

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม	: แพทยศาสตรบัณฑิต
	: Doctor of Medicine
ชื่อย่อ	: พ.บ.
	: M.D.

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		จำนวนไม่น้อยกว่า	251	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
ประกอบด้วยวิชาในกลุ่มดังนี้				
กลุ่มวิชาภาษา		จำนวน	12	หน่วยกิต
001103 ทักษะภาษาไทย	3(2-2-5)	001113 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ		3(2-2-5)
Thai language Skills		English for Academic Purposes		
001111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)			
Fundamental English				
001112 ภาษาอังกฤษพัฒนา	3(2-2-5)			
Developmental English				
กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์		จำนวน	6	หน่วยกิต
002121 สารสนเทศศาสตร์เพื่อการศึกษา	3(3-0-6)	002125 ดุริยางควิจารณ์		3(2-2-5)
ค้นคว้า		Music Appreciation		
Information Science for Study and Research		002126 ศิลปะในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
002122 ปรัชญาเพื่อชีวิต	3(3-0-6)	Arts in Daily Life		
Philosophy for Life				
002123 ภาษาสังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)			
Language, Society and Culture				
กลุ่มสังคมศาสตร์				
003131 กฎหมายพื้นฐานเพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	003135 การเมือง เศรษฐกิจ และสังคม		3(3-0-6)
Fundamental Laws for Quality of Life		Politics Economy and Society		
003132 ไทยกับประชาคมโลก	3(3-0-6)	003136 พะเยาศึกษา*		3(2-2-5)
Thai and the World Community		Phayao studies		
003134 อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น*	3(3-0-6)	หมายเหตุ * ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา		
Civilization and Indigenous Wisdom				

