหภูมิร่างกาย

Appearance, position, function and mechanism of organs of human body in normal conditions and pathological condition of immune system, digestive system, urinary system, endocrine system, circulatory system, reproductive system, body homeostasis of water and electrolyte and body temperature control

0201302106 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา 2(2-0-4)

Microbiology and Parasitology

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

รูปร่าง ลักษณะ และคุณสมบัติต่าง ๆ ของแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา และปรสิต ที่ทำให้เกิดโรคในคน ภูมิคุ้มกันวิทยา การวินิจฉัยโรค การป้องกัน และการรักษา

Morphology and characteristics of pathogenic microorganisms including bacteria, virus, fungi and parasite cause disease in people immunology, diagnosis, prevention and treatment

0201302107 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา 1(0-2-1)

Microbiology and Parasitology

วิชาบังคับก่อน : 0201302106 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302106 Microbiology and Parasitology or corequisite

การใช้กล้องจุลทรรศน์และการย้อมสีจุลินทรีย์ การศึกษารูปร่าง ลักษณะ และคุณสมบัติต่าง ๆ ของแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา และปรสิต ที่ทำให้เกิดโรคในคน การวินิจฉัยโรคระบบภูมิคุ้มกันและการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อ การป้องกัน และการรักษา

Practical laboratories for microscopy and microbial staining. The study of morphology and characterization of pathogenic microorganisms, including bacteria, viruses, fungi, and pathogenic parasites that cause disease in people. Diagnosis of the immune system and the immune response to infection, prevention and treatment

0201302208 พยาธิวิทยา 3(3-0-6)

Pathology

วิชาบังคับก่อน : 020130104 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1

020130105 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2

Prerequisites : 020130104 Anatomy and Physiology I

020130105 Anatomy and Physiology II

พยาธิวิทยา ปฏิบัติการได้ตอบของร่างกายเมื่อเกิดพยาธิสภาพ กลไกการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หน้าที่ และการปรับตัวของอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย ตั้งแต่ระดับเซลล์และเนื้อเยื่อ โดยศึกษาในระบบโครงกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบปฏิกิริยาของร่างกาย ระบบประสาท ระบบอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบไหลเวียนโลหิต และระบบสืบพันธุ์

Pathology, body reactions to pathology, mechanisms of structural change, function and adaptation for human organs at cell and tissue-based levels; emphasized on skeletal system, musculoskeletal system, integumentary system, nervous system, special sensory system, respiratory system, digestive system, urinary system, endocrine system, cardiovascular system and reproductive system

0201302309 เภสัชวิทยาและพิษวิทยา 2(2-0-4)

Pharmacology and Toxicology

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

แนวคิดพื้นฐานทางเภสัชวิทยา จลนศาสตร์และพลศาสตร์ของยา ประโยชน์ของยาในการป้องกันและรักษาโรค พิษวิทยา หลักการทั่วไปของการเกิดพิษ กลไกการเกิดพิษ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดพิษ ความเป็นพิษต่อเซลล์ การระคายเคือง อาการแพ้จากพืชบางชนิด ปฏิกริยาต่อกันของยา การเทียบเคียงฤทธิ์ของยาสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน และการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล

Foundation of pharmacology, pharmacokinetics and pharmacodynamics, drug utility for disease prevention and treatment, toxicology, general foundation of toxicity, mechanisms of toxicity, factors affecting toxicity, toxicity to cells, irritation and allergic symptoms from plant, drug interaction, comparison activity between herbal and western medicine and rational drug use

0201302310 ปฏิบัติการเภสัชวิทยาและพิษวิทยา 1(0-2-1)

Pharmacology and Toxicology Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 0201302309 เภสัชวิทยาและพิษวิทยาหรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302309 Pharmacology and Toxicology or corequisite

ปฏิบัติการวิเคราะห์กรณีศึกษาทางเภสัชวิทยา จลนศาสตร์และพลศาสตร์ของยา การใช้ยาในการป้องกันและรักษาโรค พิษวิทยา กลไกการเกิดพิษ ความเป็นพิษต่อเซลล์ การระคายเคือง อาการแพ้จากพืชบางชนิด ปฏิกริยาต่อกันของยา การเทียบเคียงฤทธิ์ของยาสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน และการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล

Practical laboratories for case study of pharmacology, pharmacokinetics and pharmacodynamics, using of drug for disease prevention and treatment, toxicology, mechanisms of toxicity, toxicity to cells, irritation and allergic symptoms from plant, drug interaction, comparison activity between herbal and western medicine.

- 0201302211 เคมีเภสัชวัตถุ 2(2-0-4)
 Chemistry of Medicinal Materials
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 การแบ่งกลุ่มเภสัชวัตถุตามองค์ประกอบทางเคมี เทคนิคการสกัด การทดสอบเบื้องต้นของเภสัชวัตถุตามกลุ่มสารต่อไปนี้ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโน โปรตีน ไกลโคไซด์ ฟลาโวนอยด์ เทอร์ปีน กรดอินทรีย์ เรซิน บาลซัม และแอลคาลอยด์ รวมทั้งการกระจายตัวในเภสัชวัตถุแต่ละชนิด ตัวอย่างยาแผนปัจจุบันที่ค้นพบจากสารกลุ่มดังกล่าว และประโยชน์การนำไปใช้ในทางการแพทย์แผนไทย
 Classification of medicinal materials according to chemical elements, extraction technique, basic test of chemical elements such as carbohydrate, fat, protein, glycoside, flavonoid, terpene, organic acid, resin, balsam, and alkaloid including the distribution of each medicinal materials, examples of western medicine from chemical groups and use in Thai traditional medicine
- 0201302212 ปฏิบัติการเคมีเภสัชวัตถุ 1(0-2-1)
 Chemistry of Medicinal Materials Laboratory
 วิชาบังคับก่อน : 0201302211 เคมีเภสัชวัตถุ หรือคววคู่กัน
 Prerequisites : 0201302211 Chemistry of Medicinal Materials or corequisite
 ปฏิบัติการสกัดแยกสารสำคัญจากสมุนไพร และการทดสอบเบื้องต้นของเภสัชวัตถุตามกลุ่มสารต่อไปนี้ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโน โปรตีน ไกลโคไซด์ ฟลาโวนอยด์ เทอร์ปีน กรดอินทรีย์ เรซิน บาลซัม และแอลคาลอยด์
 Practical laboratories for phytochemicals extraction and basic test of chemical elements such as carbohydrate, fat, amino acid, protein, glycoside, flavonoid, terpene, organic acid, resin, balsam, and alkaloid.
- 0201302213 อาการวิทยาและโรควินิจฉัย 1 1(1-0-2)
 Symptomatology and Diagnosis I
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 หลักการและวิธีการซักประวัติ การตรวจร่างกาย เทคนิคการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางการแพทย์ การควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ การบันทึกและแปลผลข้อมูลจากการซักประวัติและตรวจร่างกาย รวมทั้งการแปลผลข้อมูลทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
 Principle and methods history taking, physical examination, technique for using basic medical instruments, infection control and prevention, recording data and interpretation from history taking and physical examination including interpretation of medical laboratory results

- 0201302214 ปฏิบัติการอาการวิทยาและโรควินิจฉัย 1 1(0-2-1)
Practice in Symptomatology and Diagnosis I
วิชาบังคับก่อน : 0201302213 อาการวิทยาและโรควินิจฉัย 1 หรือควบคู่กัน
Prerequisites : 0201302213 Symptomatology and Diagnosis I or corequisite
ปฏิบัติการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางการแพทย์ การควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ การบันทึก และแปลผลข้อมูลจากการซักประวัติและตรวจร่างกาย รวมทั้งการแปลผลข้อมูลทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
Practicing taking patient history, physical examination, using basic medical instruments, infection control and prevention, recording and interpreting data from history taking and physical examination including interpreting medical laboratory results
- 0201302215 อาการวิทยาและโรควินิจฉัย 2 1(1-0-2)
Symptomatology and Diagnosis II
วิชาบังคับก่อน : 0201302213 อาการวิทยาและโรควินิจฉัย 1
0201302214 ปฏิบัติการอาการวิทยาและโรควินิจฉัย 1
Prerequisites : 0201302213 Symptomatology and Diagnosis I
0201302214 Practice in Symptomatology and Diagnosis I
ความหมายและความสำคัญของอาการวิทยา ความสัมพันธ์ระหว่างอาการกับพยาธิวิทยา พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยโรค การซักประวัติและการตรวจร่างกายโดยใช้อุปกรณ์พื้นฐาน สาเหตุของอาการที่พบบ่อยหรือมีความสำคัญทางการแพทย์แผนปัจจุบัน
Definition and importance of symptomatology, relation between symptoms and pathology, patho-physiology, diagnosis, history taking and physical examination using basic medical instruments, causes of common or important symptoms in western medicine
- 0201302216 ปฏิบัติการอาการวิทยาและโรควินิจฉัย 2 1(0-2-1)
Practice in Symptomatology and Diagnosis II
วิชาบังคับก่อน : 0201302215 อาการวิทยาและโรควินิจฉัย 2 หรือควบคู่กัน
Prerequisites : 0201302215 Symptomatology and Diagnosis II or corequisite
ปฏิบัติการตรวจ วินิจฉัยโรค ซักประวัติและตรวจร่างกายโดยใช้อุปกรณ์พื้นฐาน เพื่อหาสาเหตุของอาการที่พบบ่อยหรือมีความสำคัญทางการแพทย์แผนปัจจุบัน
Practicing medical examination, diagnosis, history taking and physical examination with basic medical instruments for causes of common or important symptoms in western medicine

