

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต
Bachelor of Applied Thai Traditional Medicine Program
พทป.บ. B.ATM.
หลักสูตรใหม่ พุทธศักราช 2560

ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตแพทย์แผนไทยประยุกต์ที่มีความรู้ความสามารถทางเวชปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยด้วยเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อผลิตบัณฑิตแพทย์แผนไทยประยุกต์ที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังต่อไปนี้

1. มีคุณธรรมจริยธรรมของแพทย์แผนไทยประยุกต์ จริยธรรมสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพ
2. มีความรู้ความสามารถเพียงพอต่อการทำเวชปฏิบัติการแพทย์แผนไทยประยุกต์อย่างมีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และสามารถบูรณาการศาสตร์การแพทย์แผนไทยกับศาสตร์แขนงอื่นในการปฏิบัติงานและการให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชน
3. มีวิจารณ์ญาณ สามารถวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล สภาพการณ์ และกำหนดแนวทางในการแก้ปัญหาหรือการพัฒนางานในความรับผิดชอบได้อย่างมีเหตุผลเป็นองค์รวม และอย่างสร้างสรรค์
4. มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถทำงานร่วมกับบุคลากรสาขาวิชาชีพอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 149 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	27	หน่วยกิต
1.1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
1.1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
1.1.3) กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	หน่วยกิต
1.1.4) กลุ่มสหวิทยาการ	2	หน่วยกิต
1.1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย	1	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชาเลือก	3	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	113	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	55	หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาแกน	15	หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานปรีคลินิก	24	หน่วยกิต
2.1.3) กลุ่มวิชาพื้นฐานคลินิก	16	หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	54	หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาเวชกรรมแผนไทย	14	หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาเภสัชกรรมแผนไทย	14	หน่วยกิต
2.2.3) กลุ่มวิชาหัตถเวชกรรมแผนไทย	14	หน่วยกิต

2.2.4)	กลุ่มวิชาผดุงครรภ์	4	หน่วยกิต
2.2.5)	กลุ่มวิชาบูรณาการทางการแพทย์แผนไทย	8	หน่วยกิต
2.3)	กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	4	หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

รายวิชา

	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	27	หน่วยกิต
	1.1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
0010101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication		3(3-0-6)
0010201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Eneyday Communication		3(3-0-6)
0010202	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development		3(3-0-6)
	1.1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
0020101	การพัฒนาตนและอัตลักษณ์คนพระนคร Self Development and Phranakhon Identity		3(3-0-6)
0020102	คุณค่าแห่งความงาม คุณธรรมและความสุข Aesthetics Value, Virtue, and Happiness		3(3-0-6)
0020103	วิถีไทยและปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Thai Living and Philosophy of Sufficiency Economy		3(3-0-6)
0020104	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life		3(3-0-6)
	1.1.3) กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	หน่วยกิต
0030101	ฉลาดคิดทางวิทยาศาสตร์ Smart Thinking with Sciences		3(3-0-6)
	1.1.4) กลุ่มวิชาสหวิทยาการ	2	หน่วยกิต
0040101	การตระหนักรู้และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง Awareness of Change and Adaptation		2(1-2-3)
	1.1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย	1	หน่วยกิต
0050101	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health		1(0-2-1)

1.2) กลุ่มวิชาเลือก

3 หน่วยกิต

มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ศาสตร์ต่างๆนอกเหนือจากศาสตร์ของตนเอง ตามที่ผู้เรียนสนใจจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

1.2.1) กลุ่มวิชาภาษา

0010301	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
0010401	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0010501	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร Malay for Communication	3(3-0-6)
0010601	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร Vietnamese for Communication	3(3-0-6)
0010701	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร Burmese for Communication	3(3-0-6)

1.2.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0020105	ธรรมาภิบาลกับการป้องกันการคอร์รัปชัน Good Governance and Corruption Prevention	3(3-0-6)
0020106	โลกร่วมสมัย Contemporary World	3(3-0-6)
0020107	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ Information for Learning	3(3-0-6)
0020108	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
0020109	โลก สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง Earth, Environment and Change	3(3-0-6)

1.2.3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

003010	เกษตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Agriculture for Quality of Life Development	3(3-0-6)
0030103	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics for Everyday Life	3(3-0-6)
0030104	เทคโนโลยีกับการสร้างสรรค์ Technology and Creativity	3(3-0-6)

1.2.4) กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ

0060101	การประกอบการสมัยใหม่ Modern Entrepreneurship	3(3-0-6)
---------	---	----------

0060102	องค์กรแห่งความสุข Happy Workplace		3(3-0-6)
	2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	113	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	55	หน่วยกิต
	2.1.1) กลุ่มวิชาแกน	15	หน่วยกิต
4011301	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics 1		3(2-2-5)
4021122	เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์การแพทย์ Chemistry for Medical Science		3(2-2-5)
4024307	เคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ Chemistry of Natural Products		3(2-2-5)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology		3(2-3-6)
4113105	สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research		3(2-2-5)
	2.1.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานปรีคลินิก	24	หน่วยกิต
4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry		3(2-2-5)
6032101	สรีรวิทยาพื้นฐาน Fundamental Physiology		3(2-2-5)
6032105	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน Fundamental Anatomy		3(2-2-5)
6032106	พฤกษศาสตร์การแพทย์ Medical Botany		3(2-2-5)
6032201	เภสัชวิทยาพื้นฐาน Fundamental Pharmacology		3(2-2-5)
6032202	พยาธิวิทยาพื้นฐาน Fundamental Pathology		3(2-2-5)
6032203	เภสัชเวททางการแพทย์แผนไทยประยุกต์ Pharmacognosy for Thai Applied Traditional Medicine		3(2-2-5)
6032207	จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยา และวิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐาน Fundamental Microbiology, Parasitology and Immunology		3(2-2-5)

	2.1.3) กลุ่มวิชาพื้นฐานคลินิก	16	หน่วยกิต
6033101	การตรวจร่างกายและการวินิจฉัยโรค Physical Examination and Diagnosis		2(1-2-3)
6033102	อาการวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์ Symptomatology for Applied Thai Traditional Medicine		2(1-2-3)
6033107	เวชศาสตร์ทั่วไปสำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์ 1 General Medicine for Applied Thai Traditional Medicine 1		3(2-2-5)
6033108	อาหารและโภชนาการ Food and Nutrition		2(2-0-4)
6033206	กฎหมายทางการแพทย์สำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์ Medical Laws for Applied Thai Traditional Medicine		2(2-0-4)
6033207	การสืบค้นและการดูแลรักษาที่ใช้บ่อยในเวชศาสตร์ทั่วไป Common Investigations and Management in General Medicine		2(1-2-3)
6033208	เวชศาสตร์ทั่วไปสำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์ 2 General Medicine for Applied Thai Traditional Medicine 2		3(2-2-5)
	2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	54	หน่วยกิต
	2.2.1) กลุ่มวิชาเวชกรรมแผนไทย	14	หน่วยกิต
6032102	เวชกรรมแผนไทย 1 Thai Traditional Medicine 1		2(1-2-3)
6032204	เวชกรรมแผนไทย 2 Thai Traditional Medicine 2		2(1-2-3)
6033103	เวชกรรมแผนไทย 3 Thai Traditional Medicine 3		2(1-2-3)
6033201	เวชกรรมแผนไทย 4 Thai Traditional Medicine 4		2(1-2-3)
6034101	เวชกรรมแผนไทยและฝึกปฏิบัติ Thai Traditional Medicine and Practice		3(0-135)
6034201	ประสบการณ์เวชกรรมแผนไทย Practical Experience in Thai Traditional Medicine		3(0-135)

