

คณะกรรมการแพทย์แผนไทย

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทยชื่อเต็ม การแพทย์แผนไทยบัณฑิต

ชื่อย่อ พท.บ.

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Thai Traditional Medicine

ชื่อย่อ B.TM.

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตแพทย์แผนไทย ที่มีทักษะปฏิบัติด้านส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพของประชาชนแบบองค์รวม ภายใต้อารยธรรมวิชาชีพ ใฝ่เรียนรู้และเปิดรับการเปลี่ยนแปลง สามารถคิดวิเคราะห์ ประยุกต์ความรู้วิชาชีพกับศาสตร์อื่นเพื่อแก้ไขปัญหาในการบริการผ่านกระบวนการเรียนรู้ตามแนวทางพัฒนาการนิยม

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

PLO 1 ประพฤติตนตามจรรยาบรรณวิชาชีพการแพทย์แผนไทย

PLO 2 ปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ในการทำงานร่วมกันเป็นทีมร่วมกับสหวิชาชีพ เพื่อให้งานบรรลุเป้าหมาย

PLO 3 ปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงโดยใช้ทักษะดิจิทัล เพื่อแสวงหาโอกาสในการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย

PLO 4 ผลิตยาสมุนไพรที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

PLO 5 ประเมินสุขภาพะองค์รวมของผู้รับบริการ โดยใช้ศาสตร์การแพทย์แผนไทย ร่วมกับความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ พฤติกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

PLO 6 วินิจฉัยโรคและดูแลรักษาแบบองค์รวมตามมาตรฐานวิชาชีพ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

PLO 7 วิเคราะห์ ปัญหา ค้นคว้า และทำวิจัยระดับ TRL1 หรือสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์แผนไทยได้

PLO 8 ปฏิบัติงานในสถานบริการสุขภาพตามที่มาตรฐานวิชาชีพแพทย์แผนไทยกำหนด

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

139 หน่วยกิต

1. หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป

24 หน่วยกิต

GE 1 ภาษาและการสื่อสาร	4 หน่วยกิต
GE 2 การพัฒนาความคิด	4 หน่วยกิต
การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข	(2 หน่วยกิต)
การคิดเชิงระบบ	(2 หน่วยกิต)
GE 3 การคิดแบบผู้ประกอบการ	2 หน่วยกิต
GE 4 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	2 หน่วยกิต
GE 5 สุขภาวะแบบองค์รวม	2 หน่วยกิต
GE 6 จิตสาธารณะและการพัฒนาที่ยั่งยืน	2 หน่วยกิต
GE 7 การปรับตัวให้เข้ากับพลวัตของโลก	2 หน่วยกิต
GE 8 รายวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ

109 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	47 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาชีพ	62 หน่วยกิต
2.1) เวชกรรมไทย	23 หน่วยกิต
2.2) เกษกรรมไทย	9 หน่วยกิต
2.3) การนวดไทย	10 หน่วยกิต
2.4) การผดุงครรภ์ไทย	5 หน่วยกิต
2.5) การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	15 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ตามความสนใจ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่น/สถาบันอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของหลักสูตร/ภาควิชา

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

190-101	ชีววิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย (Biology for Traditional Thai Medicine)	2((2)-0-4)
320-113	กายวิภาคศาสตร์สำหรับการแพทย์แผนไทย (Anatomy for Traditional Thai Medicine)	3((2)-3-4)
324-106	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	2((2)-0-4)
328-152	ชีวเคมีมูลฐาน (Elementary Biochemistry)	2((2)-0-4)
895-211G2A	การคิดกับพฤติกรรมพยากรณ์ (Thinking and Behavioral Prediction)	2((2)-0-4)
895-223G2B	คิดสร้างสุข (Cultivating Happiness through Positivity)	2((2)-0-4)
315-104G4	รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology Literacy)	2((2)-0-4)
895-701G7	มนุษยชาติกับความไม่แน่นอน (Humanity and Uncertainties)	2((2)-0-4)
GE 1	ภาษาและการสื่อสาร	2((x)-y-z)
GE 8	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (เลือก)	2((x)-y-z)

รวม 21

ภาคการศึกษาที่ 2

191-101	พยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย (Pathophysiology for Traditional Thai Medicine)	3((3)-0-6)
192-101	เภสัชพฤกษศาสตร์และพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน (Pharmaceutical Botany and Ethnobotany)	3((2)-3-4)
192-102	เคมีเภสัชวัตถุ (Chemicals in Materia Medica)	3((2)-3-4)
193-101	พื้นฐานการนวดไทย (Basic of Thai Massage)	3((1)-6-2)
326-102	จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยา และวิทยาภูมิคุ้มกัน (Microbiology, Parasitology and Immunology)	3((2)-3-4)
388-100G5	สุขภาพเพื่อเพื่อนมนุษย์ (Health for all)	2((x)-y-z)
GE 1	ภาษาและการสื่อสาร	2((x)-y-z)
GE 8	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (เลือก)	2((x)-y-z)

รวม 21

หมายเหตุ นักศึกษาที่มีผลการเรียนภาษาอังกฤษต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้เข้าร่วมกิจกรรมที่จัด โดยคณะหรือมหาวิทยาลัย

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

190-201	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการแพทย์แผนไทย (Laws and Ethics in Traditional Thai Medicine Profession)	3((3)-0-6)
191-201	พื้นฐานเวชกรรมไทย (Basic of Thai Medicine)	3((2)-3-4)
191-202	การซักประวัติ การตรวจร่างกาย และการแปลผล ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (History Taking, Physical Examination and Interpretation of Medical Laboratory Examination)	2((1)-3-2)
192-201	พื้นฐานเภสัชกรรมไทย (Basic of Thai Pharmacy)	4((3)-3-6)
192-202	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย (Pharmacology and Toxicology for Traditional Thai Medicine)	2((2)-0-4)
193-201	ผดุงครรภ์สำหรับการแพทย์แผนไทย 1 (Midwifery for Traditional Thai Medicine I)	3((2)-3-4)
193-202	เวชกรรมไทยโรคในระบบกล้ามเนื้อและกระดูก (Thai Medicine for Musculoskeletal Disorders)	3((1)-6-2)
GE 8	รายวิชาในหมวดวิทยาศาสตร์ทั่วไป (เลือก)	2((x)-y-z)

รวม 22

ภาคการศึกษาที่ 2

190-202	การแพทย์แผนไทยในระบบสุขภาพ (Thai Traditional Medicine in the Thai Health System)	1((1)-0-2)
190-203	การสื่อสารทางการแพทย์แผนไทย (Communication for Traditional Thai Medicine)	2((1)-2-3)
191-203	เวชกรรมไทยโรคในระบบทางเดินปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ (Thai Medicine for Genitourinary System and Reproductive System)	3((2)-3-4)
192-203	การปรุงยาไทย 1 (Thai Pharmaceuticals I)	3((2)-3-4)
193-203	ผดุงครรภ์สำหรับการแพทย์แผนไทย 2 (Midwifery for Traditional Thai Medicine II)	2((1)-3-2)
193-204	หัตถเวชกรรมทางเลือกและการแพทย์พื้นบ้านไทย (Alternative Therapeutic Massages for Health Promotion and Thai Folk Medicine)	4((2)-6-4)
895-302G3	จุดประกายความคิดผ่านแนวคิดผู้ประกอบการ (Activating Innovative Ideas through an Entrepreneurial Mindset)	2((2)-0-4)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	2((x)-y-z)