- 0201302217 การปฐมพยาบาล 2(2-0-4)
 First Aid
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 แนวคิดและหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ใช้ในการช่วยเหลือผู้ป่วย การประเมินและสังเกตอาการผิดปกติเบื้องต้น การดูแลบาดแผล การปฐมพยาบาลในสภาวะต่าง ๆ การฟื้นคืนชีพเบื้องต้น การเคลื่อนย้ายและการส่งต่อผู้ป่วย
 Concept and principle of basic first aid for helping patient, assessment and observation of initial signs and symptoms, wound dressing, first aid in various health condition, basic resurreption, moving and referring patients
- 0201302218 ปฏิบัติการการปฐมพยาบาล 1(0-2-1)
 Practice in First Aid
 วิชาบังคับก่อน : 0201302217 การปฐมพยาบาล หรือควบคู่กัน
 Prerequisites : 0201302217 First Aid or corequisite
 ปฏิบัติการตามหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ใช้ในการช่วยเหลือผู้ป่วย การประเมินและสังเกตอาการผิดปกติเบื้องต้น การดูแลบาดแผล การปฐมพยาบาลในสภาวะต่าง ๆ การฟื้นคืนชีพเบื้องต้น การเคลื่อนย้ายและการส่งต่อผู้ป่วย
 Practice on basic first aid for helping patient, assessment and observation of initial signs and symptoms, wound dressing, first aid in various health condition, basic resurreption, moving and referring patients
- 0201302119 ปรัชญาการแพทย์แผนไทยและการสร้างเสริมสุขภาพ 2(1-2-3)
 Philosophy and Health promotion of Thai Traditional Medicine
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 ประวัติวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทย ปรัชญา แนวคิดพื้นฐานการแพทย์แผนไทย ศาสนา วัฒนธรรม ความเชื่อด้านการแพทย์แผนไทย หลักการและวิธีสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวมตามกระบวนการทางการแพทย์แผนไทย ความสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมไทย และวัฒนธรรมตะวันตกกับการแพทย์แผนไทยหลักการและการดูแลสุขภาพ การป้องกันโรคและความเจ็บป่วย การสร้างเสริมสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย อาหารสมุนไพรและอาหารพื้นบ้าน พืชผักพื้นบ้าน การบริหารร่างกายแบบไทย หลักพื้นฐานและกลวิธีการฝึกสมาธิเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ วิธีชีวิตและการกินอยู่อย่างไทยตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการดูแลสุขภาพและสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม
 History, evolution of Thai traditional medicine, philosophy, basic concept of Thai traditional medicine, religion, culture, health beliefs in Thai traditional medicine, the principles and practices of holistic health according to Thai traditional medicine procedures, relation between Thai and western cultures with Thai traditional medicine, principles and health care, prevention of disease and illness, health promotion based on

the concept of Thai traditional medicine, herbal and local foods, local plants, Thai style exercise, principles and techniques of meditation for health promotion, lifestyle and way of Thai living according to sufficiency economy philosophy in health care and holistic health promotion

0201302120 พฤษศาสตร์พื้นบ้าน 2(2-0-4)

Ethnobotany

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

โครงสร้างของเซลล์พืช สัณฐานวิทยา กายวิภาคของพืช การจำแนกผงยา การจัดกลุ่มการระบุชนิด การตั้งชื่อพืช หลักการอนุกรมวิธานพืช ตัวอย่างพืชอ้างอิง พิพิธภัณฑสถานพฤษศาสตร์พื้นบ้านเน้นพืชสมุนไพรที่มีอยู่ในท้องถิ่น ความหลากหลายทางชีวภาพ การใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึง วัฒนธรรม ความเชื่อ ภูมิปัญญาท้องถิ่น การจัดระบบข้อมูล และแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับพืชท้องถิ่น

Structure of plant cell, plant morphology and anatomy, drug powder identification, classification, identification, plant nomenclature, principles of plant taxonomy, museum of ethnology emphasizing on local medicinal plants, biodiversity, sustainable plant utilization based on culture, belief, local wisdom, management of plant database and learning resources of local plants

0201302121 ปฏิบัติการพฤษศาสตร์พื้นบ้าน 1(0-2-1)

Ethnobotany Laboratory

วิชาบังคับก่อน : 0201302121 พฤษศาสตร์พื้นบ้าน หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302121 Ethnobotany Laboratory or corequisite

ปฏิบัติการเรื่องลักษณะทางกายวิภาค สัณฐานวิทยาของพืชสมุนไพร การจำแนกพืชตามหลักอนุกรมวิธานและการจำแนกผงยาสมุนไพรโดยใช้ประสาทสัมผัสและการใช้กล้องจุลทรรศน์ การสำรวจลักษณะพันธุ์พืชและเก็บตัวอย่างพรรณไม้แห้งในการอ้างอิง

Practical laboratories for anatomical and morphological studies of medicinal plants, taxonomic classification of plants and drug powder identification using organoleptic and microscopic techniques, plants survey and herbarium specimen preparation.

0201302222 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการแพทย์แผนไทย 3(3-0-6)

Laws and Ethics in Thai Traditional Medicine Profession

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ สิทธิผู้ป่วย พระราชบัญญัติวิชาชีพการแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติผลิตภัณฑ์สมุนไพร พระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ ธรรมนูญว่าด้วยระบบสุขภาพแห่งชาติ บรรดากฎกระทรวงระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย ขั้นตอนการดำเนินการขออนุญาตเปิดสถานพยาบาลและสถานประกอบการสุขภาพด้านการแพทย์แผนไทย

Basic knowledge in law, professional ethics and patient rights, Professional Acts of Thai Traditional Medicine, Drug Act, Nursing Home Act, Protection and Promotion of Traditional Thai Medicine Wisdom. Act, National Health Act, Legislation (herbal product) Act, Narcotic Act, National Health System including ministerial regulations, rules and other regulations related to Thai traditional medicine, Procedure for applying for permission to open a hospital and a health establishment in Thai traditional medicine

0201302223 สังคมวิทยา มานุษยวิทยา และการแพทย์พื้นบ้าน 2(2-0-4)

Sociology and Anthropology and Folk medicine

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

สังคมวิทยา มานุษยวิทยาพื้นฐาน ความแตกต่างความเชื่อมโยง และการประยุกต์กับการแพทย์แผนไทย ความเชื่อ จิตและจิตวิญญาณ เกี่ยวกับสุขภาพ ความเจ็บป่วย การดูแลสุขภาพและการใช้บริการสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย นิยามประเภทของการแพทย์พื้นบ้านในประเทศไทย การแพทย์พื้นบ้านในท้องถิ่น แนวคิดและกระบวนการรักษา การตั้งตำรับยาและการรักษาด้วยการแพทย์พื้นบ้านประจำท้องถิ่น การสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านไทย

Foundation of sociology and anthropology, difference, relationship and application for Thai traditional medicine, beliefs, mind and soul relating health, illness, health care and health care services based on Thai traditional medicine, wisdom inheritance of Thai folk medicine, definition, types of folk medicine in Thailand, folk medicine in local, concept and treatment practice, drug formulation and treatment based on local medicine, wisdom inheritance of Thai folk medicine

0201302324 ระบบสุขภาพของประเทศและระบาดวิทยา 3(3-0-6)

Thai Public Health System and Epidemiology

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ความหมาย องค์ประกอบของระบบสุขภาพ นโยบายสาธารณะและนโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ แผนพัฒนาการสาธารณสุขของประเทศ การปฏิรูประบบสุขภาพ สถานการณ์ของการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านและการแพทย์ทางเลือกในระบบสุขภาพ แนวคิดพื้นฐาน ขอบเขตวิธีการทางระบาดวิทยา ธรรมชาติของการเกิดโรค หลักการควบคุมป้องกันโรคและโรคอุบัติใหม่ การใช้เครื่องมือทางระบาดวิทยาวัดการเกิดโรค การรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์ของโรคที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสุขภาพ วิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา การเฝ้าระวังและการสอบสวนโรค การประยุกต์ความรู้ทางระบาดวิทยาในการปฏิบัติงานการแพทย์แผนไทย

Definition, components of health system, public policy and government policy on health, National Health Development Plan, health systematic reform, status of Thai traditional medicine, folk medicine and alternative medicine in health system, basic concepts, scope, epidemiological methods, natural history of diseases, disease prevention and control, and emerging disease, using epidemiological tools for disease measurements and health problems, methods used in epidemiologic studies, surveillance and investigation, application of epidemiologic concepts for Thai traditional medicine

0201302325 ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์แผนไทย 2(2-0-4)

Research Methodology for Thai Traditional Medicine

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

แนวคิด หลักการความสำคัญของการวิจัยต่อการพัฒนาการแพทย์แผนไทย จรรยาบรรณนักวิจัย กระบวนการทำวิจัย ได้แก่ รูปแบบวิจัย การตั้งประเด็นคำถามวิจัย การสืบค้น อ้างอิงและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย การออกแบบการวิจัย การวิจัยทางคลินิก การวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงปริมาณ และการวิจัยพัฒนา การประเมินความน่าเชื่อถือของงานวิจัย

Concept, principles, importance of research for developing Thai traditional medicine, research ethics, research method such as research design, research questions, searching, referencing and literature review, research conceptual framework, research design, clinical trials, qualitative research and quantitative research, research and development, Assessing the credibility of research