กลุ่มวิชาพลานามัย			จำนวน	1	หน่วยกิต
004150	กอล์ฟ Golf	1(0-2-1)	004158	ซอฟท์บอล Softball	1(0-2-1)
004151	เกม Game	1(0-2-1)	004159	เทนนิส Tennis	1(0-2-1)
004152	บริหารกาย Body Conditioning	1(0-2-1)	004160	เทเบิลเทนนิส Table Tennis	1(0-2-1)
004153	กิจกรรมเข้าจังหวะ Rhythmic Activities	1(0-2-1)	004161	บาสเกตบอล Basketball	1(0-2-1)
004154	ว่ายน้ำ Swimming	1(0-2-1)	004162	แบดมินตัน Badminton	1(0-2-1)
004155	ลีลาศ Social Dance	1(0-2-1)	004163	ฟุตบอล Football	1(0-2-1)
004156	ตะกร้อ Takraw	1(0-2-1)	004164	วอลเลย์บอล Volleyball	1(0-2-1)
004157	นันทนาการ Recreation	1(0-2-1)	004165	ศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว Art of Self – Defense	1(0-2-1)
กลุ่มวิชาสหศาสตร์			จำนวน	8	หน่วยกิต
005170	พฤติกรรมมนุษย์ Human Behavior	3(3-0-6)	005172	การจัดการการดำเนินชีวิต Living Management	3(2-2-5)
005171	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	3(3-0-6)	005173	ทักษะชีวิต Life Skills	2(1-2-3)
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์					
006140	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment	3(3-0-6)	006143	ยาและสารเคมีในชีวิตประจำวัน Drugs and Chemicals in Daily Life	3(3-0-6)
006141	คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน Introduction to Computer Information Science	3(2-2-5)	006144	อาหารและวิถีชีวิต Food and Life Style	3(3-0-6)
006142	คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตในยุคสารสนเทศ Mathematics for Life in the Information Age	3(3-0-6)	006145	พลังงานและเทคโนโลยีใกล้ตัว Energy and Technology Around Us	3(3-0-6)
			006245	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Science in Daily Life	3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะด้าน				จำนวนไม่น้อยกว่า	215	หน่วยกิต
วิชาแกน				จำนวน	87	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ				จำนวน	87	หน่วยกิต
242106	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์ General and Organic Chemistry	4(3-3-7)	322303	หลักพยาธิวิทยาและนิติเวช ศาสตร์	3(1-4-4)	
245105	ฟิสิกส์ทางการแพทย์ Medical Physics	2(2-0-4)	322304	หลักสืบค้นทางห้องปฏิบัติ การทางการแพทย์	2(1-2-3)	
322101	การพัฒนาพื้นฐานวิชาชีพแพทย์ 1 Professional Development I	2(1-2-3)		Principle of Medical Laboratory Investigation		
322102	การพัฒนาพื้นฐานวิชาชีพแพทย์ 2 Professional Development II	2(1-2-3)	322305	หลักจุลชีววิทยาและปรสิต วิทยาทางการแพทย์	3(1-4-4)	
322201	บทนำเวชศาสตร์คลินิก 1 Introduction to Clinical Medicine	2(1-2-3)		Principle of Medical Microbiology and Parasitology		
322202	ชีววิทยาของเซลล์และเนื้อเยื่อ Cell Biology and Tissue	2(1-2-3)	322306	วิทยาภูมิคุ้มกันประยุกต์และ โรคติดเชื้อ	2(1-2-3)	
322203	ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล Biochemistry and Molecular Biology	4(2-4-6)	322307	ความผิดปกติทางเมตาบอลิ ซึมและโภชนาการ	1(1-0-2)	
322204	บทนำสู่กายวิภาคศาสตร์และ สรีรวิทยา Introduction to Anatomy and Physiology	2(1-2-3)	322308	ระบบทางเดินอาหาร 2 Gastrointestinal System II	2(1-2-3)	
322205	ระบบประสาท 1 Nervous System I	3(1-4-4)	322309	บทนำเวชศาสตร์คลินิก 2 Introduction to Clinical Medicine II	2(1-2-3)	
322206	ระบบผิวหนัง กล้ามเนื้อและ โครงกระดูก 1 Skin and Musculoskeletal System I	3(1-4-4)	322310	ระบบเลือด Hematologic System	2(1-2-3)	
322207	ระบบต่อมไร้ท่อ 1 Endocrine System I	2(1-2-3)	322311	ระบบหลอดเลือดและหัวใจ 2 Cardiovascular System II	2(1-2-3)	
322208	การพัฒนาพื้นฐานวิชาชีพแพทย์ 3 Professional Development III	3(1-4-4)	322312	ระบบหายใจ 2 Respiratory System II	2(1-2-3)	
322209	ระบบหลอดเลือดและหัวใจ 1 Cardiovascular System I	3(1-4-4)	322313	ระบบต่อมไร้ท่อ 2 Endocrine System II	2(1-2-3)	
322210	ระบบหายใจ 1 Respiratory System I	2(1-2-3)	322314	ระบบผิวหนัง กล้ามเนื้อและ โครงกระดูก 2 Skin and Musculoskeletal System II	2(1-2-3)	
322211	ระบบเลือดและภูมิคุ้มกัน Hematologic and Immune System	3(1-4-4)				

322212	ระบบทางเดินอาหาร 1 Gastrointestinal System I	2(1-2-3)	322315	ระบบประสาท 2 Nervous System II	2(1-2-3)
322213	ระบบขับถ่ายปัสสาวะ 1 Urinary System I	3(1-4-4)	322316	ระบบขับถ่ายปัสสาวะ 2 Urinary System II	2(1-2-3)
322214	ระบบสืบพันธุ์ 1 Reproductive System I	3(1-4-4)	322317	ระบบสืบพันธุ์ 2 Reproductive System II	2(1-2-3)
322301	การพัฒนาพื้นฐานวิชาชีพแพทย์ 4 Professional Development IV	3(1-4-4)	322508	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพ แพทย์ English for the Medical Profession	3(3-0-6)
322302	หลักเภสัชวิทยาทางการแพทย์ Principles of Medical Pharmacology	3(1-4-4)			
	วิชาเอก		จำนวน	128	หน่วยกิต
	วิชาเอกบังคับ		จำนวน	116	หน่วยกิต
322401	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิด จนถึงวัยรุ่น 1 Health and Diseases of Newborn to to Adolescence I	4(4-0-8)	322503	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ 3 Health and Diseases of Adult and Elderly III	6(1-10-7)
322402	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิด จนถึงวัยรุ่น 2 Health and Diseases of Newborn to Adolescence II	4(0-8-4)	322504	สุขภาพและโรคของสตรี 3 Health and Diseases of Women III	4(2-4-6)
322403	เวชศาสตร์ชุมชน เวชศาสตร์ ครอบครัวและอาชีพเวชศาสตร์ 1 Community, Family and Occupational Medicines I	4(1-6-5)	322505	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 3 Perioperative Care III	6(1-10-7)
322404	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และ ผู้สูงอายุ 1 Health and Diseases of Adult and Elderly I	4(4-0-8)	322506	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 4 Perioperative Care IV	4(1-6-5)
322405	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และ ผู้สูงอายุ 2 Health and Diseases of Adult and Elderly II	4(0-8-4)	322507	เวชศาสตร์ฉุกเฉินและนิติเวช ศาสตร์ 1 Emergency and Forensic Medicine I	4(2-4-6)
322406	สุขภาพและโรคของสตรี 1 Health and Diseases of Women I	4(4-0-8)	322601	สุขภาพและโรคของเด็กแรก เกิดจนถึงวัยรุ่น 4 Health and Diseases of Newborn to Adolescence IV	6(0-12-6)
322407	สุขภาพและโรคของสตรี 2 Health and Diseases of Women II	4(0-8-4)	322602	เวชศาสตร์ชุมชน เวชศาสตร์ ครอบครัวและอาชีพเวชศาสตร์ 3 Community Family and Occupational Medicines III	4(0-8-4)