รวม 19

ภาคฤดูร้อน

193-491	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการนวดไทย	3(0-18-0)
193-492	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการผดุงครรภ์ไทย	2(0-12-0)
(รายวิชานี้ให้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในช่วงปิดภาคฤดูร้อนปีที่ 2 แต่ลงทะเบียนเรียนในปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1)		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

190-301	การสื่อสารภาษาอังกฤษทางการแพทย์แผนไทย (English Communication in Traditional Thai Medicine)	2((1)-2-3)
190-302	การบริหารธุรกิจทางการแพทย์แผนไทย (Business Administration in Traditional Thai Medicine)	2((2)-0-4)
191-301	เวชกรรมไทยโรคในระบบทางเดินอาหาร (Thai Medicine for Gastrointestinal Diseases)	3((2)-3-4)
191-302	เวชกรรมไทยโรคไข้ (Thai Medicine for Fever)	3((2)-3-4)
191-303	เวชกรรมไทยโรคในระบบหู คอ จมูก ตา (Thai Medicine for Otorhinolaryngology and Ophthalmology System Diseases)	2((1)-3-2)
191-304	สุขภาพองค์รวมสำหรับการแพทย์แผนไทย (Holistic Healthcare for Traditional Thai Medicine)	3((2)-3-4)
192-301	การปรุงยาไทย 2 (Thai Pharmaceuticals II)	2((1)-3-2)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	2(x)-y-z)

รวม 19

ภาคการศึกษาที่ 2

190-303	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์แผนไทย (Research Methodology for Traditional Thai Medicine)	3((2)-3-4)
191-305	เวชกรรมไทยโรคในระบบผิวหนัง (Thai Medicine for Integumentary System Diseases)	2((1)-3-2)
191-306	เวชกรรมไทยโรคทางเมตาบอลิกและโรคหลอดเลือดสมอง (Thai Medicine for Metabolic Syndrome and Stroke)	3((2)-3-4)
191-307	เวชกรรมไทยโรคมะเร็ง (Thai Medicine for Cancer)	2((1)-3-2)
191-308	การส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (Health Promotion for Older people)	2((1)-3-2)
191-309	สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาทางการแพทย์แผนไทย (Sociology and Anthropology of Thai Traditional Medicine)	1((1)-0-2)
191-310	ระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย (Epidemiology for Traditional Thai Medicine)	2((2)-0-4)
001-102G6	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนและการรับผิดชอบต่อส่วนรวม (Sustainable Development Goals and Social Responsibility)	2((2)-0-4)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	2((x)-y-z)

รวม 19

ภาคฤดูร้อน

191-491	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเวชกรรมไทย	4(0-24-0)
192-491	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมไทย	3(0-18-0)
(รายวิชานี้ให้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในช่วงปิดภาคฤดูร้อนปีที่ 3 แต่ลงทะเบียนเรียนในปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1)		

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

191-491	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเวชกรรมไทย (Internship in Thai Medicine)	4(0-24-0)
192-491	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมไทย (Internship in Thai Pharmacy)	3(0-18-0)
193-491	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการนวดไทย (Internship in Thai Massage)	3(0-18-0)
193-492	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการผดุงครรภ์ไทย (Internship in Thai Midwifery)	2(0-12-0)

รวม 12

ภาคการศึกษาที่ 2

190-401	โครงการพิเศษทางด้านการแพทย์แผนไทย (Special Project in Traditional Thai Medicine)	3(0-9-0)
191-492	ฝึกบูรณาการประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย (Integrated Internship in Traditional Thai Medicine)	3(0-18-0)

รวม 6

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

001-102G6 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนและการรับผิดชอบต่อส่วนรวม

2((2)-0-4)

(Sustainable Development Goals and Social Responsibility)

ความหมาย หลักการ แนวคิด ความสำคัญ และเป้าหมายของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หลักเข้าใจ เข้าถึง พัฒนา การเข้าใจบริบทพื้นที่ การหาข้อมูล การสัมภาษณ์ การเก็บข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ปัญหาของพื้นที่ เพื่อนำไปสู่โครงการพัฒนาในที่เหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่ที่ยั่งยืน

Meaning, principles, concept, importance and goal of the sustainable development goals; Understanding, approaching, and developing principles; an understanding of an area's context; searching for an information, interviewing, collecting data to analyze area's problems; leading to development appropriate project for the area sustainably

315-104G4 รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล

2((2)-0-4)

(Digital Technology Literacy)

เรียนรู้และใช้เทคโนโลยีปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตอย่างเข้าใจและปลอดภัย ฝึกฝนการใช้งาน โปรแกรมประยุกต์ที่จำเป็นต่อการทำงาน การฝึกใช้งานแอปพลิเคชันในคลาวด์คอมพิวเตอร์ เพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Learn and utilize current technology and future trends in a secure and understandable way; practice the applications needed to work; uses of cloud computing applications for work effectively

388-100G5 สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์

2((2)-0-4)

(Health for all)

ความหมายและแนวคิดของสุขภาพองค์รวม แนวคิดทางสังคมศาสตร์การแพทย์ เรื่องสุขภาพ ความเจ็บป่วย โรค และการป่วยไข้ เชื่อมโยงแนวคิดสุขภาพองค์รวมกับปรากฏการณ์จริงในสังคม การดูแลสุขภาพองค์รวมตามปัจเจกบุคคล

Definition and concept of holistic health; socio-medical concept in health, illness, disease and sickness; relating holistic health concept to social phenomena; individual holistic care

890-101G1 สรรสาระภาษาอังกฤษ

2((2)-0-4)

(Essential English)

โครงสร้างทางไวยากรณ์และคำศัพท์ภาษาอังกฤษที่เป็นสาระสำคัญ การออกเสียง ทักษะพื้นฐานการฟัง พูด อ่าน และเขียนระดับประโยค และข้อความสั้น ๆ

Essential English grammatical structures and vocabulary; pronunciation; basic skills in listening, speaking, reading, and writing sentences and short messages

890-102G1 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน

2((2)-0-4)

(Everyday English)

การฟังและการอ่านภาษาอังกฤษที่มีเนื้อหาใกล้ตัวและไม่ซับซ้อน เพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียด ไวยากรณ์ และ สำนวน ภาษา สำหรับ การ พูด และ เขียน เพื่อ สื่อ สาร ใน จี วิ ต ปร ะ จ ำ ว ัน

Listening and reading familiar and simple topics to get the main idea and details; grammar and expressions for speaking and writing for everyday communication

890-103G1 ภาษาอังกฤษพร้อมใช้

2((2)-0-4)

(English on the Go)

การฟังและการอ่านภาษาอังกฤษเกี่ยวกับหัวข้อที่เป็นปัจจุบัน เพื่อความเข้าใจ การสรุปและการตีความ ไวยากรณ์และสำนวนภาษาที่ซับซ้อนสำหรับการพูดและการเขียนเพื่อสื่อสารในบริบทที่หลากหลาย

English listening and reading, current topics, comprehension, summarization and interpretation; complex grammatical structures and expressions for everyday spoken and written communication in various contexts

890-104G1 ภาษาอังกฤษยุคดิจิทัล

2((2)-0-4)

(English in the Digital World)

การฟังและการอ่านภาษาอังกฤษในโลกดิจิทัล: การโต้ตอบบทฟังและอ่านผ่านการพูดและเขียนอย่างมี วิจารณ์

Listening and reading English in the digital world: critically responding to listening and reading texts through speaking and writing

890-105G1 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ

2((2)-0-4)

(English for Academic Success)

การฟังและการอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ การวิเคราะห์สารเชิงวิชาการ การพูดและการเขียนเพื่อแสดงความคิดเห็นต่อสารอย่างมีวิจารณญาณ

Listening and reading academic English; analyzing academically; critically speaking and writing to express opinions