	2.2.2) กลุ่มวิชาเภสัชกรรมแผนไทย	14	หน่วยกิต
6032103	เภสัชกรรมแผนไทย 1 Thai Traditional Pharmacy 1		2(1-2-3)
6032205	เภสัชกรรมแผนไทย 2 Thai Traditional Pharmacy 2		2(1-2-3)
6033104	เภสัชกรรมแผนไทย 3 Thai Traditional Pharmacy 3		2(1-2-3)
6033202	เภสัชกรรมแผนไทย 4 Thai Traditional Pharmacy 4		2(1-2-3)
6034102	เภสัชกรรมแผนไทยและฝึกปฏิบัติ Thai Traditional Pharmacy and Practice		3(0-135)
6034202	ประสบการณ์เภสัชกรรมแผนไทย Practical Experience in Thai Traditional Pharmacy		3(0-135)
	2.2.3) กลุ่มวิชาหัตถเวชกรรมแผนไทย	14	หน่วยกิต
6032104	หัตถเวชกรรมแผนไทย 1 Thai Traditional Therapeutic Massage 1		2(1-2-3)
6032206	หัตถเวชกรรมแผนไทย 2 Thai Traditional Therapeutic Massage 2		2(1-2-3)
6033105	หัตถเวชกรรมแผนไทย 3 Thai Traditional Therapeutic Massage 3		2(1-2-3)
6033203	หัตถเวชกรรมแผนไทย 4 Thai Traditional Therapeutic Massage 4		2(1-2-3)
6034103	หัตถเวชกรรมแผนไทยและฝึกปฏิบัติ Thai Traditional Therapeutic Massage and Practice		3(0-135)
6034203	ประสบการณ์หัตถเวชกรรมแผนไทย Practical Experience in Thai Traditional Therapeutic Massage		3(0-135)
	2.2.4) กลุ่มวิชาผดุงครรภ์	4	หน่วยกิต
6033204	การผดุงครรภ์ Midwifery		2(1-2-3)
6034204	ประสบการณ์การผดุงครรภ์ Practical Experience in Midwifery		2(0-90)

	2.2.5) กลุ่มวิชาบูรณาการทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์	8	หน่วยกิต
6031201	บทนำการแพทย์แผนไทยประยุกต์ Introduction to Applied Thai Traditional Medicine		1(1-0-2)
6033106	ธรรมชาติบำบัดและธรรมานามัย Natural Therapy and Dhammanamai		2(2-0-4)
6033205	การแพทย์ทางเลือก Alternative Medicine		2(2-0-4)
6034104	ปัญหาพิเศษทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์ Special Problems in Applied Thai Traditional Medicine		2(0-2-1)
6034105	สัมมนาทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์ Seminar on Applied Thai Traditional Medicine		1(0-2-1)

	2.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	4	หน่วยกิต
6034205	การฝึกทักษะประสบการณ์วิชาชีพด้านการแพทย์แผนไทยประยุกต์ Practical Experience in Applied Thai Traditional Medicine Professional Skills		4(0-180)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี **6 หน่วยกิต**

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ และต้องไม่เป็นรายวิชาในสาขาวิชาเอกนั้น

คำอธิบายรายวิชา

	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	27	หน่วยกิต
	1.1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
0010101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

Thai for Communication

ภาษากับการสื่อสาร ลักษณะและความสำคัญของภาษาไทย การใช้กระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษา ทักษะการสื่อสารและการสืบค้นเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตประจำวันและวิชาชีพ การเรียบเรียงและการนำเสนอสารสนเทศ การอ้างอิงและการเขียนบรรณานุกรม

Language and communication, characteristics and the importance of the Thai language; the use of integration process of language skills; skills of communication and information retrieval for daily living and professional life; writing and presenting information, citing and making references.

0010201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)
---------	--	--	----------

English for Everyday Communication

Development of students' language skills with emphasis on everyday face to face conversations; giving and seeking opinions; using expressions; describing experiences and events; giving reasons and explanations; and narrating books and films.

0010202	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้		3(3-0-6)
---------	--------------------------------------	--	----------

English for Study Skills Development

Enrichment of students' reading strategies :skimming, scanning and guessing meaning from context; reading comprehension : reading for details, deriving meaning and reading critically; and study skills : note taking, summarizing and paraphrasing for academic readiness.

	1.1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
0020101	การพัฒนาตนและอัตลักษณ์คนพระนคร		3(3-0-6)

Self Development and Phranakhon Identity

ประวัติความเป็นมาความภาคภูมิใจ และเกียรติยศของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร การปลูกฝังให้ประพฤติตนเป็นตัวอย่างที่ดีตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย การเสริมสร้างทักษะในการพัฒนาตนด้านกาย จิต ปัญญา อารมณ์ และสังคม ความเข้าใจตนเองและผู้อื่น ความรับผิดชอบต่อสังคม การตระหนักรู้ การใฝ่รู้และเรียนรู้ตลอดชีวิต และการสร้างความภาคภูมิใจในความเป็น “คนพระนคร”

History, reputation, and prestige of PhranakhonRajabhat University; cultivating the sense of being good persons representing the identity of the university; fostering development skills in body, mind, intelligence, and social life; understanding of oneself and others; taking responsibility and contributing to society; raising awareness of seeking knowledge and lifelong learning, and formulating pride of being “Phranakhon Citizen”.

0020102 คุณค่าแห่งความงาม คุณธรรมและความสุข 3(3-0-6)

Aesthetic Value, Virtue, and Happiness

การรับรู้สุนทรียภาพในความงามของธรรมชาติ การสร้างสรรค์งานศิลปกรรมของมนุษย์ ความเชื่อ ศาสนา และสังคม บนพื้นฐานแห่งการรับรู้ การมองเห็น การได้ยิน และการเคลื่อนไหวความสามารถในการแสดงออกเชิงสร้างสรรค์งานศิลปกรรม งานดนตรี งานนาฏศิลป์ เพื่อการพัฒนาทางอารมณ์สังคมและสติปัญญา และส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม การนำศิลปะมาประยุกต์การแสวงหาความรู้และการสร้างสรรค์ศิลปะที่นำไปสู่การเข้าใจตนเอง เข้าใจผู้อื่น รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงและดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

Aesthetic perception of natural beauty; human creation of artistic works; beliefs, religion and societal characteristics on the basis of visual, auditory and motion perception; ability to express oneself creatively in arts, music, and dances for developing emotional, social and intellectual and promoting morals and ethics; application of arts, knowledge acquisition and creation of arts leading to understanding of one's self and others; awareness of changes, and living one's life happily.