322408	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 1 Perioperative Care I	4(4-0-8)	322603	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ 4	8(0-16-8)
322409	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2 Perioperative Care II	4(0-8-4)		Health and Diseases of Adult and Elderly IV	
322410	จิตเวชศาสตร์ Psychiatry	4(2-4-6)	322604	สุขภาพและโรคของสตรี 4 Health and Diseases of Women IV	6(0-12-6)
322411	วิจัยทางการแพทย์พื้นฐาน Basic Medical Research	4(1-6-5)	322605	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 5 Perioperative Care V	8(0-16-8)
322501	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิด จนถึงวัยรุ่น 3 Health and Diseases of Newborn to Adolescence III	4(2-4-6)	322606	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 6 Perioperative Care VI	2(0-4-2)
322502	เวชศาสตร์ชุมชน เวชศาสตร์ ครอบครัวและอาชีพเวชศาสตร์ 2 Community, Family and Occupational Medicines II	6(1-10-7)	322607	เวชศาสตร์ฉุกเฉินและนิติเวช ศาสตร์ 2 Emergency and Forensic Medicine II	4(0-8-4)

วิชาเอกเลือก**จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต**

กำหนดให้นิสิตเลือกเรียน กลุ่มวิชาเลือก จำนวน 12 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้ หรือ รายวิชาเลือกของ

คณะแพทยศาสตร์อื่น ทั้งนี้ โดยได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัยพะเยา

322701	จิตเวชศาสตร์ทั่วไป General Psychiatry	3(0-6-3)	322712	วิสัญญีวิทยาทั่วไป General Anesthesiology	3(0-6-3)
322702	อายุรศาสตร์ทั่วไป General Internal Medicine	3(0-6-3)	322713	พยาธิวิทยาประยุกต์ Applied Pathology	3(0-6-3)
322703	ศัลยศาสตร์ทั่วไป General Surgery	3(0-6-3)	322714	วิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ พื้นฐานและระบบสาธารณสุข	3(0-6-3)
322704	กุมารเวชศาสตร์ทั่วไป General Pediatrics	3(0-6-3)		Research in Basic Medical Science and Health System	
322705	สูติศาสตร์ทั่วไป General Obstetrics	3(0-6-3)	322715	วิจัยครอบครัว Family Research	3(0-6-3)
322706	นรีเวชวิทยาทั่วไป General Gynecology	3(0-6-3)	322716	เวชปฏิบัติครอบครัว 1 Family Practice 1	3(0-6-3)
322707	รังสีวินิจฉัย Diagnostic Radiology	3(0-6-3)	322717	เวชปฏิบัติครอบครัว 2 Family Practice II	3(0-6-3)
322708	รังสีวิทยาทั่วไป General Radiology	3(0-6-3)	322718	เวชศาสตร์ฟื้นฟูในเวชปฏิบัติ Practice in Rehabilitation	3(0-6-3)