895-211G2A การคิดกับพฤติกรรมพยากรณ์

2((2)-0-4)

(Thinking and Behavioral Prediction)

การคิดตัดสินใจ การพยากรณ์พฤติกรรม การสำรวจปัญหาเชิงพฤติกรรม การวิเคราะห์สมการพยากรณ์

Thinking, decision-making; behavioral prediction; behavioral problem exploration; predicting equation analysis

895-223G2B คิดสร้างสุข

2((2)-0-4)

(Cultivating Happiness through Positivity)

ความคิดกับความสุข วิธีคิดกำหนดวิถีทาง ความคิดเชิงบวก การคิดกับการทำงาน ความสุขกับความสัมพันธ์ ความสุขกับการศึกษา และการประยุกต์รูปแบบการคิดมาใช้ในการดำเนินชีวิตและการทำงาน

Thoughts and happiness; thinking methods to set the direction; positive thinking, thinking, and work; happiness and relationships; happiness and education; application of thoughts to life and work

895-302G3 จุดประกายความคิดผ่านแนวคิดผู้ประกอบการ

2((2)-0-4)

(Activating Innovative Ideas through an Entrepreneurial Mindset)

คุณลักษณะของผู้ประกอบการ กรอบความคิดของผู้ประกอบการ กระบวนการคิดเชิงออกแบบ การคิดเชิงนวัตกรรม การสร้างกรอบความคิดแบบเติบโต การวางแผนการเงิน และการเขียนแผนธุรกิจ

Characteristics of entrepreneurship; entrepreneurial mindset; design thinking process; innovative thinking; growth mindset; financial planning and writing a business plan

895-701G7 มนุษยชาติกับความไม่แน่นอน

2((2)-0-4)

(Humanity and Uncertainties)

ความไม่แน่นอนของมนุษยชาติ ความไม่แน่นอนของสภาพแวดล้อมซึ่งส่งผลกระทบทางลบต่อมนุษยชาติ และการใช้ชีวิตในสังคม ความตระหนักรู้ด้านการรักษาสีงแวดล้อม การสื่อสารในภาวะภัยพิบัติ การจัดการความเสี่ยง

Uncertainties of humanity; changing in the environment negatively affecting humanity and social life; promotion of environmental awareness; effective communication during disasters; risk management

หมวดวิชาเฉพาะ

190-101 ชีววิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย

2((2)-0-4)

(Biology for Traditional Thai Medicine)

โครงสร้างเซลล์โปรคาริโอตและยูคาริโอต การแบ่งเซลล์ วิวัฒนาการและการจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต ความหลากหลายทางชีวภาพ การเจริญเติบโตที่ตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม การถ่ายทอดทางพันธุกรรม และโรคทางพันธุกรรม

Prokaryotic and eukaryotic cell structures; cell division; evolution and classification of organisms; biodiversity; growth corresponding to environment; genetic inheritance and genetic diseases

190-201 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการแพทย์แผนไทย

3((3)-0-6)

(Laws and Ethics in Traditional Thai Medicine Profession)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย มาตรฐานทางคุณธรรมและจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ สิทธิผู้ป่วยและการตัดสินใจเชิงจริยธรรม กฎหมายแพ่งลักษณะละเมิด พระราชบัญญัติวิชาชีพการแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล กฎหมายและระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย เช่น พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พระราชบัญญัติการคุ้มครองผู้บริโภค และพระราชบัญญัติอาหาร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

Fundamental knowledge in law; moral and ethical standards, professional code of ethics; patient rights and ethical decision; transgressed laws of private rights; Thai traditional medicine professions act;; drug act; nursing home act; other laws and regulations related to traditional Thai medicines, e.g., national health act, act for protecting and promoting traditional Thai medicine wisdom, act for protecting plant species, consumer protection act, food act, law for protecting intellectual property

190-202 การแพทย์แผนไทยในระบบสุขภาพ

1((1)-0-2)

(Thai Traditional Medicine in Health System)

ระบบสุขภาพ ความหมายและองค์ประกอบของระบบสุขภาพ แนวคิดสุขภาพ นโยบายการสาธารณสุข และนโยบายของรัฐเกี่ยวกับสุขภาพ แผนการพัฒนาระบบสุขภาพและการสาธารณสุขของประเทศ บทบาทของแพทย์แผนไทยและการประยุกต์ใช้ในระบบสุขภาพและการพัฒนาระบบสุขภาพ

Health system; definition and composition of health system; concept of health; public health policy and government policy related to health; developing plan for health system and Thai public health; role of traditional Thai medicine and its application for health system and health system development

190-203 การสื่อสารทางการแพทย์แผนไทย**2((1)-2-3)****(Communication for Traditional Thai Medicine)**

หลักการสื่อสาร จิตวิทยาการสื่อสารในระบบบริการสุขภาพ การสร้างมนุษยสัมพันธ์กับประชาชนและบุคลากรสาธารณสุข การสื่อสารในทีมสหสาขาวิชาชีพ ทักษะการสื่อสารกับผู้ป่วยเรื้อรังและผู้ป่วยระยะสุดท้าย ทักษะการสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติ การแจ้งข่าวร้าย การสื่อสารเพื่อป้องกันการร้องเรียน การสื่อสารเมื่อเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝัน การให้คำปรึกษาและให้ความรู้ทางการแพทย์แผนไทย

Principle of communication; psychology for communication in healthcare; making a relationship to people and health officers; interdisciplinary team communication; communication skills for NCDs' patients and palliative care; communication skills for patients and relatives; breaking bad news, communication for avoiding any complaints; communication in unexpected events; consulting and enlightening in Traditional Thai Medicine

190-301 การสื่อสารภาษาอังกฤษทางการแพทย์แผนไทย**2((1)-2-3)****(English Communication in Traditional Thai Medicine)**

ฝึกทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การบันทึกประวัติผู้ป่วย การบันทึกและแปลผลข้อมูลการตรวจร่างกาย ตามหลักการแพทย์แผนไทยที่ถูกต้องตามหลักภาษาอังกฤษ การใช้คำศัพท์ภาษาอังกฤษทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเวชกรรมไทย เกษตรกรรมไทย การนวดไทยและการผดุงครรภ์ไทย

Training skills for history taking, physical examination, recording patient history; data recording and interpretation of physical examination according to traditional Thai medicine concept by using English communication; English terminology for traditional Thai medicine, Thai pharmaceutical, Thai massage, and Thai midwifery

190-302 การบริหารธุรกิจทางการแพทย์แผนไทย**2((2)-0-4)****(Business Administration in Traditional Thai Medicine)**

หลักการบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมทางธุรกิจ การตลาดออนไลน์-ออฟไลน์ การบัญชี การเงินงบประมาณ การเขียนแผนธุรกิจตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการประยุกต์ใช้ทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย

Principle of management, business environment, online & offline marketing, accountancy, financial and budget, business plan based on philosophy of sufficiency economy; application in any business related to Traditional Thai Medicine

190-303 ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์แผนไทย**3((2)-3-4)****(Research Methodology for Traditional Thai Medicine)**

การวิจัยเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ กระบวนการทำวิจัย การเขียนโครงการวิจัย การวางแผนวิจัย สถิติที่ใช้ในงานวิจัย การวิเคราะห์และการแปลผลข้อมูล การเผยแพร่งานวิจัย จริยธรรมในงานวิจัย การสืบค้นบทความวิจัยที่ทันสมัย ประเมินคุณค่าวรรณกรรมและการนำเสนอ

Qualitative and quantitative researches; research process; research proposal writing; research planning, statistics for research, data analysis and interpretation, research publication, research ethics, search for current and up-to-date research articles, article evaluation and presentation