0020103 วิถีไทยและปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 3(3-0-6)

Thai Living and Philosophy of Sufficiency Economy

ลักษณะของวิถีชีวิตไทย วัฒนธรรมประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น หลักคุณธรรมจริยธรรม และธรรมาภิบาลในสังคมไทย จิตสำนึกความเป็นไทย ความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ทฤษฎีใหม่ การศึกษาตามแนวพระราชดำริและการประยุกต์ใช้

Characteristics of Thai living, culture, tradition, local wisdom, morals, ethics and good governance in Thai society; consciousness of being Thai; citizenship in a democratic society; the philosophy of sufficiency economy; the new theory and royal initiative study and their applications.

0020104 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

Laws in Everyday Life

กฎหมายในชีวิตประจำวันที่เกี่ยวข้องกับ การเกิด ครอบครัว ผู้เยาว์ การรับราชการทหาร การหมั้น การสมรส การเลี้ยงดูบุตร ผู้สูงอายุ การตาย มรดกและพินัยกรรม

Laws in everyday life concerning birth, family, youth, military conscription, engagement, marriage, parenting, senior citizenship, death, legacies and testament.

	1.1.3) กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	หน่วยกิต
0030101	ฉลาดคิดทางวิทยาศาสตร์ Smart Thinking with Sciences กระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์และการประยุกต์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้สอดคล้องกับความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ทักษะในการตัดสินใจเลือกแนวทางปฏิบัติได้อย่างเหมาะสมในการดำรงชีวิต Scientific thinking processes and applications to improve the quality of life that meet basic human needs; skills in deciding on the proper course of action to living.		3(3-0-6)
	1.1.4) กลุ่มวิชาสหวิทยาการ	2	หน่วยกิต
0040101	การตระหนักรู้และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง Awareness of Change and Adaptation การตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงของสังคมปัจจุบันในมิติด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การปรับตัวและแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตอย่างรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงในสังคมได้อย่างเหมาะสม Awareness of current social changes in terms of economics, environment, and technology; using of information technology; adapting to changes and solving problems in one's life appropriately.		2(1-2-3)
	1.1.5) กลุ่มวิชาพลานามัย	1	หน่วยกิต
0050101	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health ความหมาย ขอบข่าย วัตถุประสงค์และประโยชน์ของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ หลักการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การทดสอบความสมบูรณ์ของร่างกาย และกิจกรรมการออกกำลังกาย Definitions, scope, objectives and importance of exercise for health; principles of exercise; physical fitness tests and exercise activities.		1(0-2-1)
	1.2) กลุ่มวิชาเลือก	3	หน่วยกิต
	1.2.1) กลุ่มวิชาภาษา		
0010301	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication ทักษะการฟังและพูดภาษาจีนในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมจีน Chinese speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai and Chinese cultures.		3(3-0-6)

- 0010401 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Japanese for Communication
 ทักษะการฟังและพูดภาษาญี่ปุ่นในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรม
 ประเพณีไทยและวัฒนธรรมญี่ปุ่น
 Japanese speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai
 and Japanese cultures
- 0010501 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Malay for Communication
 ทักษะการฟังและพูดภาษามลายูในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรม
 ประเพณีไทยและวัฒนธรรมมลายู
 Malay speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai and
 Malay cultures.
- 0010601 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Vietnamese for Communication
 ทักษะการฟังและพูดภาษาเวียดนามในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันการบอก
 วัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมเวียดนาม
 Vietnamese speaking and listening skills in everyday situation; explaining Thai
 and Vietnamese cultures.
- 0010701 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Burmese for Communication
 ทักษะการฟังและพูดภาษาพม่าในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรม
 ประเพณีไทยและวัฒนธรรมพม่า
 Burmese speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai
 and Burmese culture.

1.2.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- 0020105 ธรรมาภิบาลกับการป้องกันการคอร์รัปชัน 3(3-0-6)
Good Governance and Corruption Prevention
 ความหมาย รูปแบบ ลักษณะ แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับธรรมาภิบาลการป้องกันการคอร์รัป
 ชัน บทบาทหน่วยงานภาครัฐและเอกชน จิตสำนึกความเป็นพลเมือง การปกครองแบบประชาธิปไตย ระบบ
 อุปถัมภ์ และสิทธิมนุษยชน

Definitions, types, characteristics, approaches, and theories of good governance; corruption prevention; roles of government and private sectors; awareness of citizenship; democratic government; patronage systems; and human rights.

0020106 **โลกร่วมสมัย** 3(3-0-6)

Contemporary World

พัฒนาการของอารยธรรมทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาของโลกตะวันตกและตะวันออก ปัญหาและความขัดแย้งในสังคมโลก แนวทางการแสวงหาสันติภาพ พัฒนาการความร่วมมือระหว่างประเทศ ระเบียบปฏิบัติ กฎหมาย สถาบัน การรวมกลุ่มและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในมิติด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วิเคราะห์ปัญหาสถานการณ์โลกปัจจุบัน

Development of civilization in terms of politics, economics, society, arts, and cultures; Eastern and Western wisdom; problems and conflicts of world societies, solutions for peace, the development of international cooperation; rules, laws, institutions; international integrations and relations in politics, economics and society; analysis of current world situations.

0020107 **สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้** 3(3-0-6)

Information for Learning

ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศ และทรัพยากรสารสนเทศระบบการจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ การเข้าถึงข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ทักษะการรู้สารสนเทศ ทักษะการนำเสนอรายงานเชิงวิชาการ และจริยธรรมทางสารสนเทศ

Definition, importance of information, information sources, and information resources; information storage and retrieval system; access of information on the internet; information literacy skills, practical skills in academic presentation; and information ethics.

0020108 **สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต** 3(3-0-6)

Meditation for Life Development

ความหมายของการทำสมาธิ จุดประสงค์ วิธีการ ขั้นตอน และจุดเริ่มต้นของการทำสมาธิ ลักษณะของการบริการและการทำสมาธิ ประโยชน์ของสมาธิ ลักษณะอาการต่อต้านสมาธิ และการนำสมาธิไปใช้ในชีวิตประจำวัน สมาธิกับการเรียนและการงาน ลักษณะ ขั้นตอน คุณสมบัติ ประโยชน์ของฌานและญาณ สิ่งที่ต้องรู้เรื่องวิปัสสนา ความแตกต่างระหว่างสมถะกับวิปัสสนา แผนผังสมถะกับวิปัสสนา ชาวโลกกับวิปัสสนา

Definitions, objectives, methods, and the beginning of meditation; the nature of reciting and meditation, benefits of meditation, appearance of anti-meditation; applying meditation to daily life, meditation as related to education and working purposes; the nature, process, properties, and benefits of absorption (*Jhāna*) and insight (*Ñyāna*); fundamental knowledge about introspection (*Vipassanā*); differences between tranquility (*Samatha*) and introspection, layout of tranquility and introspection; world community and introspection.