- 0201302326 ปฏิบัติการวิจัยทางการแพทย์แผนไทย 1(0-2-1)
Practice in Research Methodology for Thai Traditional Medicine
วิชาบังคับก่อน : 0201302325 ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์แผนไทย หรือควบคู่กัน
Prerequisites : 0201302325 Research Methodology for Thai Traditional Medicine or corequisite
ปฏิบัติการออกแบบงานวิจัย ตั้งคำถามการวิจัย การสุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือและนวัตกรรม การเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติในการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล การอภิปรายผล การเขียนรายงานการวิจัย และการนำเสนอผลการวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ การประเมินความน่าเชื่อถือของงานวิจัย
Practice on developing research design, question, sampling, instrument development and innovation, data collection, research statistics, data analysis, discussion, summary and research presentation, Assessing the credibility of research
- 0201302327 โครงการพิเศษทางการแพทย์แผนไทย 3(0-6-3)
Special Project in Thai Traditional Medicine
วิชาบังคับก่อน : -
Prerequisites : -
หลักการและพื้นฐานของการวิจัยประยุกต์ใช้ร่วมกับองค์ความรู้ทางด้านเวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การนวดไทย การผดุงครรภ์ไทย เพื่อพัฒนาความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยที่เกี่ยวข้องตามกระบวนการวิจัย การเขียนรายงานการจัดเตรียมต้นฉบับการนำเสนอผลงานวิจัยฝึกการทำโครงการด้านการแพทย์แผนไทย เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
Principles and fundamental methodology of research, project practicums in Thai medicine, Thai pharmacy, Thai massage, Thai midwifery for developing Thai traditional medicine related research methods, report writing, manuscript preparation, research presentation, practice for researching in Thai traditional medicine project to create innovation according to sufficiency economy philosophy
- 0201302328 การสัมมนาทางการแพทย์แผนไทย 1(0-2-1)
Seminar in Thai Traditional Medicine
วิชาบังคับก่อน : -
Prerequisites : -
ค้นคว้าข้อมูลในเรื่องที่น่าสนใจ หรือเป็นสิ่งใหม่ หรือแนวโน้มในอนาคตทางด้านสุขภาพทางการแพทย์แผนไทยที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบจากตำรา วารสาร สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ และแหล่งข้อมูลอื่น ๆ การวิเคราะห์ การประเมินคุณค่าของเรื่องนั้น ๆ และการนำเสนอสำหรับการอภิปราย
Data searching for topic interested or novel or future trend in Thai traditional medicine from textbooks, journals and other information related, analysis, evaluation of the topic and presentation for discussion

0201302329	สุขภาพจิตสำหรับการแพทย์แผนไทย Mental Health for Thai Traditional Medicine วิชาบังคับก่อน : - Prerequisites : - หลักการ แนวคิด และการปฏิบัติทางด้านสุขภาพจิต ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพจิตและ พัฒนาการของมนุษย์ บุคลิกภาพและการปรับตัว ปัญหาสุขภาพจิตในสังคม โรคทางจิตเวชและแนวทางใน การป้องกันรักษา จิตวิทยาคลินิก บทบาทของแพทย์แผนไทยในการส่งเสริมสุขภาพจิตในกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ Principle, concept and practice of mental health, factors affecting mental health and human development, personality and adjustment, mental health problems in society, psychiatric disorders and guidelines for protection and treatment, clinical psychology, roles of Thai traditional medicine for promoting mental health in various target groups	2(1-2-3)
------------	--	----------

2.2) กลุ่มวิชาชีพ

51 หน่วยกิต

0201302230	เวชกรรมไทย 1 Thai Therapeutic Medicine I วิชาบังคับก่อน : - Prerequisites : - ทฤษฎีการเกิดโรคทางการแพทย์แผนไทย การกำเนิดมนุษย์ เบญจขันธ์ มหาภูตรูป สมุฏฐานแห่งโรค ซึ่งสัมพันธ์กับธาตุ ฤดูกาล อายุ เวลา สถานที่ อาหาร และพฤติกรรม การปรับสมดุลของ วาตะ ปิตตะ เสมหะ ตามหลักคัมภีร์วโยคสาร หลักการตรวจโรค การวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์เวชศึกษา คัมภีร์ สมุฏฐานวินิจฉัย คัมภีร์โรคนิทาน คัมภีร์ธาตุวิภังค์ และคัมภีร์ธาตุวิภังค์ หลักการซักประวัติ หลักการตรวจ ร่างกาย การบันทึกประวัติผู้ป่วย การปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย Theories of etiology in Thai traditional medicine, human origination, Benjakhan, Mahaphutaroop, Thai traditional medicine, etiology related to Thaata (element), seasons, ages, time, locations, food and behavior, equilibrium of Wata, Pitta, Semha according to Varayokhasara scripture, principles of disease examination, diagnosis according to Vejsuksa, Samutthanvinijaiya, Rokanithan, Dhatuvipung and Dhatuvivorna scripture, principles of history taking and physical examination, documentation of patient history, first aid and patient referral	2(2-0-4)
0201302231	ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 1 Practice in Thai Therapeutic Medicine I วิชาบังคับก่อน : 0201302231 เวชกรรมไทย1 หรือควบคู่กัน Prerequisites : 0201302231 Thai Therapeutic Medicine I or corequisite ปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยแบบแผนไทยและแผนปัจจุบัน การแปลผลเบื้องต้นของผลการ ตรวจทางห้องปฏิบัติการ แนวทางการบำบัด การส่งจ่ายยาและเลือกใช้ยาแผนไทย การบันทึกประวัติ ผู้ป่วย การปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย	1(0-3-0)

Practice on Thai traditional and modern medicines diagnosis; interpretation of the results from medical laboratory tests, clinical practice, prescription and selection of Thai traditional drugs, history patient recording, first aid and referring patient

0201302232 เวชกรรมไทย 2 2(2-0-4)

Thai Therapeutic Medicine II

วิชาบังคับก่อน : 0201302231 เวชกรรมไทย1

0201302232 ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 1

Prerequisites : 0201302231 Thai Therapeutic Medicine I

0201302232 Practice in Thai Therapeutic Medicine I

การวินิจฉัยโรคที่เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคมารดาและเด็กตามคัมภีร์ปฐมจินดา การวินิจฉัยโรคโลหิตและระดูสตรีตามคัมภีร์มหาโชตรัต ไข้ต่าง ๆ ตามคัมภีร์ฉันทศาสตร์ คัมภีร์ตักศิลา คัมภีร์สิทธิสารสงเคราะห์ เปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทย หรือการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา แนวทางการส่งต่อผู้ป่วย

Diagnosis related to mother and child disease according to Pathomjinda scripture, diagnosis of blood disorder and normal menstruation according to Mahachotarat scripture, diagnosis of various types of fevers according to Shantasart, Takasila, Sithisarnsongkrau comparative determination for relationship among causes of diseases, symptoms and etiology in Thai traditional medicine and western medicine, treatment guideline, proposed list of Thai traditional medicine or Thai drugs for treatment and patient referral guideline

0201302233 ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 2 1(0-3-0)

Practice in Thai Therapeutic Medicine II

วิชาบังคับก่อน : 0201302233 เวชกรรมไทย 2 หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302233 Thai Therapeutic Medicine II or corequisite

ปฏิบัติการตรวจและวินิจฉัยโรคมารดาและเด็กตามคัมภีร์ปฐมจินดา โรคโลหิตและระดูสตรีตามคัมภีร์มหาโชตรัต โรคไข้ต่าง ๆ ตามคัมภีร์ฉันทศาสตร์ คัมภีร์ ตักศิลา คัมภีร์สิทธิสารสงเคราะห์ เปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทยหรือการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา การส่งต่อผู้ป่วย

Practice on examination and diagnosis of diseases related to maternal and pediatric diseases in Pathomjindaa scripture; diagnosis of gynecological disorders in Mahachotarat scripture; Practice on diagnosing various types of fevers in Chantasart, Takasila, Sithisarnsongkrau comparison determination for relationship among causes of diseases, symptoms and etiology in Thai traditional medicine and modern medicine,

treatment guideline, proposed list of Thai traditional medicine or Thai drugs for treatment and referring patient

0201302334 เวชกรรมไทย 3 2(2-0-4)

Thai Therapeutic Medicine III

วิชาบังคับก่อน : 0201302233 เวชกรรมไทย 2

0201302234 ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 2

Prerequisites : 0201302233 Thai Therapeutic Medicine II

0201302233 Practice in Thai Therapeutic Medicine II

การวินิจฉัยโรคความเสื่อมของร่างกายตามคัมภีร์เกษัย โรคลมตามคัมภีร์ชวदार และ คัมภีร์มัญชุสวาระวิเชียร โรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารตามคัมภีร์ธาตुบรรจบ คัมภีร์อุทรโรค คัมภีร์ อติสาร เปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตามหลักการ แพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทย หรือการตั้งตำรับยาแผนไทย เพื่อการรักษา แนวทางการส่งต่อผู้ป่วย

Diagnosis of degenerative diseases according to Kasai scripture, diagnosis of Wata diseases in Chavadan and Manshusaravichian scriptures, diagnosis of gastrointestinal diseases in Thaatanjob, Utornrok scriptures, Atisarn scriptures comparative determination for relationship among causes of diseases, symptoms and etiology in Thai traditional medicine and modern medicine, treatment guideline, proposed list of Thai traditional medicine or Thai drugs for treatment and patient referral guideline

0201302335 ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 3 1(0-3-0)

Practice in Thai Therapeutic Medicine III

วิชาบังคับก่อน : 0201302335 เวชกรรมไทย 3 หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302335 Thai Therapeutic Medicine III or corequisite

ปฏิบัติการตรวจและวินิจฉัยโรคความเสื่อมของร่างกายตามคัมภีร์เกษัย โรคลมตามคัมภีร์ชวदारและคัมภีร์มัญชุสวาระวิเชียร โรคในระบบทางเดินอาหารตามคัมภีร์ธาตुบรรจบ คัมภีร์อุทรโรค และ คัมภีร์อติสาร เปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตาม หลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทย หรือการตั้งตำรับยา แผนไทยเพื่อการรักษา แนวทางการส่งต่อผู้ป่วย

Practice on examination and diagnosis diseases related to degenerative diseases in Kasai scripture; diagnosis of Wata diseases in Chavadan and Manshusaravichian scriptures, diagnosis of diseases related to gastrointestinal diseases in Thaatanjob, Utornrok, Atisarn scriptures, comparative determination for relationship among causes of diseases, symptoms and etiology in Thai traditional medicine and modern medicine, treatment guideline, proposed list of Thai traditional medicine or Thai drugs for treatment and patient referral guideline