190-401 โครงการพิเศษทางการแพทย์แผนไทย

3(0-9-0)

(Special Project in Traditional Thai Medicine)

เขียนโครงการวิจัย ออกแบบการศึกษา ดำเนินการตามกระบวนการวิจัยทางด้านเวชกรรมไทยเภสัชกรรมไทย การนวดไทย หรือการผดุงครรภ์ไทย หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย และนำเสนอผลงานวิจัย

Writing a research proposal study design practice for researching in traditional Thai medicine, pharmacy, massage, midwifery or other works related to traditional Thai medicine and present research results

191-101 พยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย

3((3)-0-6)

(Pathophysiology for Traditional Thai Medicine)

บทนำพยาธิสรีรวิทยา กลไกควบคุมการทำงานและการประสานงานของระบบประสาท ระบบสัมผัสพิเศษ ระบบหายใจ ระบบขับปัสสาวะและสมดุลกรด-ด่าง ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนเลือด ระบบย่อยอาหาร ในภาวะปกติและภาวะที่มีพยาธิสภาพ

Introduction to pathophysiology; regulatory mechanisms of functions and coordination of the nervous system, special sensory system, respiratory system, urinary system and acid-base balance, reproductive system, endocrine system, muscular system, cardiovascular system and digestive system; in normal and pathological condition

191-201 พื้นฐานเวชกรรมไทย

3((2)-3-4)

(Basic of Thai Medicine)

ประวัติ และปรัชญาการแพทย์แผนไทย หลักการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวมตามแนวทางทางการแพทย์แผนไทย มหาภูตรูปห้า และองค์ประกอบของธาตุ 42 ทฤษฎีตรีธาตุ สมุทธานวินิจชัย รสยาและสรรพคุณ การซักประวัติ ตรวจร่างกาย และการบันทึกประวัติผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัยโรคตามตำราเวชศึกษา คัมภีร์สมุทธานวินิจชัย คัมภีร์โรคนิทาน คัมภีร์ธาตุวิภังค์ คัมภีร์ธาตุวิวัฒน์ และคัมภีร์วโรคसार แนวทางการรักษา การสั่งจ่ายยาและเลือกใช้ยาแผนไทย การให้คำแนะนำที่เหมาะสม การส่งต่อผู้ป่วย และการบูรณาการความรู้กับวิทยาศาสตร์การแพทย์

History and philosophy of Traditional Thai Medicine; principles of holistic healthcare along to Traditional Thai Medicine; maha-bhutarupa and composition of dhatu42; tri- dhatu theory; Samutthanavinicchaya; tastes of drugs and their property; history taking, physical examination & medical records; diagnosis following Vejasiksa textbook, Samutthanavinicchaya scripture, Roganidana scripture, Dhatuvibanga scripture, Dhatuvivarana scripture & Varayogasara scripture; treatment methods, drug prescription, appropriate suggestions & patient referral; integration of Traditional Thai medicine with modern medicine

191-202 การซักประวัติ การตรวจร่างกาย และการแปลผลทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

2((1)-3-2)

(History Taking, Physical Examination and Interpretation of Medical Laboratory Examination)

หลักการและวิธีการซักประวัติ ตรวจร่างกาย เทคนิคการใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์พื้นฐาน การบันทึกประวัติ ผู้ป่วย การบันทึกและแปลผลข้อมูลจากการตรวจร่างกาย การแปลผลข้อมูลทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

Principle and methods of history taking, physical examination; techniques for using basic medical instruments; recording data of patient's history; recording and interpreting data from physical examinations; interpretation of medical laboratory results

191-203 เวชกรรมไทยโรคในระบบทางเดินปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์

3((2)-3-4)

(Thai Medicine for Genitourinary System and Reproductive system)

พยาธิสรีรวิทยาเกี่ยวกับระบบทางเดินปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ การตรวจร่างกาย สมุนไพรโรคและการวินิจฉัย แนวทางในการรักษา กลุ่มยาสมุนไพร ยาสมุนไพรในบัญชียาหลักและในสารบัญชียาสมุนไพร การตั้งตำรับยา การประยุกต์ใช้สมุนไพรอย่างสมเหตุสมผลโดยอาศัยหลักการทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา หัตถการที่ใช้ในการส่งเสริม ป้องกัน ดูแล การส่งต่อผู้ป่วย การรักษา และฟื้นฟูผู้ป่วยที่มีความผิดปกติในระบบทางเดินปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ตามแนวทางการแพทย์แผนไทยและบูรณาการกับการแพทย์แผนปัจจุบัน

Pathophysiology of urinary tract and reproductive system diseases; physical examination; causes of disorders and diagnosis; methods of treatment; groups of materia medica; herbal medicines in Thailand National List of Essential Medicines and primary health care; drug prescription; rational application of herbs based on pharmacological and toxicological principles; medical procedures for promotion, prevention, care, patient referral, treating and rehabilitation, based on Thai traditional medicine and integration to modern medicine

191-301 เวชกรรมไทยโรคในระบบทางเดินอาหาร

3((2)-3-4)

(Thai Medicine for Gastrointestinal Diseases)

พยาธิสรีรวิทยาเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร การตรวจร่างกาย สมุนไพรโรคและการวินิจฉัย แนวทางในการรักษา กลุ่มยาสมุนไพร ยาในบัญชียาหลักและในสารบัญชียาสมุนไพร การตั้งตำรับยา การประยุกต์ใช้สมุนไพรอย่างสมเหตุสมผลโดยอาศัยหลักการทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา หัตถการที่ใช้ในการส่งเสริม ป้องกัน ดูแล การส่งต่อผู้ป่วย การรักษา และฟื้นฟูผู้ป่วยที่มีความผิดปกติในระบบทางเดินอาหารตามแนวทางการแพทย์แผนไทยและบูรณาการกับการแพทย์แผนปัจจุบัน

Pathophysiology of gastrointestinal diseases; physical examination; causes of disorders and diagnosis; methods of treatment; groups of materia medica; herbal medicines in Thailand National List of Essential Medicines and primary health care; drug prescription; rational application of herbs based on pharmacological and toxicological principles; medical procedures for promotion, prevention, care, patient referral, treating and rehabilitation, based on Thai Traditional medicine and integration to modern medicine

191-302 เวชกรรมไทยโรคไข้**3((2)-3-4)****(Thai Medicine for Fever)**

พยาธิสรีรวิทยาเกี่ยวกับไข้ การตรวจร่างกาย สมุฏฐานโรคและการวินิจฉัย แนวทางการรักษา กลุ่มยาสมุนไพร ยาในบัญชียาหลักและในสารานุกรมสมุนไพร การตั้งตำรับยา การประยุกต์ใช้สมุนไพรอย่างสมเหตุสมผลโดยอาศัยหลักการทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา หัตถการที่ใช้ในการส่งเสริม ป้องกัน ดูแล การส่งต่อผู้ป่วย การรักษา และฟื้นฟูผู้ป่วยที่มีไข้ตามแนวทางการแพทย์แผนไทยและบูรณาการกับการแพทย์แผนปัจจุบัน

Pathophysiology of fever; causes of disorders and diagnosis; physical examination; causes of disorders and diagnosis; methods of treatment; groups of materia medica; herbal medicines in Thailand National List of Essential Medicines and primary health care; drug prescription; rational application of herbs based on pharmacological and toxicological principles; medical procedures for promotion, prevention, care, patient referral, treating and rehabilitation, based on Thai traditional medicine and integration to modern medicine

191-303 เวชกรรมไทยโรคในระบบหู คอ จมูก ตา**2((1)-2-3)****(Thai Medicine for Otorhinolaryngology and Ophthalmology System Diseases)**