0020109 **โลก สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง** 3(3-0-6)

Earth, Environment and Change

โลก โครงสร้างและการเปลี่ยนแปลงของโลก ภัยพิบัติธรรมชาติ การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน การประยุกต์ภูมิสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Earth, its structures and changes; natural disasters; conservation and management of natural resources; environment and energy; application of geoinformatics in management of natural resources and environment.

1.2.3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

0030102 **เกษตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต** 3(3-0-6)

Agriculture for Quality of Life Development

ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเกษตร เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยของสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เกษตรอินทรีย์และนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต

Definitions, importance and advantages of agriculture; safety standards for agricultural products; application of organic agriculture and agricultural innovation in quality of life improvement.

0030103 **คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน** 3(3-0-6)

Mathematics for Everyday Life

ความหมาย ความสำคัญ ธรรมชาติ และโครงสร้างของคณิตศาสตร์ หลักการเรียนรู้คณิตศาสตร์ การพัฒนาการคิดทางคณิตศาสตร์ การให้เหตุผลและการอ้างเหตุผลทางคณิตศาสตร์ การแก้ปัญหาและการประยุกต์ใช้กระบวนการคิดทางคณิตศาสตร์เพื่อใช้แก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

Definitions, importance, nature and structures of mathematics; principles of learning mathematics; development of mathematical thinking; mathematical reasoning and argument; application of mathematical thinking to problem solving in everyday life.

0030104 เทคโนโลยีกับการสร้างสรรค์ 3(3-0-6)

Technology and Creativity

ความหมาย ความสำคัญของการสร้างสรรค์ การเลือกใช้เทคโนโลยีและกระบวนการเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม

Definitions and importance of creativity, selection of appropriate technology and technological procedure leading to innovation creation.

1.2.4) กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ

0060101 การประกอบการสมัยใหม่ 3(3-0-6)

Modern Entrepreneurship

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจ สิ่งแวดล้อมทางธุรกิจ การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ การเป็นผู้ประกอบการ การจัดตั้งธุรกิจ แผนธุรกิจ กรณีศึกษาการประกอบธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ

Introduction to business, business environment, modern business management, business strategies, entrepreneurship, business establishment, business plans, and case studies of successful businesses.

0060102 องค์กรแห่งความสุข 3(3-0-6)

Happy Workplace

ความหมายและประเภทขององค์กร การจัดสภาพแวดล้อมองค์กร วัฒนธรรมขององค์กรบนความหลากหลาย ความหมายและความสำคัญขององค์กรแห่งความสุข การทำงานอย่างมีความสุขและมีส่วนร่วมในการสร้างองค์กรแห่งความสุข

Definitions and types of organization, organizational environment, cross cultural diversity in organization, definitions and importance of happy workplace, happy work life, and participation in creating a happy workplace.

	2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	113	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	55	หน่วยกิต
	2.1.1) กลุ่มวิชาแกน	15	หน่วยกิต
4011301	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics 1 การวัดและความแม่นยำในการวัด สเกลาร์และเวกเตอร์ การเคลื่อนที่ในลักษณะต่างๆ โมเมนตัมและกฎการเคลื่อนที่ แรงและผลของแรงงาน กำลังและพลังงานการเคลื่อนที่ ฮาร์มอนิก การเคลื่อนที่แบบคลื่น คลื่นกล สมบัติของสสาร ปฏิกิริยาความร้อน อุณหพลศาสตร์ โดยจัดให้มีการสาธิตและการทดลองตามความเหมาะสม		3(2-2-5)
4021122	เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์การแพทย์ Chemistry for Medical Science อุณหพลศาสตร์เคมี สมดุลเคมี จลนพลศาสตร์เคมี ปฏิกิริยาออกซิเดชัน-รีดักชัน ไฮบริดเซชันของคาร์บอน สเตอริโอเคมี การเรียกชื่อและปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ แอลเคน แอลคีน แอลไคน์และแอลโรมาติกไฮโดรคาร์บอน แอลคิลและ แอริลเฮไลด์ แอลกอฮอล์และสารประกอบฟีนอล อีเทอร์ แอลดีไฮด์และคีโตน กรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์ของกรดคาร์บอกซิลิก เอมีน คาร์โบไฮเดรต กรดอะมิโน และไขมันและบทปฏิบัติการในเนื้อหาที่สอดคล้องกับทฤษฎี		3(2-2-5)
4024307	เคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ Chemistry of Natural Products วิชาบังคับก่อน : เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์การแพทย์ Prerequisite : Chemistry for Medical Science หลักการเกี่ยวกับการแยก ลักษณะโครงสร้างและชีวสังเคราะห์ของสารประกอบที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ		3(2-2-5)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology พื้นฐานของสิ่งมีชีวิต กลไกของสิ่งมีชีวิต เนื้อเยื่อพืช การเจริญเติบโตและโครงสร้างพืช เนื้อเยื่อสัตว์ การเจริญเติบโตและโครงสร้างสัตว์ การจัดจำแนกสิ่งมีชีวิต นิเวศวิทยาเบื้องต้น ความหลากหลายทางชีวภาพ และพันธุศาสตร์เบื้องต้นและบทปฏิบัติการในเนื้อหาที่สอดคล้องกับทฤษฎี		3(2-3-6)
4113105	สถิติเพื่อการวิจัย ความสำคัญของสถิติในการวิจัย ตัวแปร ระดับการวัดข้อมูล การวัด แนวโน้มสู่ส่วนกลางและการวัดการกระจาย การแจกแจงความน่าจะเป็นที่สำคัญ การสุ่มตัวอย่าง การแจกแจงความน่าจะเป็นของค่าที่ได้จากตัวอย่าง หลักการ ประมวลค่า การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบด้วยไคกำลังสอง การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวและสองทาง การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์และแปลผล		3(2-2-5)