0201302336 เวชกรรมไทย 4 2(2-0-4)

Thai Therapeutic Medicine IV

วิชาบังคับก่อน : 0201302335 เวชกรรมไทย 3

0201302336 ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 3

Prerequisites : 0201302335 Thai Therapeutic Medicine III

0201302336 Practice in Thai Therapeutic Medicine III

การวินิจฉัยโรคทางเดินปัสสาวะตามคัมภีร์มูจฉาปักขันทิกา โรคในระบบผิวหนังตามคัมภีร์ไพจิตรมหาราชและวิถิกุญชรโรค โรคที่เกี่ยวกับฝีภายในตามคัมภีร์ทิพยมาลา โรคในปากและคอตามคัมภีร์มุขโรค โรคตามคัมภีร์อภัยสันตา เปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทย หรือการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา แนวทางการส่งต่อผู้ป่วย

Diagnosis of urinary diseases in Mukshapakhantikaa scripture, dermatological diseases in Paijimahavong and Vithigutharook scriptures, diagnosis of abscess diseases in Tipmala scriptures, oral, ears, throat, nasal and eye diseases in Mukharook, Apaisantaa scriptures, comparative determination for relationship among causes of diseases, symptoms and etiology in Thai traditional medicine and western medicine, treatment guideline, proposed list of Thai traditional medicine or Thai drugs for treatment and patient referral guideline

0201302337 ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 4 1(0-3-0)

Practice in Thai Therapeutic Medicine IV

วิชาบังคับก่อน : 0201302337 เวชกรรมไทย 4 หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302337 Thai Therapeutic Medicine IV or corequisite

ปฏิบัติการตรวจและวินิจฉัยโรคในระบบทางเดินปัสสาวะตามคัมภีร์มูจฉาปักขันทิกา โรคในระบบผิวหนังตามคัมภีร์ไพจิตรมหาราช และคัมภีร์วิถิกุญชรโรค โรคที่เกี่ยวกับฝีภายในตามคัมภีร์ทิพยมาลา โรคในปากและคอตามคัมภีร์มุขโรค โรคตามคัมภีร์อภัยสันตา เปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทย หรือการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา แนวทางการส่งต่อผู้ป่วย

Practice on examination and diagnosis diseases related to urinary diseases in Mujchapakhantikaa scripture, dermatological diseases in Paijimahavong and Vithigutharook scriptures; diagnosis of internal inflammation and abscess in Atisarn and Tipmala scriptures; treatment guidelines and selection of Thai drugs and/or prescription of Thai drug formulas for treatment; patient referral guideline

0201302138 เภสัชกรรมไทย 1 3(3-0-6)

Thai Traditional Pharmacy I

วิชาบังคับก่อน : 0201302121 พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน

Prerequisites : 0201302121 Ethnobotany

ประวัติและวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทยด้านเภสัชกรรมแผนไทยและยาเบญจกูล จรรยาเภสัช ความสำคัญและการประยุกต์ใช้เภสัชวัตถุ สรรพคุณเภสัช คณาเภสัช ตัวยาใช้แทนกัน ข้อควรระวังและข้อห้ามในการใช้ตัวยา พื้นฐานการใช้สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง บัญชียาหลักแห่งชาติจากสมุนไพร และยาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ

History and evolution of Thai traditional medicine in Thai pharmacy and Ben-Cha-Kun prescription, ethic in pharmacy, importance and application of medicinal materials, medicinal properties, groups of material medica, substitution herb, precautions and contraindications of herbal medicines, foundation of using herbs in primary health care according to sufficiency economy philosophy, national list of essential herbal drugs, Thai traditional household remedy

0201302139 ปฏิบัติการเภสัชกรรมไทย 1 1(0-3-0)

Practice in Thai Traditional Pharmacy I

วิชาบังคับก่อน : 0201302139 เภสัชกรรมไทย 1 หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302139 Thai Traditional Pharmacy I or corequisite

ปฏิบัติการตามหลักเภสัชวัตถุ สรรพคุณเภสัช คณาเภสัช ตัวยาใช้แทนกัน ข้อควรระวังและข้อห้ามในการใช้ตัวยา การใช้สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง บัญชียาหลักแห่งชาติจากสมุนไพร และยาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ

Practice on Thai Pharmacy principle in briefly; material medica, medicinal properties, groups of material medica; substitution herb; precautions and contraindications of herbal medicines, using herbs in primary health care according to sufficiency economy philosophy, national list of essential herbal drugs and Thai traditional household remedy

0201302240 เกษัชกรรมไทย 2 2(2-0-4)

Thai Traditional Pharmacy II

วิชาบังคับก่อน : 0201302139 เกษัชกรรมไทย 1

0201302140 ปฏิบัติการเกษัชกรรมไทย 1

Prerequisites : 0201302139 Thai Traditional Pharmacy I

0201302140 Practice in Thai Traditional Pharmacy I

หลักการและวิธีการปรุงยาแผนไทย ชั่ง ตวง วัด การคำนวณ การใช้กระสายยา ตำยาอันตรายและสมุนไพรที่มีพิษ พิษสมุนไพรเพื่อเศรษฐกิจ การเก็บและการสกัดตัวยาจากสมุนไพร การตั้งตำรับยา และการวิเคราะห์ตำรับยา บัญชียาหลักแห่งชาติจากสมุนไพร ยาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ

Principles and methods for preparing Thai traditional medicines; weigh, measure, calculating in Thai pharmacy, use for drug vehicles ,toxic substances and poisonous medicinal plants, medicinal plants for economy, herbal harvesting and extraction, analysis of drug formulas and drug formulation, utilization of medicinal plants in primary health care, national list of essential herbal drugs, traditional household medicines

0201302241 ปฏิบัติการเกษัชกรรมไทย 2 1(0-3-0)

Practice in Thai Traditional Pharmacy II

วิชาบังคับก่อน : 0201302241 เกษัชกรรมไทย 2 หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302241 Thai Traditional Pharmacy II or corequisite

ปฏิบัติการปรุงยาแผนไทย ชั่ง ตวง วัด การคำนวณ การใช้กระสายยา ตำยาอันตรายและสมุนไพรที่มีพิษ พิษสมุนไพรเพื่อเศรษฐกิจ การเก็บ การสกัดตัวยาจากสมุนไพร การตั้งตำรับยาและการวิเคราะห์ตำรับยาผู้ป่วยเฉพาะราย ยาในบัญชียาหลักแห่งชาติจากสมุนไพร และยาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ

Practice on formulation and methods of Thai traditional drugs; weighting, measuring and calculations in Thai pharmacy; methods for using traditional drug vehicles, dangerous material medica; medicinal plants for economy, collection, extraction of plants, formulation and analysis of drug formulas for personal patient; national list of essential herbal drugs and Thai traditional household remedy

0201302242 เกษัชกรรมไทย 3 2(2-0-4)

Thai Traditional Pharmacy III

วิชาบังคับก่อน : 0201302241 เกษัชกรรมไทย 2

0201302242 ปฏิบัติการเกษัชกรรมไทย 2

Prerequisites : 0201302241 Thai Traditional Pharmacy II

0201302242 Practice in Thai Traditional Pharmacy II

การเตรียมยาสมุนไพรประเภท ยาน้ำ ยาแก้อักเสบ และยาของแข็ง การควบคุมคุณภาพและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร สารสำคัญหลักและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร หลักการและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สมุนไพร การผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาจากสมุนไพร การขึ้นทะเบียนตำรับยา การขออนุญาตนำเข้า ผลิตและจำหน่ายยา

Preparation of liquid, semi-solid and solid herbal drugs, quality control and restoration of herbal medicine products, active ingredients and safety of herbal products, principles and precautions for using herbal medicines, Reliability Assessment of Herbal Use Data, Good Agriculture Practices (GAP), Good Manufacturing Practice (GMP), pharmaceutical registration, drug formula registration, licenses to import drug manufacture and sales

0201302343 ปฏิบัติการเกษัชกรรมไทย 3 1(0-3-0)

Practice in Thai Traditional Pharmacy III

วิชาบังคับก่อน : 0201302243 เกษัชกรรมไทย 3 หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302243 Thai Traditional Pharmacy III or corequisite

ปฏิบัติการเตรียมยาสมุนไพรประเภทยาน้ำ ยาแก้อักเสบ และยาของแข็ง การควบคุมคุณภาพและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร การผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม การผลิตยาจากสมุนไพรตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดี

Practice on preparation of liquid, semi-solid and solid herbal drugs; qualitative control and herbal medicine products restoration, Good Agriculture Practices (GAP) and Good Manufacturing Practice (GMP)

0201302244 การผดุงครรภ์ไทย 1 2(2-0-4)

Thai Traditional Midwifery I

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

แนวคิด หลักการของการผดุงครรภ์ไทย บทบาท จรรยาบรรณ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การปฏิสนธิและการตั้งครรภ์ กายวิภาคและสรีรวิทยาของการตั้งครรภ์ กลไกการคลอด การปฏิบัติเพื่อช่วยเหลือการคลอด การส่งเสริมสุขภาพมารดาและทารกในระยะก่อนคลอด ระยะคลอด และระยะหลังคลอดในครรภ์ปกติ การคลอดที่ผิดปกติ การส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ และภาวะแทรกซ้อนทางสูติศาสตร์ตลอดจนแนวทางการส่งต่อ

Concepts, principle of Thai midwifery, roles, ethics, and law and regulation related to fertilization and pregnancy, anatomy and physiology of pregnancy, mechanism of childbirth, practice for assisting childbirth, health promotion for pregnant women and fetus; antepartum, intrapartum and postpartum cares in normal pregnancy, abnormal delivery, exclusive breastfeeding, complication of obstetrics criteria including patient referral guidelines