พยาธิสรีรวิทยาเกี่ยวกับระบบหู คอ จมูก และตา การตรวจร่างกาย สมุฏฐานโรคและการวินิจฉัย แนวทางการรักษา กลุ่มยาสมุนไพร ยาในบัญชียาหลักและในสารานุกรมสมุนไพร การตั้งตำรับยา การประยุกต์ใช้สมุนไพรอย่างสมเหตุสมผลโดยอาศัยหลักการทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา หัตถการที่ใช้ในการส่งเสริม ป้องกัน ดูแล การส่งต่อผู้ป่วย การรักษา และฟื้นฟูผู้ป่วยที่มีความผิดปกติในระบบหู คอ จมูก และตา ตามแนวทางการแพทย์แผนไทยและบูรณาการกับการแพทย์แผนปัจจุบัน

Pathophysiology of otorhinolaryngology and ophthalmology system diseases; physical examination; causes of disorders and diagnosis; methods of treatment; groups of materia medica; herbal medicines in Thailand National List of Essential Medicines and primary health care; drug prescription; rational application of herbs based on pharmacological and toxicological principles; medical procedures for promotion, prevention, care, patient referral, treating and rehabilitation, based on Thai Traditional medicine and integration to modern medicine

191-304 สุขภาวะองค์รวมสำหรับการแพทย์แผนไทย**3((2)-3-4)****(Holistic Healthcare For Traditional Thai Medicine)**

การดูแลและส่งเสริมสุขภาวะองค์รวม 4 ด้าน คือ สุขภาวะทางกาย สุขภาวะทางจิต สุขภาวะทางจิตวิญญาณ และ สุขภาวะทางสังคม

Holistic healthcare and health promotion in 4 facets; physical wellbeing, mental wellbeing, spiritual wellbeing and social wellbeing

(Thai Medicine for Integumentary System Diseases)

พยาธิสรีรวิทยาเกี่ยวกับระบบผิวหนัง การตรวจร่างกาย สมุฏฐานโรคและการวินิจฉัย แนวทางในการรักษา กลุ่มยาสมุนไพร ยาในบัญชียาหลักและในสารานุกรมสมุนไพร การตั้งตำรับยา การประยุกต์ใช้สมุนไพรอย่างสมเหตุสมผล โดยอาศัยหลักการทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา หัตถการที่ใช้ในการส่งเสริม ป้องกัน ดูแล การส่งต่อ การรักษา และฟื้นฟูผู้ป่วยตามแนวทางการแพทย์แผนไทยและบูรณาการกับการแพทย์แผนปัจจุบัน

Pathophysiology of integumentary system diseases; physical examination; causes of disorders and diagnosis; methods of treatment; groups of materia medica; herbal medicines in Thailand National List of Essential Medicines and primary health care; drug prescription; rational application of herbs based on pharmacological and toxicological principles; medical procedures for promotion, prevention, care, patient referral, treating and rehabilitation, based on Thai Traditional medicine and integration to modern medicine

(Thai Medicine for Metabolic Syndrome and Stroke)

พยาธิสรีรวิทยาเกี่ยวกับโรคไม่ติดต่อเรื้อรังกลุ่มอาการทางเมตาบอลิก เช่น ไขมัน ความดันโลหิตสูง หลอดเลือดสมอง เบาหวาน การตรวจร่างกาย สมุฏฐานโรคและการวินิจฉัย แนวทางในการรักษา กลุ่มยาสมุนไพร ยาในบัญชียาหลักและในสารานุกรมสมุนไพร การตั้งตำรับยา การประยุกต์ใช้สมุนไพรอย่างสมเหตุสมผลโดยอาศัยหลักการทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา หัตถการที่ใช้ในการส่งเสริม ป้องกัน ดูแล การส่งต่อ การรักษา และฟื้นฟูผู้ป่วยตามแนวทางการแพทย์แผนไทยและบูรณาการกับการแพทย์แผนปัจจุบัน

Pathophysiology of NCDs, e.g., obesity, high blood pressure, stroke, diabetes; physical examination; causes of disorders and diagnosis; methods of treatment; groups of materia medica; herbal medicines in Thailand National List of Essential Medicines and primary health care; drug prescription; rational application of herbs based on pharmacological and toxicological principles; medical procedures for promotion, prevention, care, patient referral, treating and rehabilitation, based on Thai traditional medicine and integration to modern medicine

(Thai Medicine for Cancer)

พยาธิสรีรวิทยาเกี่ยวกับมะเร็ง การตรวจร่างกาย สมุฏฐานโรคและการวินิจฉัย แนวทางในการรักษา กลุ่มยาสมุนไพร ยาในบัญชียาหลักและในสารานุกรมสมุนไพร การตั้งตำรับยา การประยุกต์ใช้สมุนไพรอย่างสมเหตุสมผลโดยอาศัยหลักการทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา หัตถการที่ใช้ในการส่งเสริม ป้องกัน ดูแล การส่งต่อ การรักษา และฟื้นฟูผู้ป่วยมะเร็งตามแนวทางการแพทย์แผนไทยและบูรณาการกับการแพทย์แผนปัจจุบัน

Pathophysiology of Cancer ; causes of disorders and diagnosis; physical examination; causes of disorders and diagnosis; methods of treatment; groups of materia medica; herbal medicines in Thailand National List of Essential Medicines and primary health care; drug prescription; rational application of herbs based on pharmacological and

toxicological principles; medical procedures for promotion, prevention, care, patient referral, treating and rehabilitation, based on Thai Traditional medicine and integration to modern medicine

191-308 การส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ

2((1)-2-3)

(Health Promotion for Older People)

ความหมายของผู้สูงอายุ การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของผู้สูงอายุ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสภาวะสุขภาพของผู้สูงอายุ แนวปฏิบัติเพื่อส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมให้แก่ผู้สูงอายุในระดับบุคคลและชุมชน

Definition of older people, physiological adaptations in the older, factors affecting health condition in older people, health promotion guideline as holistic care for the older both in individual and community levels

191-309 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาทางการแพทย์แผนไทย

1((1)-0-2)

(Sociology and Anthropology of Thai Traditional Medicine)

สังคมวิทยา มานุษยวิทยา และพฤติกรรมศาสตร์พื้นฐาน ความแตกต่าง ความเชื่อมโยง และการประยุกต์กับการแพทย์แผนไทย ความเชื่อ จิต และจิตวิญญาณเกี่ยวกับสุขภาพ ความเจ็บป่วย การดูแลสุขภาพและการให้บริการสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย

Foundation of sociology anthropology and Behavioral sciences; difference-relationship and application for traditional Thai Medicine; beliefs, mind and soul concerning health, illness, health care and health services based on traditional Thai medicine theory

191-310 ระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย

2((2)-0-4)

(Epidemiology for Traditional Thai Medicine)

แนวคิดและสาเหตุการเกิดโรคแบบแพทย์แผนไทย อุดมคติ และประเทศ แนวคิดและหลักการของวิทยาการระบาด แนวคิดเกี่ยวกับโรค การกระจายของโรคในชุมชน เครื่องวัดสถานะอนามัยชุมชน การศึกษาทางวิทยาการระบาด การเฝ้าระวังโรค การสอบสวนทางวิทยาการระบาด การป้องกันและการควบคุมโรค

Concepts and causes of diseases in traditional Thai medicine, seasons, time and country; concept and principle of epidemiology; concept of diseases; distribution of diseases in community; measurement of community health; epidemiological studies; disease surveillance; epidemiological investigation; prevention and control of diseases

191-491 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเวชกรรมไทย

4(0-24-0)

(Internship in Thai Medicine)