	2.1.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานปริคณินิก	24	หน่วยกิต
4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental of Biochemistry วิชาบังคับก่อน : เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์การแพทย์ Prerequisite : Chemistry for Medical Science โมเลกุลของสารในสิ่งมีชีวิต พร้อมทั้งสมบัติ หน้าที่และบทบาทของเซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ กรด เบส บัฟเฟอร์ในเซลล์ โปรตีน เอนไซม์คาร์โบไฮเดรต ลิพิด วิตามิน ฮอร์โมน การย่อยและการดูดซึมอาหาร เมตาบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต ลิพิด โปรตีน และของเหลวในร่างกาย		3(2-2-5)
6032101	สรีรวิทยาพื้นฐาน Fundamental Physiology บทบาทหน้าที่และกลไกการทำงานของร่างกายมนุษย์ในระบบต่างๆ ได้แก่ สรีรวิทยาของเซลล์ ระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย ปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ และการควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย ตลอดจนการทำงานร่วมกันของระบบเหล่านี้ในการควบคุมและรักษาสมดุลของร่างกายให้อยู่ในภาวะปกติ		3(2-2-5)
6032105	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน Fundamental Anatomy พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์เป็นการศึกษารูปร่าง ลักษณะ โครงสร้าง ตำแหน่งและความสัมพันธ์ของอวัยวะต่างๆ ภายในร่างกายมนุษย์ แยกตามระบบดังนี้ โครงสร้างของเซลล์และเนื้อเยื่อ ระบบโครงกระดูกและข้อต่อ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนเลือดและน้ำเหลือง ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ และระบบต่อมไร้ท่อ		3(2-2-5)
6032106	พฤกษศาสตร์การแพทย์ Medical Botany นิยามศัพท์เฉพาะทางพฤกษศาสตร์ วิธีการจำแนกและระบุชนิดพันธุ์พืช ศึกษาสัณฐานวิทยา กายวิภาคพื้นฐานและอนุกรมวิธานของพืช ชื่อทางวิทยาศาสตร์ ลักษณะถิ่นที่อยู่ การขยายพันธุ์พืช ปฏิบัติการสำรวจด้าน พฤกษศาสตร์ในท้องถิ่นและต่างถิ่น การเก็บตัวอย่างด้านพฤกษศาสตร์และประโยชน์การนำไปใช้เป็นยา เป็นอาหารเพื่อสุขภาพ เป็นสีแต่งอาหารและสีย้อม การรู้จักอนุรักษพืชสมุนไพร		3(2-2-5)
6032201	เภสัชวิทยาพื้นฐาน Fundamental of Pharmacology หลักการพื้นฐานและปฏิบัติทางเภสัชวิทยา หลักในการใช้ยา วิธีการใช้ยา การชั่งตวงยา การจำแนกประเภทยา การออกฤทธิ์ของยาต่อระบบต่างๆ ของร่างกายและเชื้อโรค ประโยชน์ของยาในการป้องกัน บรรเทา และรักษาโรคและอาการต่างๆ ผลข้างเคียงอันตรายของยาและยาเสพติด ปัญหาการใช้ยาที่พบบ่อย ตลอดจนบัญญัติยาหลัก และการใช้ยาอย่างสมเหตุผล		3(2-2-5)

6032202	พยาธิวิทยาพื้นฐาน Fundamental of Pathology ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของเซลล์และเนื้อเยื่อรวมทั้งอวัยวะต่างๆ ภายหลังจากได้รับอันตรายและเกิดโรคโดยทั่วไป ตลอดจนผลการเปลี่ยนแปลงหรือพยาธิสภาพที่มีต่อการทำงานของอวัยวะนั้นๆ อันเป็นการแสดงอาการของโรค	3(2-2-5)	
6032203	เภสัชเวททางการแพทย์แผนไทยประยุกต์ Pharmacognosy for Applied Thai Traditional Medicine ความรู้เบื้องต้นของสารเคมีจากพืชสมุนไพร คุณสมบัติทางเคมี ประโยชน์ทางยา ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสมุนไพรต่อระบบต่างๆของร่างกายมนุษย์ รวมถึงพิษวิทยาและการทดลองทางคลินิก พิษพิษลักษณะพืชที่มีพิษ อาการพิษ รวมทั้งการปฐมพยาบาลเบื้องต้น วิธีการสกัดแยกสารสำคัญ การตรวจเอกลักษณ์สารสำคัญจากพืชด้วยกล้องจุลทรรศน์และวิธีทางเคมี	3(2-2-5)	
6032207	จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยา และวิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐาน Fundamental Microbiology, Parasitology and Immunology ชนิด รูปร่าง ลักษณะ คุณสมบัติ และสรีรวิทยาของจุลินทรีย์ และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพอนามัย การเกิดโรค การแพร่กระจาย การป้องกันการเกิดโรค การทำลาย และการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์และปรสิต การติดเชื้อ และการต้านทานต่อการติดเชื้อ	3(2-2-5)	
	2.1.3) กลุ่มวิชาพื้นฐานคลินิก	16	หน่วยกิต
6033101	การตรวจร่างกายและการวินิจฉัยโรค Physical Examination and Diagnosis หลักการและวิธีการปฏิบัติต่อผู้ป่วยและการตรวจร่างกาย รวมทั้งการใช้อุปกรณ์พื้นฐาน วิธีการซักประวัติและการตรวจร่างกาย หลักการวินิจฉัยแยกโรคจากกลุ่มอาการ อาการแสดงที่สำคัญของโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อ การบันทึกข้อมูลทางสุขภาพ และการวินิจฉัยเบื้องต้น	2(1-2-3)	
6033102	อาการวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์ Symptomatology for Applied Thai Traditional Medicine ความหมายและความสำคัญของอาการวิทยา ความสัมพันธ์ระหว่างอาการกับพยาธิวิทยา พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยโรค และการตรวจร่างกาย การใช้อุปกรณ์พื้นฐาน ความหมาย และสาเหตุของอาการที่พบบ่อยหรือมีความสัมพันธ์ทางการแพทย์แผนปัจจุบัน	2(1-2-3)	
6033107	เวชศาสตร์ทั่วไปสำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์ 1 General Medicine for Applied Thai Traditional Medicine 1 สาเหตุ กลไกการเกิดโรค พยาธิวิทยา พยาธิสรีรวิทยา ลักษณะทางคลินิก และการวินิจฉัยโรคหรือภาวะผิดปกติที่พบบ่อยทางอายุรศาสตร์ กุมารเวชศาสตร์ จิตเวชศาสตร์ และตจวิทยาเพื่อการเทียบโรคระหว่าง การแพทย์แผนไทยและการแพทย์แผนปัจจุบัน การติดต่อสื่อสารกับแพทย์แผนปัจจุบัน และการส่งต่อผู้ป่วย	3(2-2-5)	