0201302245 ปฏิบัติการผดุงครรภ์ไทย 1 1(0-3-0)

Practice in Thai Traditional Midwifery I

วิชาบังคับก่อน : 0201302244 การผดุงครรภ์ไทย 1 หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302244 Thai Traditional Midwifery I or corequisite

ปฏิบัติการวินิจฉัยการตั้งครรภ์และการดูแลสตรีมีครรภ์ เทคนิคการบรรเทาความเจ็บปวดในระหว่างการคลอด การช่วยเหลือการคลอดในรายปกติ การรับใหม่ผู้คลอด และการเตรียมคลอด การดูแลในระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ของการคลอด การทำคลอดรก และการดูแลมารดาทารกในระยะ 2 ชั่วโมงหลังคลอด การส่งเสริมสุขภาพมารดาและทารกในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอด และระยะหลังคลอดในครรภ์ปกติ และการส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ ตลอดจนแนวทางการส่งต่อด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์

Practice on examination and caring during pregnancy; relieve pain technique during intrapartum; assisting in normal labor; reception of new deliver case and preparing for deliver; taking care in first and second period of delivering; stage of placental expulsion and taking care mother and infant after the second hour of delivering; breast milk feeding infant promotion including referral with humanized care service

0201302246 การผดุงครรภ์ไทย 2 1(1-0-2)

Thai Traditional Midwifery II

วิชาบังคับก่อน : 0201302244 การผดุงครรภ์ไทย 1

0201302245 ปฏิบัติการผดุงครรภ์ไทย 1

Prerequisites : 0201302244 Thai Traditional Midwifery I

0201302245 Practice in Thai Traditional Midwifery I

แนวคิด หลักการส่งเสริมสุขภาพมารดาและทารกของผดุงครรภ์แผนไทย วัฒนธรรมการเกิดและการอยู่ไฟของครอบครัวไทย คติความเชื่อและการปฏิบัติตามองค์ความรู้ตามคัมภีร์ปฐมจินดา ครรภ์ทวารกำเนิด ครรภ์รักษา ครรภ์ปริณทล ครรภ์วิปาส ครรภ์กำเนิดและครรภ์ประสูติ การสร้างเสริมสุขภาพสตรีในระยะก่อนคลอด ระหว่างคลอด หลังคลอด ทารกและการให้นมบุตร การอยู่ไฟ ได้แก่ การนวดและประคบมารดาหลังคลอด การเข้ากระโจม การทับหม้อเกลือ การนึ่งท้อง และการนึ่งถ่าน การพันผ้าหน้าท้อง คำแนะนำ รวมทั้งข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง ข้อห้ามในมารดา ก่อนคลอด ระยะก่อนคลอด ระยะหลังคลอด

Concepts, principle of health promotion for mothers and infants of Thai midwife, giving birth culture and lying by the fire after childbirth of Thai family, beliefs and practices in Pathomjinda scripture, fertilization, pregnancy until parturition, child

delivery and miscarriage, health promotion of women during antepartum, intrapartum and postpartum periods, infants and breastfeeding, lying by the fire including massage, hot press and hot steam, apply a compress after childbirth, sauna, pressing waist and streaming abdomen by hot pot containing salt, and sitting over burning charcoal for vaginal contraction, postpartum belly binding, and suggestion including caution and prohibition for pregnant women during antepartum, intrapartum and postpartum periods

0201302247 ปฏิบัติการผดุงครรภ์ไทย 2 1(0-3-0)

Practice in Thai Traditional Midwifery II

วิชาบังคับก่อน : 0201302246 การผดุงครรภ์ไทย 2 หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302246 Practice in Thai Traditional Midwifery II or corequisite

ปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพมารดาและทารกของผดุงครรภ์ไทยในระยะก่อนคลอด ระหว่างคลอด และหลังคลอด การตรวจคุณภาพของน้ำนมตามคัมภีร์ปฐมจินดา การจ่ายยาสมุนไพร การอยู่ไฟ การนวด การประคบสมุนไพร การทักหม้อเกลือ การนึ่งถ่าน การเข้ากระโจม การอาบน้ำสมุนไพร การพันผ้าหน้าท้อง การให้คำแนะนำในการปฏิบัติตัวของมารดาและทารก

Practice on health promotion for maternal and infant during antepartum, intrapartum and postpartum periods; checking breast milk following the knowledge in Pathomjinda scripture; dispense herbal medicine; culture in childbirth and lying by the fire after childbirth; Massaging for midwifery, herbal compress massage, pressing with hot pot containing salt, sitting over burning charcoal for vaginal contraction, herbal sauna and bathing, postpartum belly binding; suggestion, caution and prohibition for mother and infant

0201302248 การนวดไทย 1 1(1-0-2)

Thai Therapeutic Massage I

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ประวัติความเป็นมาของการนวดไทย มารยาทและจรรยาบรรณวิชาชีพการนวดไทย ความรู้เบื้องต้นของการนวดไทย ทฤษฎีเส้นประธานสิบ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับการนวดไทย การฝึกกำลังนิ้วมือ ความรู้พื้นฐานการนวดไทยแบบเชลยศักดิ์ และการนวดไทยแบบราชสำนัก เส้นพื้นฐานและจุดสัญญาณ กายบริหารฤๅษีดัดตน การอบ และการประคบสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพ

History, manners and professional ethics of Thai massage;; basic knowledge of Thai massage, Senprathansib theory (10 energy lines), anatomy and physiology for Thai massage, finger strength training, foundation of rural Thai massage (Chaloeyasak) and royal Thai massage (Rajchasumnuk), basic line and signal point, Thai hermit exercise, herbal steaming and pressing for health promotion

- 0201302249 ปฏิบัติการการนวดไทย 1 2(0-6-0)
Practice in Thai Therapeutic Massage I
วิชาบังคับก่อน : 0201302248 การนวดไทย 1 หรือควบคู่กัน
Prerequisites : 0201302248 Thai Therapeutic Massage I or corequisite
ปฏิบัติการฝึกกำลังนิ้วมือ การนวดเส้นพื้นฐานและจุดสัญญาณแบบราชสำนัก การนวดตามแนวเส้นประธานสิบ การนวดไทยแบบเชลยศักดิ์ชั้นพื้นฐาน การบริหารร่างกายด้วยท่าฤๅษีดัดตน การอบ และการประคบสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพ
Practice on increasing finger power by pushing floor; massaging on royal Thai massage basic lines and signal points in the human body; massaging follow by ten main lines; foundation of folk Thai massage (Chaloeyasak) and royal Thai massage (Rajchasumnuk); physical exercise according to hermit's stretching and benching; herbal steaming and compressing for health promotion
- 0201302350 การนวดไทย 2 1(1-0-2)
Thai Therapeutic Massage II
วิชาบังคับก่อน : 0201302248 การนวดไทย 1
0201302249 ปฏิบัติการการนวดไทย 1
Prerequisites : 0201302248 Thai Therapeutic Massage I
0201302249 Practice in Thai Therapeutic Massage I
การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวิเคราะห์สาเหตุ วินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนไทย เทียบเคียงแผนปัจจุบัน การนวดรักษาอาการโรคที่พบบ่อย การฝึกกำลังนิ้วมือ การแต่งรสมือ การใช้ยาสมุนไพร การให้คำแนะนำเกี่ยวกับอาหารแสลง การให้กายบริหาร และมีวิจารณ์ญาณในการส่งต่ออย่างเหมาะสมโดยให้บริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์
History taking, physical examination, cause analysis, disease diagnosis according to Thai traditional medicine and comparative to western medicine, massage treatment for common disease symptom, finger strength training, pressing force adjustment, herbal drugs utilization, suggestion for injurious food, exercise and properly patient referral by human service mind
- 0201302351 ปฏิบัติการการนวดไทย 2 2(0-6-0)
Practice in Thai Therapeutic Massage II
วิชาบังคับก่อน : 0201302350 การนวดไทย 2 หรือควบคู่กัน
Prerequisites : 0201302350 Thai Therapeutic Massage II or corequisite
ปฏิบัติการซักประวัติ ตรวจร่างกาย วิเคราะห์สาเหตุ วินิจฉัยโรคทางการนวดไทย เทียบเคียงแผนปัจจุบัน ฝึกกำลังนิ้วมือและแต่งรสมือ นวดรักษาโรคที่พบบ่อย จ่ายยาสมุนไพร ให้คำแนะนำเกี่ยวกับอาหารแสลง และกายบริหาร มีวิจารณ์ญาณในการส่งต่ออย่างเหมาะสม โดยให้บริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์

Practice on history taking, physical examination, analysis of causes of disease, disease diagnosis according to Thai traditional medicine and comparison to those in modern medicine; training for finger strength and pressing force adjustment; massage for treating signs/common diseases; herbal drugs utilization; suggestion for injurious food and exercise; properly and patient referral with humanized care service

0201302352 การนวดไทย 3 1(1-0-2)

Thai Therapeutic Massage III

วิชาบังคับก่อน : 0201302350 การนวดไทย 2

0201302351 ปฏิบัติการการนวดไทย 2

Prerequisites : 0201302350 Thai Therapeutic Massage II

0201302351 Practice in Thai Therapeutic Massage II

การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรคตามทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การนวดรักษาโรคที่พบบ่อย โรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคเฉพาะโรค การนวดส่งเสริมสุขภาพแบบต่าง ๆ การนวดน้ำมัน การนวดนักรักกีฬา การดัดดึง การนวดฝ่าเท้า การให้คำแนะนำหลังการรักษาด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้รับบริการเป็นหลักตามมาตรฐานงานบริการด้านนวดไทย