ฝึกปฏิบัติงานในสถานพยาบาลและสถานประกอบการให้ครอบคลุมมาตรฐานเนื้อหาวิชาชีพด้านเวชกรรมไทยภายใต้การแนะนำของผู้ควบคุมงาน การพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธภาพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

Practice in hospital and clinics and health establishments covering standard content in traditional Thai medicine under the guidance of supervisors; development of communication skill and relationship between the patients and health care teams

191-492 ฝึกบูรณาการประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย

3(0-18-0)

(Integrated Internship in Traditional Thai Medicine)

ฝึกปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทยด้วยการบูรณาการความรู้เวชกรรมไทย เกษตรกรรมไทย การนวดไทย และการผดุงครรภ์ไทยแก่ผู้ป่วยจริง ภายใต้การควบคุมของอาจารย์แหล่งฝึก ให้การตรวจวินิจฉัยโรค การรักษา และคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ และบูรณาการการรักษาร่วมกับวิชาชีพอื่นในสถานพยาบาล

Practice in traditional Thai medicine by integrating the knowledge in Thai medicine, Thai pharmaceuticals, Thai massage and Thai midwifery, for patient care under supervision of authorized practitioners; giving diagnosis, treatment, and advice for health care; integrating treatment with allied health sciences professions in health center

192-101 เกษตรพฤกษศาสตร์และพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน

3((2)-3-4)

(Pharmaceutical Botany and Ethnobotany)

โครงสร้างของเซลล์พืช สัณฐานวิทยาและกายวิภาคของพืช เนื้อเยื่อพืชและผงยา อนุกรมวิธานพืช ตัวอย่างพืชอ้างอิงและพิพิธภัณฑ์พืช พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชสมุนไพร และการนำไปใช้ประโยชน์ทางยา

Structure of plant cells, plant morphology and anatomy; plant tissue and drug powders; plant taxonomy, voucher specimens and herbarium management; ethnobotany, biodiversity of herbal plants and their medicinal utilization

192-102 เคมีเภสัชวัตถุ

3((2)-3-4)

(Chemicals in Materia Medica)

การแบ่งกลุ่มเภสัชวัตถุตามองค์ประกอบทางเคมี การศึกษาเทคนิคการสกัดและการทดสอบเบื้องต้นของเภสัชวัตถุตามกลุ่มสารต่อไปนี้ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโนและโปรตีน กลัยโคไซด์ ฟลาโวนอยด์ เทอร์ปีน กลุ่มกรดอินทรีย์ เรซิน บาลซัม และแอลคาลอยด์ รวมทั้งการกระจายตัวในเภสัชวัตถุแต่ละชนิด ตัวอย่างยาแผนปัจจุบันที่ค้นพบจากสารกลุ่มดังกล่าว ประโยชน์การนำไปใช้ในทางการแพทย์แผนไทย

Classification of material medica according to chemical constituent; study of extraction technique and primary screening of chemical constituents (e.g. carbohydrate, fat, amino acid, protein, glycoside, flavonoid, terpene, organic acid, resin, balsam, and alkaloid); chemical distribution in material medica; examples of modern drugs modified from natural chemical groups; use of chemical constituents in traditional Thai medicine

192-201 พื้นฐานเภสัชกรรมไทย

4((3)-3-6)

(Basic of Thai Pharmacy)

หลักการพิจารณาตัวยา การจำแนกเภสัชวัตถุ ประเภทของเภสัชวัตถุ ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ สรรพคุณทางยา สมุนไพรที่ใช้แทนกัน คณาเภสัช ข้อมูลวิจัยทางเภสัชวิทยาและคลินิก สมุนไพรที่มีพิษ การนำไปใช้ประโยชน์ ข้อควรระวังและข้อห้ามในการใช้

Principle of medicinal material identification and classification; types of medicinal materials, common names and scientific names, folk medicinal properties; substitutional uses of allied drugs, groups of materia medica; pharmacological and clinical evidences; poisonous herbs, their utilization, precautions and contraindications

(Pharmacology and Toxicology for Traditional Thai Medicine)

หลักการทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์ เภสัชพลศาสตร์ การเกิดพิษของยา และสมุนไพรในระบบประสาท ระบบหัวใจ หลอดเลือด และไต ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบทางเดินอาหาร ระบบหายใจ ระบบผิวหนัง อันตรกิริยาของสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบันและการป้องกัน

Pharmacological principles; pharmacokinetics, pharmacodynamics, toxicology of drugs and medicinal plants in the nervous system, the cardiovascular and renal systems, endocrine system, gastrointestinal system, respiratory system, integumentary system; herb-drug interactions; preventive strategies

192-203 การปรุงยาไทย 1**3((2)-3-4)****(Thai Pharmaceutics I)**

หลักการและวิธีการปรุงยาแผนไทย การชั่ง การตวง การคำนวณทางเภสัชกรรมแผนไทย วิธีการเตรียมและการใช้ตัวยาอันตรายและกระสายยา การคัดเลือกและการเก็บสมุนไพร การสกัดตัวยาจากสมุนไพร การเตรียมยาสมุนไพรประเภทน้ำ ยาแก้อักเสบ และยาของแข็ง การควบคุมคุณภาพและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์

Principles and methods for preparing traditional Thai medicines; weighing, measuring and calculating in Thai pharmaceutics; methods of preparation and use for toxic substances and traditional drug vehicles; selecting and harvesting herbs; herbal extraction; preparation of liquid, semi-solid and solid herbal drugs; quality control and restoration of herbal products

192-301 การปรุงยาไทย 2**2((1)-3-2)****(Thai Pharmaceutics II)**

การเตรียมตำรับยาแผนไทยในบัญชียาหลักแห่งชาติและตำรับยาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ การเตรียมยาสมุนไพรในระดับกึ่งอุตสาหกรรม การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแผนปัจจุบันในการเตรียมยาแผนโบราณ การเตรียมเครื่องสำอางจากสมุนไพร ข้อปฏิบัติที่ดีในการผลิตยา การขึ้นทะเบียนตำรับยา การขออนุญาตสถานที่ผลิตยา

Preparation of Thai herbal remedies used in national drug list and traditional household medicines; preparation of herbal medicines in semi-industrial scale; application of modern technology in traditional Thai medicine preparation; preparation of herbal cosmetics; good manufacturing practices for producing herbal drugs; registration system for herbal medicines; requesting permission to establish the herbal factories

192-491 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมไทย

3(0-18-0)

(Internship in Thai Pharmacy)

ฝึกปฏิบัติงานการเตรียมวัตถุดิบสมุนไพร การผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรในรูปแบบต่าง ๆ การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ และการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรในสถานที่ผลิตยา

Clerkship in preparation of herbal raw materials, production of herbal products in various forms, quality control of herbal raw materials and quality control of herbal products in pharmaceutical production sites

193-101 พื้นฐานการนวดไทย

3((1)-6-2)

(Basic of Thai Massage)

ประวัติและพัฒนากการนวดในสังคมไทย หลักพื้นฐานแนวคิดการนวดไทย ทฤษฎีเส้นสิบและการวินิจฉัยเส้นและลม การฝึกกำลังนิ้วมือและแต่งรสมือ การนวดไทยแบบราชสำนัก การประคบและอบสมุนไพร ประโยชน์ของการนวด การนำไปใช้ในระดับสาธารณสุขมูลฐานและระดับสถานพยาบาล

History and development of Thai massage; foundation and concept of Thai massage; Sen Sib (10 energy lines) theory and diagnosis of any disorders caused by energy lines and wind element; finger strength training and taste of hands; royal Thai massage; herbal pressing and steaming; benefits of massage; contraindications and precautions in massage; Thai massage applied for primary public health and patient referral