- 6033108 อาหารและโภชนาการ 2(2-0-4)
Food and Nutrition
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอาหารและสารอาหาร การย่อยและการดูดซึมอาหาร ความต้องการของสภาวะร่างกาย การประเมินสภาวะโภชนาการ ปัญหาโภชนาการของประเทศไทยได้แก่ ปัญหาทุพโภชนาการ โภชนาการเกิน และสารพิษปนเปื้อนในอาหาร ปัจจัยทางสังคมและวัฒนธรรมที่มีผลต่อแบบแผนและพฤติกรรมการบริโภคอาหาร และผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ อาหารตามธาตุเจ้าเรือน
- 6033206 กฎหมายทางการแพทย์สำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์ 2(2-0-4)
Medical Laws for Applied Thai Traditional Medicine
 ความหมายและที่มาของกฎหมายทั่วไป พระราชบัญญัติวิชาชีพการแพทย์แผนไทย เช่น การขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ ข้อจำกัดเงื่อนไขและจรรยาวิชาชีพของ ผู้ประกอบวิชาชีพ จรรยาบรรณทางการแพทย์ คุณธรรมและจริยธรรมของผู้ประกอบวิชาชีพแพทย์แผนไทย รวมทั้งบทกำหนดโทษต่างๆ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทยประยุกต์ เช่น พรบ.คุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาด้านการแพทย์แผนไทย พรบ.ยาสมุนไพร พรบ.สถานพยาบาล
- 6033207 การสืบค้นและการดูแลรักษาที่ใช้บ่อยในเวชศาสตร์ทั่วไป 2(1-2-3)
Common Investigations and Management in General Medicine
 หลักการสืบค้นทางเวชศาสตร์ทั่วไปโดยการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อศึกษาภาวะผิดปกติทางด้านโลหิตวิทยา สารชีวเคมีในเลือด ปัสสาวะ อุจจาระ น้ำเหลืองวิทยา ปรสตีวิทยา และธนาคารเลือด การสืบค้นทางรังสีวิทยา เวชศาสตร์นิวเคลียร์และเครื่องมือ อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัยโรค
- 6033208 เวชศาสตร์ทั่วไปสำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์ 2 3(2-2-5)
General Medicine for Applied Thai Traditional Medicine 2
 วิชาบังคับก่อน : เวชศาสตร์ทั่วไปสำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์ 1
Prerequisite: General Medicine for Applied Thai Traditional Medicine 1
 สาเหตุ กลไกการเกิดโรค พยาธิวิทยา พยาธิสรีรวิทยา ลักษณะทางคลินิก และการวินิจฉัยโรคหรือภาวะผิดปกติที่พบบ่อยทางศัลยศาสตร์ ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ จักษุวิทยา วิทยาโสต นาสิก ลาริงซ์ และนรีเวชวิทยา เพื่อการเทียบโรคระหว่างการแพทย์แผนไทยและการแพทย์แผนปัจจุบัน การติดต่อสื่อสารกับแพทย์แผนปัจจุบัน และการส่งต่อผู้ป่วย หลักการให้การพยาบาล และเคหพยาบาล

	2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	54	หน่วยกิต
	2.2.1) กลุ่มวิชาเวชกรรมแผนไทย	14	หน่วยกิต
6032102	เวชกรรมแผนไทย 1 Thai Traditional Medicine 1 ความหมายและความสำคัญของเวชกรรมแผนไทย คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาแพทย์ หลักการสำคัญทางการแพทย์แผนไทย หลักการ แนวคิด และสาระสำคัญของพระคัมภีร์เวชศึกษา พระคัมภีร์ สมุฏฐานวินิจฉัย พระคัมภีร์โรคניתาน พระคัมภีร์ธาตุวิภังค์ พระคัมภีร์ธาตุวิวัฒน์ พระคัมภีร์วโรยคสาร พระ คัมภีร์ประณมจินดา พระคัมภีร์มหาโชตรัต		2(1-2-3)
6032204	เวชกรรมแผนไทย 2 Thai Traditional Medicine 2 วิชาบังคับก่อน : เวชกรรมแผนไทย 1 Prerequisite : Thai Traditional Medicine 1 หลักการ แนวคิด และสาระสำคัญของพระคัมภีร์กษัย พระคัมภีร์ฉันทศาสตร์ พระคัมภีร์ตัก ศิลา พระคัมภีร์ธาตุบรรจบ พระคัมภีร์มูจฉापักขันธิกา พระคัมภีร์สิทธิสาระสงเคราะห์ พระคัมภีร์อุทรโรค พระคัมภีร์อดีตสาร พระคัมภีร์มูชโรค พระคัมภีร์ชวดาร พระคัมภีร์มัญจุสาระวิเชียร พระคัมภีร์วิถิกุญฐโรค พระ คัมภีร์ไพจิตรมหาวงศ์ พระคัมภีร์ทิพมาลา พระคัมภีร์อภัยสันตา พระคัมภีร์สรรพคุณยา		2(1-2-3)
6033103	เวชกรรมแผนไทย 3 Thai Traditional Medicine 3 วิชาบังคับก่อน : เวชกรรมแผนไทย 2 Prerequisite : Thai Traditional Medicine 2 หลักการรักษาด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย การซักประวัติ ตรวจร่างกาย การวิเคราะห์ สมุฏฐาน การวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษาและการให้คำแนะนำ เน้นอาการ ปัญหาหรือโรคที่พบบ่อย		2(1-2-3)
6033201	เวชกรรมแผนไทย 4 Thai Traditional Medicine 4 วิชาบังคับก่อน : เวชกรรมแผนไทย 3 Prerequisite : Thai Traditional Medicine 3 การเทียบเคียงอาการ ปัญหาและการวินิจฉัยโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบัน การส่ง ต่อผู้ป่วย กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับเวชปฏิบัติการแพทย์แผนไทยประยุกต์ โดยการวิเคราะห์เนื้อหา ทฤษฎีต่าง ๆ ตามหลักการของการ แพทย์แผนไทย		2(1-2-3)

6034101	เวชกรรมแผนไทยและฝึกปฏิบัติ Thai Traditional Medicine and Practice วิชาบังคับก่อน : เวชกรรมแผนไทย 4 Prerequisite : Thai Traditional Medicine 4 ฝึกปฏิบัติงานด้านเวชกรรมแผนไทย การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวชระเบียน การส่งต่อผู้ป่วย เน้นอาการหรือโรค และปัญหาที่พบบ่อยและไม่ซับซ้อน การเทียบเคียงอาการ ปัญหาและการวินิจฉัยโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบัน	3(0-135)
6034201	ประสบการณ์เวชกรรมแผนไทย Practical Experience in Thai Traditional Medicine วิชาบังคับก่อน : เวชกรรมแผนไทยและฝึกปฏิบัติ Prerequisite : Thai Traditional Medicine and Practice ฝึกประสบการณ์ด้านเวชกรรมแผนไทย การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวชระเบียน การส่งต่อผู้ป่วย เน้นอาการ ปัญหาหรือโรคที่ซับซ้อน การเทียบเคียงอาการ ปัญหาและการวินิจฉัยโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบัน	3(0-135)
2.2.2) กลุ่มวิชาเภสัชกรรมแผนไทย		14
หน่วยกิต		
6032103	เภสัชกรรมแผนไทย 1 Thai Traditional Pharmacy 1 ความสำคัญของเภสัชกรรมแผนไทย คุณธรรมจริยธรรม จรรยาเภสัชกรรมแผนไทย ปรัชญา ความหมาย หลักการเภสัชกรรมแผนไทย ประกอบด้วยเภสัชวัตถุ สรรพคุณเภสัช คณาเภสัช	2(1-2-3)
6032205	เภสัชกรรมแผนไทย 2 Thai Traditional Pharmacy 2 วิชาบังคับก่อน : เภสัชกรรมแผนไทย 1 Prerequisite : Thai Traditional Pharmacy 1 หลักการเภสัชกรรมแผนไทย โครงสร้างตำรับยาไทย การประยุกต์ใช้ความรู้เภสัชวัตถุ สรรพคุณเภสัช คณาเภสัช ในการศึกษาตำรับยาไทย หลักการและรูปแบบต่างๆ ในการปรุงยาของเภสัชกรรมแผนไทย	2(1-2-3)
6033104	เภสัชกรรมแผนไทย 3 Thai Traditional Pharmacy 3 วิชาบังคับก่อน : เภสัชกรรมแผนไทย 2 Prerequisite : Thai Traditional Pharmacy 2 การตั้งตำรับยา วิธีการผลิตยาจากสมุนไพรที่ใช้บ่อยและไม่ซับซ้อน การตั้งตำรับยาและการผลิตยาจากสมุนไพร การวิเคราะห์ตำรับยารักษาโรคตามหลักการทางการแพทย์แผนไทย การประเมินฤทธิ์และพิษของสมุนไพรตำรับ หลักเกณฑ์การผลิตยาแผนไทย	2(1-2-3)