History taking, physical examination, disease diagnosis according to Thai traditional medicine, massage treatment for common disease symptom, diseases in skeleton and muscle systems, specific techniques for treatment, various types of massage for health promotion including oil massage, sport massage, stretching, foot massage, suggestion for health care after treatment with humanized care service and considering customer safety according to standard of Thai massage service

0201302353 ปฏิบัติการการนวดไทย 3 2(0-6-0)

Practice in Thai Therapeutic Massage III

วิชาบังคับก่อน : 0201302352 การนวดไทย 3 หรือควบคู่กัน

Prerequisites : 0201302352 Thai Therapeutic Massage III or corequisite

ปฏิบัติการซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรคตามทฤษฎีการนวดไทย การนวดรักษาโรคที่พบบ่อย โรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคเฉพาะโรค การนวดส่งเสริมสุขภาพแบบต่าง ๆ การนวดน้ำมัน การนวดนักรักกีฬา การดัดดึง และการนวดฝ่าเท้า การให้คำแนะนำหลังการรักษาด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้รับบริการเป็นหลักตามมาตรฐานงานบริการด้านนวดไทย

Practice on history taking, physical examination and disease diagnosis following traditional Thai medicine; Thai massage for treating common diseases and diseases in skeletal and muscle systems; specific techniques for treatment; various types of massage for health promotion including oil massage, sport massage, stretching, foot massage, suggestion for health care after treatment with humanized care service and considering customer safety according to standard of Thai massage service

- 0201302454 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเวชกรรมไทย 4(0-24-0)
 Internship in Thai Therapeutic Medicine
 วิชาบังคับก่อน : 0201302336 เวชกรรมไทย 4
 0201302337 ปฏิบัติการเวชกรรมไทย 4
 Prerequisites : 0201302336 Thai Therapeutic Medicine IV
 0201302337 Practice in Thai Therapeutic Medicine IV
 ฝึกปฏิบัติงานในสถานพยาบาลที่ครอบคลุมมาตรฐานเนื้อหาวิชาชีพด้านเวชกรรมไทย
 ภายใต้การแนะนำของอาจารย์ประจำแหล่งฝึก โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้รับบริการ และการพัฒนา
 ทักษะในการสื่อสารและสัมพันธ์กับผู้ป่วย บุคลากรทางการแพทย์
 Practice in hospitals that covered professional standard contents in Thai
 medicine under supervisors' guidance, by following clients' safety communication skill
 and development and relationships with patients and healthcare professionals
- 0201302355 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมไทย 3(0-18-0)
 Internship in Thai Traditional Pharmacy
 วิชาบังคับก่อน : 0201302342 เภสัชกรรมไทย 3
 0201302343 ปฏิบัติการเภสัชกรรมไทย 3
 Prerequisites : 0201302342 Thai Traditional Pharmacy III
 0201302343 Practice in Thai Traditional Pharmacy III
 ฝึกปฏิบัติงานการผลิตยาในสถานที่ผลิตยา การจ่ายยาสมุนไพรอย่างสมเหตุสมผล
 ตลอดจนการให้คำแนะนำในการใช้ยาสมุนไพรโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้รับบริการเป็นหลัก
 Professional experience practice in herbal drug factory, rational herbal drug
 dispensing including description in drug use by following clients' safety
- 0201302256 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการผดุงครรภ์ไทย 2(0-12-0)
 Internship in Thai Traditional Midwifery
 วิชาบังคับก่อน : 0201302246 การผดุงครรภ์ไทย 2
 0201302247 ปฏิบัติการผดุงครรภ์ไทย 2
 Prerequisites : 0201302246 Thai Traditional Midwifery II
 0201302247 Practice in Thai Traditional Midwifery II
 ฝึกปฏิบัติงานในสถานพยาบาลเพื่อดูแลสุขภาพแบบองค์รวมแก่มารดาและทารก ระยะ
 ก่อนคลอด ระยะคลอด และระยะหลังคลอดในภาวะปกติตามหลักการแพทย์แผนไทยโดยคำนึงถึง
 คุณธรรม จริยธรรม กฎหมายแห่งวิชาชีพการผดุงครรภ์ไทย โดยยึดหลักการบริการด้วยหัวใจความเป็น
 มนุษย์และคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้รับบริการเป็นหลัก การพัฒนาทักษะในการสื่อสาร การสร้าง
 สัมพันธภาพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ได้
 Practice in hospitals for promoting holistic approach to pregnant women and
 fetus in antepartum care, intrapartum care and postpartum care according to Thai traditional
 medicine based on moral, ethics, regulations and laws in Thai midwifery profession following

human service mind and following clients' safety, communication skill development, relationships with patients and healthcare professionals

0201302457 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการนวดไทย 3(0-18-0)

Internship in Thai Therapeutic Massage

วิชาบังคับก่อน : 0201302352 การนวดไทย 3

0201302353 ปฏิบัติการการนวดไทย 3

Prerequisites : 0201302352 Thai Therapeutic Massage III

0201302353 Practice in Thai Therapeutic Massage III

การนำความรู้และทักษะที่ได้จากวิชาการนวดไทยมาใช้ในการสถานการณ์จริง เพื่อการนวดรักษาและฟื้นฟูสุขภาพของผู้ป่วยตามหลักการแพทย์แผนไทย โดยยึดหลักการบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์และคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้รับบริการเป็นหลัก การวิเคราะห์โรคทางการนวดไทยเทียบเคียงกับการแพทย์แผนปัจจุบัน การส่งต่อผู้ป่วย

Application of knowledge and experience of Thai massage to practice in real life situations for massage treating and restoring patient health base on Thai traditional medicine following service mind and following clients' safety, with humanity and disease diagnosis based on Thai traditional medicine comparative to western medicine including patient referral

0201302458 ฝึกบูรณาการประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 3(0-18-0)

Integrated Experiences Practice in Thai Traditional Medicine

รายวิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน :

0201302454 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเวชกรรมไทย

0201302455 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมไทย

0201302456 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการผดุงครรภ์ไทย

0201302457 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการนวดไทย

Prerequisites or co-requisites :

0201302454 Internship in Thai Therapeutic Medicine

0201302455 Internship in Thai Traditional Pharmacy

0201302456 Internship in Thai Traditional Midwifery

0201302457 Internship in Thai Therapeutic Massage

การนำความรู้ ทักษะที่ได้จากการศึกษามาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทย ด้วยการบูรณาการความรู้เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การผดุงครรภ์ไทย การนวดไทยแก่ผู้ป่วยจริง ภายใต้การควบคุมของอาจารย์แหล่งฝึก วิเคราะห์ ตรวจวินิจฉัยโรค การรักษา การจ่ายยาอย่างสมเหตุสมผล การให้คำแนะนำในการดูแลสุขภาพด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ และบูรณาการการรักษา ร่วมกับทีมสหวิชาชีพในสถานพยาบาล โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้รับบริการเป็นหลัก และการศึกษากระบวนการในการประกอบกิจการด้านการแพทย์แผนไทย

Application of knowledge and skill from the studies to practice in Thai traditional medicine by integrating the knowledge in Thai medicine, Thai pharmacy, Thai midwifery and Thai massage for patients care under supervision of authorized practitioners, giving diagnosis, treatment and advice for health care with human service mind and integrating treatment with allied health professions in health center according to clients safety and a study of Thai traditional medicine business processes

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ จากรายวิชาที่เปิดสอนในวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดชลบุรี หรือเลือกเรียนจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

0201302059 การแพทย์ทางเลือกและธรรมชาติบำบัด 3(3-0-6)

Alternative Medicine and Natural Therapy

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ความหมาย และประวัติของธรรมชาติบำบัด การนำเอาวิธีการทางธรรมชาติบำบัดมา รักษาโรคและส่งเสริมสุขภาพ เช่น การฝังเข็ม แมคโครไบโอติก การจัดกระดูก วารีบำบัด กระแสไฟฟ้า ความร้อน ความเย็น แสงแดด อาหาร เครื่องดื่ม การล้างพิษ พลังจักรวาล ดนตรีบำบัด ฯลฯ รวมทั้งการ ออกกำลังกาย เช่น โยคะ การนำเอาศาสนามาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต และการนั่งสมาธิ และดูงาน ในสถานประกอบการการแพทย์ทางเลือก และธรรมชาติบำบัด

Meaning and history of natural therapy, the modification of natural therapy for disease treatment and health promotion such as acupuncture, macrobiotic, chiropractic, hydrotherapy, electricity, thermal therapy, coldness, food, beverage, detoxication, universal energy, musical therapy including exercise such as Yoga, principle of religion applied for living and medication

0201302060 พฤษเคมีเครื่องสำอาง 3(3-0-6)

Phytocosmetic

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

การเตรียมตำรับเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของสมุนไพรในรูปแบบต่าง ๆ โดยใช้หลัก ปลอดภัย การถนอมเครื่องสำอาง การตรวจสอบคุณภาพและความคงตัวของเครื่องสำอาง มาตรฐาน ขบวนการผลิตที่ดีในระดับอุตสาหกรรม

The preparation of cosmetic formulation incorporating herbal components regard to aseptic technique, preservative use, quality controlled, cosmetic stability and process of production following good manufacturing practice protocol

- 0201302061 การพัฒนาสมุนไพรเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Herbal Development for Business and Industry
วิชาบังคับก่อน : -
Prerequisites : -
วงจรการผลิตยาสมุนไพรตามมาตรฐานสากล ตั้งแต่การเพาะปลูก กระบวนการเก็บเกี่ยวและวิธีการรักษาคุณภาพสมุนไพร การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการการทดลองทางคลินิก และกระบวนการผลิตสมุนไพรในโรงงานอุตสาหกรรมตลอดจนสถานการณ์และแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตสมุนไพรไทย

The cycle of herbal drug production regard to international standard protocol from growing, harvesting and preserving herbal quality controlled of laboratory, clinical trail and industrial process of herbal production including the event and strategy of industrial herbal product development