193-201 ผดุงครรภ์สำหรับการแพทย์แผนไทย 1

3((2)-3-4)

(Midwifery for Traditional Thai Medicine I)

สรีรวิทยาของชายและหญิงวัยเจริญพันธุ์ การปฏิสนธิและการตั้งครรภ์ การส่งเสริมสุขภาพและการปฏิบัติตนของหญิงตั้งครรภ์ การดูแลมารดาและทารกระยะก่อนคลอด ระหว่างการคลอด หลังคลอด วิธีการทำคลอดปกติ ความผิดปกติของมารดาและทารกในครรภ์ ตามหลักสูติศาสตร์ตลอดจนแนวทางการส่งต่อผู้ป่วย

Physiology of reproductive male and female; fertilization and pregnancy; health promotion and practice of pregnant women; antepartum, intrapartum, and postpartum care; normal delivery; abnormalities in pregnant women and fetuses according to obstetrics criteria and patient referral guideline

193-202 เวชกรรมไทยโรคในระบบกล้ามเนื้อและกระดูก

3((1)-6-2)

(Thai Medicine for Musculoskeletal Disorders)

พยาธิสรีรวิทยาเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก สมุฏฐานโรคและการวินิจฉัย การตรวจร่างกาย สมุฏฐานโรคและการวินิจฉัย แนวทางในการรักษา กลุ่มยาสมุนไพร ยาในบัญชียาหลักและในสาธารณสุขมูลฐาน การตั้งตำรับยา การประยุกต์ใช้สมุนไพรอย่างสมเหตุสมผลโดยอาศัยหลักการทางเภสัชวิทยาและพิษวิทยา หัตถการที่ใช้ในการส่งเสริมป้องกัน ดูแล รักษา และฟื้นฟูผู้ป่วยที่มีความผิดปกติในระบบกล้ามเนื้อและกระดูกตามแนวทางการแพทย์แผนไทยและบูรณาการกับการแพทย์แผนปัจจุบัน

Pathophysiology of musculoskeletal disorders; physical examination; causes of disorders and diagnosis; methods of treatment; groups of materia medica; herbal medicines in Thailand National List of Essential Medicines and primary health care; drug prescription; rational application of herbs based on pharmacological and toxicological principles; medical procedures for promotion, prevention, care, treating and rehabilitation, based on Thai traditional medicine and integration to modern medicine

193-203 ผดุงครรภ์สำหรับการแพทย์แผนไทย 2

2((1)-3-2)

(Midwifery for Traditional Thai Medicine II)

ความหมายและความสำคัญของการผดุงครรภ์ไทย คติความเชื่อและการปฏิบัติเกี่ยวกับครรภ์กำเนิด ครรภ์รักษา ครรภ์วิปลาส ครรภ์ปริมาตร และครรภ์ประสูติ การวินิจฉัยโรคมารดาและเด็กตามคัมภีร์ปฐมจินดา การสร้างเสริมสุขภาพสตรีในระยะก่อนคลอดและหลังคลอด การอยู่ไฟ การนวดและประคบมารดาหลังคลอด การเข้ากระโจม การทับหม้อเกลือและการนึ่งถ่าน การดูแลมารดาหลังคลอดตามแบบพื้นบ้านภาคใต้ ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวังและข้อห้ามในมารดาตั้งครรภ์ คลอดและหลังคลอด

Meaning and importance of Thai midwifery; beliefs and health practices during fertilization, pregnancy until parturition and miscarriage; diseases diagnosing related to pregnant woman/ mother and fetus/ baby based on Pathom Chinda Thai medical scripture; promotion of women's health before and after childbirth; lying by the fire after childbirth, massage and apply a compress, sauna, pressing waist by hot pot containing salt, sitting over burning charcoal for vaginal contraction; methods of postpartum care following southern Thai folk medicines; regulation, caution and prohibition in women during antepartum, intrapartum and postpartum periods

193-204 หัตถเวชกรรมทางเลือกและการแพทย์พื้นบ้านไทย

4((2)-6-4)

(Alternative Therapeutic Massages for Health Promotion and Thai Folk Medicine)

หลักการพื้นฐานและทฤษฎีการนวดไทยแบบเชลยศักดิ์ กลไกการเกิดโรค อาการ การวินิจฉัย วิธีการรักษาโรคที่พบบ่อยหรือโรคซับซ้อนด้วยการนวดไทยแบบเชลยศักดิ์ การแพทย์ทางเลือก เช่น การบำบัดด้วยการดัดดึง การนวดฝ่าเท้า การนวดจุดสะท้อนฝ่าเท้า การนวดนักร้อง การนวดกดจุด และการนวดไทยประยุกต์ ภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านไทย การแพทย์พื้นบ้านภาคใต้ แนวคิด และกระบวนการรักษาด้วยหัตถการทางการแพทย์พื้นบ้านไทย

Foundation and theory of rural Thai massage; pathogenesis of diseases, symptoms, diagnosis, treating methods of common and multifactorial disorders following rural Thai massage; suggestion for taking care of patient's health and suitable referral; alternative health therapies such as musculoskeletal manipulation, foot massage, foot Reflexology, sport massage, acupuncture as well as applied Thai massage; Thai folk medicine wisdom; folk medicine in southern Thailand, concept and practice of therapeutic massages in Thai folk medicine

193-491 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการนวดไทย

3(0-18-0)

(Internship in Thai Massage)

ฝึกปฏิบัติงานในสถานพยาบาลและสถานประกอบการให้ครอบคลุมมาตรฐานเนื้อหาวิชาชีพด้านนวดไทย ภายใต้การแนะนำของผู้ควบคุมงาน การพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธ์กับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

Practice in hospital and clinics and health establishments covering standard content in Thai massage under the guidance of supervisors; development of communication skill and relationship between the patients and health care teams

193-492 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพการผดุงครรภ์ไทย

2(0-12-0)

(Internship in Thai Midwifery)

ฝึกปฏิบัติงานในสถานพยาบาลและสถานประกอบการให้ครอบคลุมมาตรฐานเนื้อหาวิชาชีพด้านผดุงครรภ์ไทย ภายใต้การแนะนำของผู้ควบคุมงาน การพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธ์กับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

Practice in hospital and clinics and health establishments covering standard content in Thai midwifery under the guidance of supervisors; development of communication skill and relationship between the patients and health care teams

320-113 กายวิภาคศาสตร์สำหรับการแพทย์แผนไทย

3((2)-3-4)

(Anatomy for Traditional Thai Medicine)

ลักษณะโครงสร้าง ตำแหน่ง ความสัมพันธ์และหน้าที่การทำงาน การเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อและกระดูก หลอดเลือด เส้นประสาท และระบบต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการประยุกต์ใช้ทางวิชาชีพ

Structural architecture; positions; relations and functions of muscles; bones; blood vessels nerves and system of the human body for basic knowledge and for career application

324-106 เคมีอินทรีย์

2((2)-0-4)

(Organic Chemistry)

สมบัติทางกายภาพและปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ประเภทต่าง ๆ ได้แก่ แอลเคน แอลคีน แอลไคน์ อะโรแมติกไฮโดรคาร์บอน ออร์แกโนแฮโลเจน แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์ แอลดีไฮด์ คีโตน เอมีน กรดคาร์บอกซิลิก และสารชีวโมเลกุล

Physical property and reaction of organic compounds such as alkanes, alkenes, alkynes, aromatic compounds, organ halogens, alcohols, phenols, ethers, aldehydes, ketones, carboxylic acids and biomolecules

326-102 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยา และวิทยาภูมิคุ้มกัน