6033202	เภสัชกรรมแผนไทย 4 Thai Traditional Pharmacy 4 วิชาบังคับก่อน : เภสัชกรรมแผนไทย 3 Prerequisite : Thai Traditional Pharmacy 3 หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาและการควบคุมคุณภาพยาจากสมุนไพร การผลิตยาสมุนไพร กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับเภสัชกรรมแผนไทย การวิเคราะห์คุณภาพสมุนไพรโดยการตรวจเอกลักษณ์และวิธีค้นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับองค์ประกอบทางเคมี	2(1-2-3)
6034102	เภสัชกรรมแผนไทยและฝึกปฏิบัติ Thai Traditional Pharmacy and Practice วิชาบังคับก่อน : เภสัชกรรมแผนไทย 4 Prerequisite : Thai Traditional Pharmacy 4 ฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมแผนไทย ตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาจากสมุนไพร เน้นการปฏิบัติในการเตรียมหรือปรุงยาจากสมุนไพรที่ใช้ง่าย มีวิธีการหรือใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ไม่ซับซ้อน การตั้งตำรับยา การจัดและการจ่ายยาตามใบสั่งยา การให้คำแนะนำในการใช้ยา	3(0-135)
6034202	ประสบการณ์เภสัชกรรมแผนไทย Practical Experience in Thai Traditional Pharmacy วิชาบังคับก่อน : เภสัชกรรมแผนไทยและฝึกปฏิบัติ Prerequisite : Thai Traditional Pharmacy and Practice ฝึกประสบการณ์เภสัชกรรมแผนไทย ตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาจากสมุนไพร เน้นการปฏิบัติในการเตรียมหรือปรุงยาจากสมุนไพรที่ใช้ง่าย มีวิธีการหรือใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ซับซ้อน การตั้งตำรับยา การจัดและการจ่ายยาตามใบสั่งยา การให้คำแนะนำในการใช้ยา	3(0-135)

2.2.3) กลุ่มวิชาหัตถเวชกรรมแผนไทย

14

หน่วยกิต

6032104	หัตถเวชกรรมแผนไทย 1 Thai Traditional Therapeutic Massage 1 ศีลธรรม จรรยาบรรณในการนวด ร่างกายมนุษย์และแนวเส้นประธานสิบ องค์ความรู้หลักการและแนวคิดการนวดไทยแบบราชสำนัก การนวดไทยพื้นฐาน การฝึกกำลังนิ้วมือ การฝึกปฏิบัติการนวดขั้นพื้นฐาน	2(1-2-3)
---------	--	----------

- 6032206 **หัตถเวชกรรมแผนไทย 2** 2(1-2-3)
Thai Traditional Therapeutic Massage 2
วิชาบังคับก่อน : หัตถเวชกรรมแผนไทย 1
Prerequisite : Thai Traditional Therapeutic Massage 1
จุดที่ใช้ในการนวดไทยเพื่อรักษา หลักการและวิธีการนวดไทยแบบราชสำนักสำหรับจุด
สัญญาณต่างๆ ความหมายของจุดสัญญาณ ประโยชน์ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และการฝึกปฏิบัตินวดจุด
สัญญาณ ความหมายของเส้นประธานสิบ ความสัมพันธ์ของเส้นประธานสิบกับกายวิภาคศาสตร์และ
สรีรวิทยา และโรคที่พบบ่อยทางหัตถเวชกรรมไทย หลักการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรค การ
รักษาทางหัตถเวชกรรมไทย การประคบสมุนไพรและการส่งต่อ
- 6033105 **หัตถเวชกรรมแผนไทย 3** 2(1-2-3)
Thai Traditional Therapeutic Massage 3
วิชาบังคับก่อน : หัตถเวชกรรมแผนไทย 2
Prerequisite : Thai Traditional Therapeutic Massage 2
หลักการรักษาด้วยหัตถเวชกรรมไทย การซักประวัติ ตรวจร่างกาย การวินิจฉัยการวาง
แผนการรักษา การให้คำแนะนำ วิธีการรักษา สำหรับอาการ ปัญหาหรือโรคทางหัตถเวชกรรมที่พบบ่อย
หรือไม่ซับซ้อน การส่งต่อผู้ป่วย การเทียบเคียงอาการ ปัญหาหรือโรคและการวินิจฉัยโรคกับศาสตร์
การแพทย์แผนปัจจุบัน
- 6033203 **หัตถเวชกรรมแผนไทย 4** 2(1-2-3)
Thai Traditional Therapeutic Massage 4
วิชาบังคับก่อน : หัตถเวชกรรมแผนไทย 3
Prerequisite : Thai Traditional Therapeutic Massage 3
หลักการรักษาด้วยหัตถเวชกรรมแผนไทย การซักประวัติ ตรวจร่างกาย กระบวนการ
คัดกรองผู้ป่วยก่อนนวด การวินิจฉัยการวางแผนการรักษา การให้คำแนะนำ วิธีการรักษา สำหรับอาการ
ปวด กลุ่มอาการทางระบบประสาท และการให้คำแนะนำผู้ป่วยหลังการนวด และกระบวนการกำจัดของ
เสียหลังจากการทำหัตถการทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์
- 6034103 **หัตถเวชกรรมแผนไทยและฝึกปฏิบัติ** 3(0-135)
Thai Traditional Therapeutic Massage and Practice
วิชาบังคับก่อน : หัตถเวชกรรมแผนไทย 4
Prerequisite : Thai Traditional Therapeutic Massage 4
ฝึกปฏิบัติงานหัตถเวชกรรมแผนไทย การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรค
การวางแผนการรักษา การนวดไทยแบบราชสำนัก การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวชระเบียน เน้น
อาการ ปัญหาหรือโรคหรือการปฏิบัติที่พบหรือใช้บ่อยและไม่ซับซ้อน การส่งต่อผู้ป่วย การเทียบเคียง
อาการ ปัญหาหรือโรคและการวินิจฉัยโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบัน

6034203 ประสบการณ์หัตถเวชกรรมแผนไทย 3(0-135)
 Practical Experience in Thai Traditional Therapeutic
 Massage
 วิชาบังคับก่อน : หัตถเวชกรรมแผนไทยและฝึกปฏิบัติ
 Prerequisite: Thai Traditional Therapeutic Massage and
 Practice
 ฝึกประสบการณ์หัตถเวชกรรมแผนไทย การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การ
 วินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา การนวดไทยแบบราชสำนัก การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวช
 ระเบียน เน้นอาการ ปัญหาหรือโรคหรือการปฏิบัติที่มีความซับซ้อน การส่งต่อผู้ป่วย การเทียบเคียง
 อาการ ปัญหาหรือโรคและการวินิจฉัยโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบัน

2.2.4) กลุ่มวิชาการผดุงครรภ์ 4 หน่วยกิต

6033204 การผดุงครรภ์ 2(1-2-3)
 Midwifery
 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ระบบสืบพันธุ์สตรี ด้านร่างกายและจิตใจของ หญิงมี
 ครรภ์ การดูแลมารดาในระยะตั้งครรภ์ กลไกการคลอด หลักและวิธีการทำคลอดในรายปกติ
 ภาวะแทรกซ้อนที่มีผลต่อการตั้งครรภ์ การคลอด หลังคลอด การดูแลมารดาและทารกแรกเกิดทั้งปกติและ
 ผิดปกติ พร้อมทั้งการส่งต่อที่เหมาะสม การวางแผนครอบครัว

6034204 ประสบการณ์การผดุงครรภ์ 2(0-90)
 Practical Experience in Midwifery
 วิชาบังคับก่อน : การผดุงครรภ์
 Prerequisite: Midwifery
 ฝึกประสบการณ์การตรวจวินิจฉัยการตั้งครรภ์ การตรวจครรภ์ การดูแลมารดาตั้งแต่
 ตั้งครรภ์จนถึงหลังคลอด การช่วยทำคลอดในภาวะฉุกเฉิน การช่วยดูแลทารกแรกคลอด และการวางแผน
 ครอบครัว การดูแลหญิงตั้งครรภ์และมารดาหลังคลอดด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย

2.2.5) กลุ่มวิชาบูรณาการทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์ 8 หน่วยกิต

6031201 บทนำการแพทย์แผนไทยประยุกต์ 1(1-0-2)
 Introduction to Applied Thai Traditional Medicine
 ประวัติการแพทย์แผนไทย ปรัชญาของศาสตราจารย์นายแพทย์อวย เกตุสิงห์ ในการ
 พัฒนาการแพทย์แผนไทยวิวัฒนาการของการนวดไทยและการใช้ยาจากสมุนไพร ลักษณะงานเวชปฏิบัติ
 การแพทย์แผนไทยประยุกต์ การส่งเสริมสุขภาพด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย การเตรียมความพร้อมเพื่อ
 การศึกษาการแพทย์แผนไทยประยุกต์

- 6033106 **ธรรมชาติบำบัดและธรรมนามัย** 2(2-0-4)
Natural Therapy and Dhammanamai
ความหมายของธรรมนามัย หลักการพื้นฐานของการแพทย์เสริมและการแพทย์
ทางเลือก การแพทย์ระบบอื่นที่สำคัญนอกเหนือจากแพทย์กระแสหลัก การส่งเสริมศักยภาพทางจิต การใช้
สารธรรมชาติ การนวด ดัด หรือจัดส่วนของร่างกาย ในการบำบัดโรคหรือส่งเสริมสุขภาพ
- 6033205 **การแพทย์ทางเลือก** 2(2-0-4)
Alternative Medicine
การแพทย์แบบโฮมีโอพาธี แมคโครไบโอติก การออกกำลังกาย รูปแบบต่างๆ การใช้
พลังแสง และสวดมนต์ในการรักษา การดูแลสุขภาพของประชาชนด้วยการแพทย์ทางเลือก
- 6034104 **ปัญหาพิเศษทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์** 2(0-2-1)
Special Problem in Applied Thai Traditional Medicine
การค้นคว้าและปฏิบัติการวิจัยทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์ เน้นการศึกษาด้วย
ตัวเองภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษา หัวข้อการศึกษาจะกำหนดหรือได้รับอนุมัติจากหลักสูตร
การแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต มีวัตถุประสงค์ ให้นักศึกษาค้นคว้าทางวิชาการ เขียนรายงานและเสนอ
ต่อคณะกรรมการ
- 6034105 **สัมมนาทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์** 1(0-2-1)
Seminar on Applied Thai Traditional Medicine
การสัมมนาและวิเคราะห์สถานการณ์ ปัญหา อุปสรรค แนวทางพัฒนาการแพทย์และ
สาธารณสุขท้องถิ่น รวมทั้งการศึกษารวบรวมข้อมูลต่างๆ ด้านการแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์แผนไทย
การแพทย์แผนไทยประยุกต์ ตลอดจนการแพทย์แผนปัจจุบัน เพื่อให้เกิดการศึกษาวิจัยหรือหาแนวทาง
แก้ปัญหาอย่างสอดคล้องกับระบบสาธารณสุขไทย

	2.3) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	4	หน่วยกิต
6034301	การฝึกทักษะประสบการณ์วิชาชีพด้านการแพทย์แผนไทย ประยุกต์ Practical Experience in Applied Thai Traditional Medicine Professional Skills		4(0-180)
	วิชาบังคับก่อน : ประสบการณ์เวชกรรมแผนไทย ประสบการณ์เภสัชกรรมแผนไทย ประสบการณ์หัตถเวชกรรมแผนไทย ประสบการณ์การผดุงครรภ์		
	Prerequisite : Practical Experience in Thai Traditional Medicine Practical Experience in Thai Traditional Pharmacy Practical Experience in Thai Traditional Therapeutic Massage Practical Experience in Midwifery		

ฝึกปฏิบัติการให้บริการทางการแพทย์แผนไทยประยุกต์ ครอบคลุมเนื้อหาของหลักสูตรทุกด้าน เพื่อบรรลุถึงขีดความสามารถของผู้ประกอบวิชาชีพสาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ โดยฝึกปฏิบัติงานในโรงพยาบาล สถานพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ศูนย์สุขภาพชุมชน สถานที่ผลิตยา และร้านขายยาที่มีผู้ประกอบวิชาชีพสาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์เป็นผู้ดูแล ตลอดภาคการศึกษา

3) หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