- 0201302062 ธรรมานามัย 3(3-0-6)
Dhammanamai
วิชาบังคับก่อน : -
Prerequisites : -
ความหมายของหลักธรรมานามัย การประยุกต์ใช้หลักธรรมานามัย ได้แก่ กายานามัย จิตตานามัย ขีวิตานามัย การส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพด้วยวิธีการแพทย์แผนไทยและวิถีพุทธ

The meaning of Dhammanamai, The Dhammanamai principle applied Gayanamai, Jittanamai, Shivitanamai and the promotion and rehabilitation regard to Thai traditional medicine procedure

- 0201302063 สปาไทย 3(2-2-5)
Thai SPA
วิชาบังคับก่อน : -
Prerequisites : -
การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาไทยในการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมทางด้านสุขภาพและความงาม มาผสมผสานเข้ากับกิจกรรมในสปาเกี่ยวข้องกับประสาทสัมผัสทั้ง 5 คือ รูป รส กลิ่น เสียง และสัมผัส ได้อย่างกลมกลืน ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานโครงสร้างผิวหนัง เส้นผม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาด้านสุขภาพความงามที่พบบ่อย พื้นฐานและการจัดกลุ่มสมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม การตรวจวิเคราะห์ปัญหา หลักการและเทคนิควิธีการดูแลรักษา แก้ไขปัญหาสุขภาพความงาม ด้วยสมุนไพรไทย และภูมิปัญญาไทย เทคนิควิธีการผสมสูตรผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม การทำเครื่องหอมไทยในสปา สุนทรบำบัด น้ำมันหอมระเหยตามธาตุเจ้าเรือน การประกอบการวิชาชีพสปาให้ตรงตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจ วินิจฉัย และวิเคราะห์ปัญหาด้านสุขภาพความงาม การผสมสูตรผลิตภัณฑ์สปาแบบไทย และเทคนิคการผสมสูตรสมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงามในขั้นตอนการดูแลรักษา การทำเครื่องหอมไทยที่ใช้ในสปา การผสมน้ำมันนวดตัวโรมา และการผสมน้ำมันนวดตัวตามธาตุเจ้าเรือน การนวดหน้า

การนวดอโรมา การนวดสวีดิช การนวดคีรีชะ การนวดมือ และ การนวดเท้า และการศึกษาดูงานในสถานประกอบการสปา

The modification of Thai traditional knowledge following holistic health care and beauty incorporating with spa activity involving five sensation such as picture, smell, taste, sound and touch. To study about skin, hair structures another thing involving health problem, the classification of herb for beauty and health, the problem analysis, principle and technique of health and beauty treatment by Thai herb and Thai traditional knowledge, technique of herbal product preparation, the process of scent preparation, aromatherapy, aroma oil following body element, spa business according to ministry of public health standard. Investigation, diagnosis and analysis of the problem of health beauty, the preparation of Thai spa product and technique of herbal formulation for health and beauty, the preparation of spa aromas and the mixing of oil massage according to body element, face massage, aroma massage, Swedish massage, hand massage and foot massage and visiting study activity in spa place

0201302064 การบำบัดด้วยเครื่องหอม 2(2-0-4)

Aromatherapy

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ประวัติของเครื่องหอม น้ำมันหอมระเหย การสกัดและควบคุมคุณภาพของน้ำมันหอมระเหยด้วยวิธีต่าง ๆ องค์ประกอบทางเคมีที่สำคัญของน้ำมันหอมระเหย ผลของกลิ่นหอมต่อภาวะร่างกายและจิตใจ คุณสมบัติ และประโยชน์ของน้ำมันหอมระเหยชนิดต่าง ๆ หลักการใช้และผสมน้ำมันหอมระเหยสำหรับการบำบัดโรคและความงาม เครื่องหอมไทยที่ใช้ทดแทนน้ำมันหอมระเหยจากต่างประเทศ

History of aromatherapy, volatile oils, extraction and quality control of volatile oils by various methods, the chemical composition of volatile oils, effects of fragrance on the body and mind, properties and benefits of various essential oils, principles and mix essential oil for treatment and beauty, fragrances thai replace volatile oils from abroad

0201302065 จิตและสมาธิเพื่อสุขภาพ 2(2-0-4)

Mind and Meditation for Health

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ความสัมพันธ์ระหว่างกาย จิตและสมาธิกับสุขภาพ การผ่อนคลาย การฝึกประสาทอัตโนมัติ สมาธิเพื่อสุขภาพ ไบโอฟีดแบค ตลอดจนการประยุกต์เพื่อสุขภาพในการแพทย์แผนไทย

Relationship between body, meditation and mental health, relaxation, training autonomic nervous, meditation for health, bio the feedback, applied to the health of Thai Traditional Medicine

0201302066 วิทยาการแห่งความสุข 2(1-2-3)

Happiness Study

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ความหมายและขอบข่ายของความสุขทั้งกายและใจการมองโลกเชิงบวกเห็นคุณค่าในตนเอง ผู้อื่น และสรรพสิ่งทั้งปวงการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในสังคมพหุวัฒนธรรมความฉลาดทางอารมณ์ เพื่อการดำเนินชีวิตและการอยู่ร่วมกันการนำหลักคำสอนของศาสนามาปฏิบัติ การมีคุณธรรม จริยธรรม กฎ กติกาทางสังคมเพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข

Definition and scope of physical and mental happiness, being optimistic, self - appreciated and also other surroundings, multicultural adjustment, emotional quotient for living and coexisting, practice of doctrine, morality, ethics, social regulations, and agreement for peaceful coexisting in society

0201302067 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2(1-2-3)

Information for Life Long Learning

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ความหมายบทบาท และความสำคัญของสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต แหล่งสารสนเทศและการเข้าถึงแหล่งสารสนเทศวิธีการแสวงหาและรวบรวมสารสนเทศมาใช้ในการศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเองวิธีการนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าตามรูปแบบและขั้นตอนที่เป็นมาตรฐาน

Meaning, role, and importance of information for life-long learning, information sources and accessing, information searching and collecting method for self-access learning, presenting finding results by using standard forms and steps

0201302068 ทักษะชีวิตและจิตสาธารณะ 2(1-2-3)

Life Skills and Public Conscious Mind

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ความหมายและความสำคัญของทักษะชีวิตรวมถึงองค์ประกอบที่สำคัญของทักษะชีวิต โลกทัศน์ ทักษะการคิด การตัดสินใจการคิดสร้างสรรค์ การคิดเชิงบวก การคิดวิเคราะห์ และความฉลาดทางอารมณ์การพัฒนาทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลการติดต่อสื่อสารทักษะการจัดการตนเอง และการบริหารจัดการความเครียดรวมทั้งการให้ความสำคัญของการมีจิตสาธารณะและการสร้างจิตสำนึกสาธารณะเพื่อนำไปสู่การอยู่ร่วมกับเพื่อนมนุษย์อย่างสันติ

Meaning and importance of life skill including important element of life skill; globalization, thinking skills, decision making, creative thinking, positive thinking, analytical thinking and emotional intelligence; development of interpersonal relationships and communication, self-management skills and stress management; emphasis on public mindedness and public consciousness in order to be peaceful coexistence

- 0201302069 ตำรายาในเอกสารโบราณ 3(3-0-6)
 Drug Recipes in Old Texts
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตัวอักษรโบราณในประเทศไทย ศึกษาอักขรวิธี ฝึกอ่านและเขียน
 ตัวอักษรไทยน้อย ตัวอักษรธรรมภาคอีสานและตัวอักษรยวนภาคเหนือ ฝึกอ่านและปริวรรตตำรายาที่
 ปรากฏในหนังสือผูก รวมทั้งศึกษาเปรียบเทียบตำรายาที่ปรากฏในท้องถิ่นต่าง ๆ
 Basic knowledge involving Thai traditional characters, to study about
 orthography, the practice of Thainoi reading and writing, character of Isan dhama and the
 character of northern Yun, the practice of reading and exchanging medicinal book
 including the study of various local remedy books comparison
- 0201302070 ระบบสารสนเทศทางการแพทย์แผนไทย 3(3-0-6)
 Information System for Thai Traditional Medicine
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 การประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ ขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม การเขียนผังงานการ
 เลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสม การใช้รหัสโปรแกรมสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย
 Learning processing by computer proceeding flowchart selecting suitable
 program using Thai Traditional Medicine health program
- 0201302071 กิจกรรมเข้าจังหวะ 2(1-2-3)
 Rhythmic Activities
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมเข้าจังหวะ ประเภทของกิจกรรมเข้าจังหวะ การเคลื่อนไหว
 เบื้องต้น เครื่องดนตรีและจังหวะการเต้นรำ วิธีการออกกำลังกายด้วยกิจกรรมเข้าจังหวะเพื่อให้สุขภาพ
 แข็งแรง การออกกำลังกายด้วยกิจกรรมเข้าจังหวะ
 Fundamental, type of rhythmic activity, basic movement, music instruments
 and dance rhythm, practices of rhythmic activity for exercise
- 0201302072 สุขภาพและความงาม 2(2-0-4)
 Health and Beauty
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 แนวคิดวิถีธรรมชาติเพื่อการดูแลสุขภาพความงามแบบองค์รวม แนวคิดและวิธีการปรับ
 สมดุลสุขภาพการสร้างเสริมความงามด้วยภูมิปัญญาไทยและสากล ภายใต้อาณัติของกระทรวงสาธารณสุข
 สอดคล้องต่อบริบทไทยและวิถีชีวิตไทย

Concepts of natural way for holistic health care and beauty, method of health balance, beauty reinforcement with Thai and international wisdom under sufficiency economy in harmony with Thai context and life style

0201302073 กีฬาเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)

Athletic for Health

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์ขั้นพื้นฐานของการออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม ออกกำลังกายและการเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพและนันทนาการ

Importance of health and physical fitness, basic science of exercise, self-control for proper weight, practices in exercising with activities of athletic for health and recreation

0201302074 โยคะเพื่อสุขภาพ 2(1-2-3)

Yoga for Health

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์ขั้นพื้นฐานของโยคะและการออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม ฝึกโยคะเพื่อสุขภาพ

Importance of health and physical fitness, basic science of exercise, self-control for proper weight, practices in playing sports by yoga for health

0201302075 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)

Myanmar for Communication

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ระบบอักษรพม่าโดยสัมพันธ์กับระบบเสียง เรียนรู้โครงสร้างประโยค พื้นฐานคำศัพท์ พื้นฐานและคำแสดงวิภัติปัจจัยที่สำคัญฝึกทักษะการฟังพูดอ่านและเขียนให้สามารถสื่อสารภาษาพม่าได้ในระดับเบื้องต้นฝึกการใช้พจนานุกรมภาษาพม่า

Myanmar alphabetical system in relation to its phonological system. Learn basic sentence structures together with basic vocabulary and essential affixation. Practice listening, speaking, reading, and writing skills in order to communicate in Myanmar at the fundamental level. Learn how to use the Myanmar dictionary.