3((2)-3-4)

(Microbiology, Parasitology and Immunology)

สัณฐานวิทยา ลักษณะ และคุณสมบัติต่าง ๆ ของแบคทีเรีย ไวรัส รา และปรสิต ที่ทำให้เกิดโรคในคน
วิทยาภูมิคุ้มกัน การวินิจฉัยโรค การป้องกัน และการควบคุม

Morphology, characteristics, properties of bacteria, virus, fungi and parasites which cause human diseases;
immunology; disease diagnostics; prevention and control

328-152 ชีวเคมีมูลฐาน

2((2)-0-4)

(Elementary Biochemistry)

โครงสร้าง บทบาท และหน้าที่ของสารชีวโมเลกุลภายในร่างกาย โครงสร้างเซลล์และ ออร์แกเนลล์
เมแทบอลิซึมของสารเพื่อพลังงานและการสะสม การถ่ายทอดข้อความทางพันธุกรรมและการแสดงออกของยีน ความสำคัญ
ของฮอร์โมน วิตามิน น้ำ และเกลือแร่

Structures, properties and functions of biomolecules; cell structures and organelles; major energy
metabolic pathways in living organisms; genetic information transfer and gene expression; roles of hormones, vitamins,
fluid and electrolytes

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

☒ ภาคปกติ ☐ ภาคสมทบ

☒ หลักสูตรปกติ ☐ หลักสูตรนานาชาติ ☐ หลักสูตรภาษาอังกฤษ

☐ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พท.พัชรพลย์ ใจสมุทร, ปร.ด.(เภสัชศาสตร์), ม.สงขลานครินทร์, 2559
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พท.พิรุณรัตน์ แซ่ลิ้ม, ปร.ด.(เภสัชศาสตร์), ม.สงขลานครินทร์, 2561
3. พท.ป.กษกร สุขจันทร์ อินทนูจิตร, วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์), ม.สงขลานครินทร์, 2557
4. ดร.พท.จอมกานต์ ณ พัทลุง, พท.ค. (การแพทย์แผนไทย) , ม.สงขลานครินทร์, 2564
5. ดร.พท.ป. ภัทรศิริ เหล่าจีนวงศ์, ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา), ม.ขอนแก่น, 2563

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กลยุทธ์/วิธีการสอน และกลยุทธ์/วิธีการวัดและการประเมินผล
หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)	กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการวัดและการประเมินผล
PLO 1 ประพฤติตนตามจรรยาบรรณวิชาชีพการแพทย์แผนไทย	(1) บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (2) มอบหมายงานหรือกิจกรรม (3) ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่แสดงถึงจรรยาบรรณวิชาชีพ การแพทย์แผนไทย	(1) สอบวัดความรู้ (2) ประเมินงานหรือกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย (3) สังเกตและประเมินจากพฤติกรรมของนักศึกษา
PLO 2 ปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ในการทำงานร่วมกันเป็นทีมร่วมกับสหวิชาชีพ เพื่อให้งานบรรลุเป้าหมาย	(1) บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (2) ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่แสดงถึงเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (3) มอบหมายงานหรือการทำกิจกรรมกลุ่มเพื่อฝึกทักษะการสื่อสารและปฏิสัมพันธ์ (Case based/Team based/Problem based)	(1) สอบวัดความรู้ (2) ประเมินงานหรือกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย (3) สังเกตและประเมินจากพฤติกรรมของนักศึกษา
PLO 3 ปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงโดยใช้ทักษะดิจิทัลเพื่อแสวงหาโอกาสในการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย	(1) บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (2) ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่แสดงถึงเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (3) มอบหมายงานหรือการทำกิจกรรมกลุ่ม (Team based/Problem based)	(1) สอบวัดความรู้ (2) ประเมินงานหรือกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย (3) สังเกตและประเมินจากพฤติกรรมของนักศึกษา
PLO 4 ผลิตยาสมุนไพรที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	(1) บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (2) ฝึกปฏิบัติการผลิตยาสมุนไพร (3) มอบหมายงานหรือการทำกิจกรรมกลุ่ม (Case based/Team based/Problem based)	(1) สอบวัดความรู้ (2) ประเมินงานหรือกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย (3) สังเกตและประเมินจากทักษะการผลิตยาสมุนไพรของนักศึกษา
PLO 5 ประเมินสุขภาพองค์รวมของผู้รับบริการ โดยใช้ศาสตร์การแพทย์แผนไทย ร่วมกับความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ พฤติกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	(1) บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (2) ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่แสดงถึงเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (3) มอบหมายงานหรือการทำกิจกรรมกลุ่ม (Case based/Team based/Problem based/Social engagement) (4) ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยจำลองและผู้ป่วยจริง	(1) สอบวัดความรู้ (2) ประเมินงานหรือกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย เช่น รายงานกรณีศึกษา หรือแบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วยเป็นต้น (3) สังเกตและประเมินจากพฤติกรรมของนักศึกษา (4) ประเมินทักษะการปฏิบัติของนักศึกษา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)	กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการวัดและ การประเมินผล
PLO 6 วินิจฉัยโรคและดูแลรักษาแบบ องค์รวมตามมาตรฐานวิชาชีพ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การแพทย์แผนไทยและ การแพทย์ทางเลือก	(1) บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (2) ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่แสดงถึง เนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (3) มอบหมายงานหรือการทำกิจกรรม กลุ่ม (Case based/Team based/ Problem based) (4) ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยจำลองและผู้ป่วย จริง	(1) สอบวัดความรู้ (2) ประเมินงานหรือกิจกรรมที่ได้รับ มอบหมาย เช่น รายงานกรณีศึกษา หรือแบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วยเป็นต้น (3) สังเกตและประเมินจากพฤติกรรม ของนักศึกษา (4) ประเมินทักษะการปฏิบัติของ นักศึกษา
PLO 7 วิเคราะห์ปัญหา ค้นคว้า และทำ วิจัยระดับ TRL1 หรือสร้าง นวัตกรรมทางการแพทย์แผนไทย ได้	(1) บรรยายเนื้อหาเกี่ยวกับระเบียบวิธี วิจัย (2) มอบหมายงานหรือการทำกิจกรรม กลุ่ม (Case based/Team based/ Problem based/ Project based learning) (3) เขียนโครงร่างการวิจัย (4) ทำวิจัยทางแพทย์แผนไทย	(1) สอบวัดความรู้ (2) การประเมินผลคุณภาพโครงการ วิจัย (3) การประเมินผลงานวิจัยทางการ แพทย์แผนไทย
PLO 8 ปฏิบัติงานในสถานบริการ สุขภาพตามที่มาตรฐานวิชาชีพ แพทย์แผนไทยกำหนด	(1) ชักประวัติและตรวจผู้ป่วยจริงใน รายวิชา (2) การทำกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย เช่น การให้สุศึกษา การออกชุมชน การเยี่ยมบ้าน เป็นต้น (3) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้าน เวชกรรมไทย นวดไทย ผดุงครรภ์ ไทยและเภสัชกรรมไทย ในสถาน บริการสุขภาพทั้งของรัฐและเอกชน	(1) สอบวัดความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้อง (2) ประเมินงานหรือกิจกรรมที่ได้รับ มอบหมาย เช่น รายงานกรณีศึกษา หรือแบบบันทึกข้อมูลผู้ป่วย เป็นต้น (3) อาจารย์แหล่งฝึก ประเมินทักษะทาง วิชาชีพ เช่น ชักประวัติและตรวจ ร่างกาย การวินิจฉัยโรคและการ รักษา โดยการใช้ยาหรือหัตถการ เป็นต้น