- 0201302076 ภาษากัมพูชาเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)
 Cambodia for Communication
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 ทักษะพื้นฐานด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเขมรสำหรับผู้เริ่มฝึกการออกเสียงอักษรเขมรตามหลักสัทศาสตร์ เขียนและแปลคำศัพท์ ประโยคพื้นฐานตามหลักไวยากรณ์ พูดและฟังโดยใช้บทสนทนาจากสถานการณ์ต่าง ๆ
 Basic skills in listening, speaking, reading and writing of Khmer Language; phonetic pronunciation of Khmer al phablets, writing and translating basic vocabulary and basic sentences with correct grammar, practice speaking and listening through conversations.
- 0201302077 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)
 Vietnam for Communication
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเวียดนามสำหรับผู้เริ่มเรียน ฝึกการออกเสียงอักษร กวักหือ ตามหลักสัทศาสตร์ เขียนคำศัพท์และแปลประโยคง่าย ๆ ตามหลักไวยากรณ์ ฝึกพูดและฟังโดยใช้บทสนทนาในชีวิตประจำวันในสถานการณ์ต่าง ๆ
 Basic skills in Vietnamese, phonetic-based pronunciation practice with the QucNg; alphabet, basic vocabulary words and simple-sentence writing, listening and speaking skills practice with daily life conversations.
- 0201302078 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)
 Malay for Communication
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษามลายูสำหรับผู้เริ่มเรียน ฝึกการออกเสียงอักษร มลายู เขียนและแปลคำศัพท์ ประโยคพื้นฐานตามหลักไวยากรณ์ พูดและฟังโดยใช้บทสนทนาจากสถานการณ์ต่าง ๆ
 Basic skills in listening, speaking, reading and writing of Malay language; phonetic pronunciation of Malay alphablets, writing and translating basic vocabulary and basic sentences with correct grammar, practice speaking and listening through conversations.

- 0201302079 การจัดการความรู้ด้านสุขภาพ 2(1-2-3)
 Knowledge Management for Health
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 หลักการทฤษฎีการเรียนรู้ การวางแผนการเรียนรู้ ให้เหมาะสมกับรูปแบบการเรียนรู้ ประเภทของความรู้ และวิธีการจัดการความรู้ด้านสุขภาพ การใช้เทคโนโลยีเพื่อจัดระบบความรู้ การจัดการตนเอง การอยู่ร่วมกัน การส่งเสริมสุขภาพ กลยุทธ์การนำความรู้ไปใช้ในการสื่อสารสุขภาพเพื่อพัฒนาตน การจัดการปัญหาชีวิต และเสริมสร้างความเข้มแข็ง ของชุมชน โดยใช้กระบวนการบรรยาย แบบมีส่วนร่วม การวิเคราะห์กรณีศึกษา จัดทำโครงการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้
 Principles and theories of health knowledge management, study plans that suits learning format, types of knowledge, health knowledge management, technology for knowledge management, self-management, living together, health promotion, strategies of using knowledge in health communication to develop oneself, life problem management, strengthen community with participatory lectures, analysis of cases study, conduct projects, sharing of knowledge
- 0201302080 ธุรกิจการท่องเที่ยวเกษตรเชิงนิเวศ 2(2-0-4)
 Environmental Tourism Business
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 ความหมายและความสำคัญของธุรกิจการท่องเที่ยวเกษตรเชิงนิเวศ ประเภทและรูปแบบของกิจกรรมท่องเที่ยวเกษตรเชิงนิเวศ ความรู้เกี่ยวกับกิจกรรม Home stay และ Farm stay ปฏิบัติการ: การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษาเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่
 Definition and importance of environmental tourism business, types, patterns of the environmental tourism business, basic knowledge about home stay and farm stay activity, contact channel to organization related, including case studies and study visit.
- 0201302081 การใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบสร้างสรรค์ 2(2-0-4)
 Computer Using in Creativity Design
 วิชาบังคับก่อน : -
 Prerequisites : -
 แนวคิดพื้นฐานในงานออกแบบสร้างสรรค์ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อสร้างสรรค์งานกราฟิกในรูปแบบต่าง ๆ และพัฒนางานสร้างสรรค์ด้านกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถนำไปใช้งานได้
 Principles of creative design, computer designer, graphics and graphic computers for creating design

0201302082 ดุริยางควิจารณ์

2(1-2-3)

Music Appreciation

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

ศึกษาและเข้าใจดนตรีในกระบวนการรับรู้เสียง อารมณ์ ความหมายทางดนตรีศึกษา เครื่องดนตรีและทฤษฎีดนตรี ศึกษาลักษณะดนตรีไทยประจำชาติและดนตรีตะวันตกในด้านเครื่องวง เพลงอัตลักษณ์และสุนทรีย์ะ ศึกษาอัตลักษณ์ของดนตรีพื้นบ้านไทย ดนตรีอาเซียนและดนตรีร่วมสมัยในสังคมไทย สุนทรีย์ภาพทางดนตรีในชีวิตประจำวันทั้งในตนเองและบริบททางสังคมวัฒนธรรม

Study music comprehension in terms of perception, mood, meaning in music, organology, and foundation of music theory. To study Thai traditional music and western classical music comprising of musical instrument, ensemble, composition, style and aesthetics. To study musical style of Thai folk music, Asian music, and contemporary music in Thai society. Music aesthetic in daily life and social-cultural context.

0201302013 ศิลปะในชีวิตประจำวัน

2(1-2-3)

Arts in Daily Life

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

พื้นฐานความรู้เข้าใจในคุณลักษณะเบื้องต้น ความหมาย คุณค่าและความแตกต่างรวมทั้งความสัมพันธ์ระหว่างกันของศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ ได้แก่ วิจิตรศิลป์ ประยุกต์ศิลป์ ทัศนศิลป์ โสตศิลป์ โสตทัศนศิลป์และศิลปะสื่อสมัยใหม่ โดยผ่านการมีประสบการณ์ทางสุนทรีย์ภาพและการทดลองปฏิบัติงานขั้นพื้นฐานของศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาความรู้ความเข้าใจและการปลูกฝังรสนิยมทางสุนทรีย์ะที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ให้เป็นประโยชน์ในการดำเนินชีวิตประจำวันและสัมพันธ์กับบริบทต่าง ๆ ทั้งในระดับท้องถิ่นและสากลได้

Art Fundamentals and understanding in the basic features, meaning, value, differences and the relationship between the various categories of works of art including fine art, applied art, visual art, audio art, audiovisual art, and new media art. Through the artistic experience and basic practice on various types of art. For developing knowledge, understanding and indoctrinating aesthetic judgment that can be applied in daily life, harmonized with the social context in both the global and local levels.

0201302084 การเป็นผู้ประกอบการทางการแพทย์แผนไทย 3(2-2-5)

Thai traditional medicine entrepreneurship

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

การตลาดทางด้านสุขภาพและการตลาดเชิงสังคม การบริหารธุรกิจ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบการทางด้านสุขภาพ การออกแบบธุรกิจสุขภาพ การจัดการทรัพยากรสุขภาพ การบริหารความเสี่ยงในการประกอบการธุรกิจสุขภาพ การประเมินผลการประกอบการธุรกิจทางด้านสุขภาพ ทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางการแพทย์แผนไทย

Health care marketing and social marketing, Thai traditional medicine entrepreneur investment under independent roles, health care law related to health enterprise, design health business for public management of health resources, risk management of health business enterprise, result evaluation of health business enterprise, skill of Thai traditional medicine entrepreneurship

0201302085 เขตทางทะเล และการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 3(2-2-5)

Maritime zones, marine resources and coastal management

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisites : -

เขตทางทะเลและชายฝั่ง ธรณีวิทยาและธรณีสัณฐานวิทยาของทะเลไทย การทับถมและตกตะกอนในทะเลและชายฝั่ง ภูมิลักษณะชายฝั่งทะเลไทย ทรัพยากรมีชีวิตในทะเลและชายฝั่ง ทรัพยากรไม่มีชีวิตในทะเลและชายฝั่ง การตั้งถิ่นฐานของประชาชนชายฝั่งทะเล ระบบสาธารณสุขชุมชนชายฝั่ง ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนและผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจของทะเลไทย และการจัดการชายฝั่งทะเลไทย

Maritime zones and coastal, Thai marine geology and geomorphology, deposition and sedimentation in marine and coastal, landscape of Thai coastal, living and nonliving resources in marine and coastal, peoples settlement in coastal, community health system of coastal, security-resourceful- sustainable and economic benefits of Thai marine, coastal management