322709	อุบัติเหตุทางออร์โธปิดิกส์ Orthopedics Trauma	3(0-6-3)	322719	ประวัติทางการแพทย์ History of Medicine	3(3-0-6)
322710	จักษุวิทยาทั่วไป General Ophthalmology	3(0-6-3)	322720	การแพทย์ที่มีความเป็นมนุษย์ Humanized Medicine	3(3-0-6)
322711	โสต ศอ นาสิก วิทยาทั่วไป General Otolaryngology	3(0-6-3)			

หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า **6** หน่วยกิต
 ให้นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยพะเยาหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาต้น			ภาคการศึกษาปลาย		
001111	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(2-2-5)	001103	ทักษะภาษาไทย	3(2-2-5)
002121	สารสนเทศศาสตร์เพื่อการศึกษา ต้นคัว	3(3-0-6)	001112	ภาษาอังกฤษพัฒนา	3(2-2-5)
002123	ภาษา สังคมและวัฒนธรรม	3(3-0-6)	006144	อาหารและวิถีชีวิต	3(3-0-6)
005170	พฤติกรรมมนุษย์	3(3-0-6)	005173	ทักษะชีวิต	2(1-2-3)
005172	การจัดการการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)	0041XX	วิชาพลานามัย	1(0-2-1)
245105	ฟิลิกส์ทางการแพทย์	2(2-0-4)	242106	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	4(3-3-7)
322101	การพัฒนาพื้นฐานวิชาชีพแพทย์ 1	2(1-2-3)	322102	การพัฒนาพื้นฐานวิชาชีพ แพทย์ 2	2(1-2-3)
รวม	19(16-6-35)	หน่วยกิต	รวม	18(12-13-30)	หน่วยกิต

หมายเหตุ Module 1 เรียนวิธีการเรียนรู้ (How to Learn) เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการเรียนตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต และ Module 2 เรียนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและวิทยาศาสตร์พื้นฐานซึ่งจัดการเรียนการสอนก่อนเรียนชั้นปีที่ 1 จนถึงปีที่ 2

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น			ภาคการศึกษาปลาย		
001113	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(2-2-5)	XXXXXX	วิชาเลือกเสรี	3(X-X-X)
322201	บทนำเวชศาสตร์คลินิก 1	2(1-2-3)	302208	การพัฒนาพื้นฐานวิชาชีพ แพทย์ 3	3(1-4-4)
Module 3	ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์		Module 5	โครงสร้างและหน้าที่ของร่างกาย 2	
322202	ชีววิทยาของเซลล์และเนื้อเยื่อ	2(1-2-3)	322209	ระบบหลอดเลือดและหัวใจ 1	3(1-4-4)
322203	ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล	4(2-4-6)	322210	ระบบหายใจ 1	2(1-2-3)
322204	บทนำสู่กายวิภาคศาสตร์และ สรีรวิทยา	2(1-2-3)	322211	ระบบเลือดและภูมิคุ้มกัน	3(1-4-4)
Module 4	โครงสร้างและหน้าที่ของร่างกาย 1		Module 6	โครงสร้างและหน้าที่ของร่างกาย 3	
322205	ระบบประสาท 1	3(1-4-4)	322212	ระบบทางเดินอาหาร 1	2(1-2-3)
322206	ระบบผิวหนัง กล้ามเนื้อและ โครงกระดูก 1	3(1-4-4)	322213	ระบบขับถ่ายปัสสาวะ 1	3(1-4-4)
322207	ระบบต่อมไร้ท่อ 1	2(1-2-3)	322214	ระบบสืบพันธุ์ 1	3(1-4-4)
รวม	21(10-22-31)	หน่วยกิต	รวม	22(X-X-X)	หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น			ภาคการศึกษาปลาย		
322301	การพัฒนาพื้นฐานวิชาชีพแพทย์ 4	3(1-4-4)	322309	บทนำเวชศาสตร์คลินิก	2(1-2-3)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)	Module 9	ความผิดปกติของโครงร่างและหน้าที่ 3	
Module 7	ความผิดปกติของโครงร่างและหน้าที่ 1		322310	ระบบเลือด	2(1-2-3)
322302	หลักเภสัชวิทยาทางการแพทย์	3(1-4-4)	322311	ระบบหลอดเลือดและหัวใจ 2	2(1-2-3)
322303	หลักพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์	3(1-4-4)	322312	ระบบหายใจ 2	2(1-2-3)
322304	หลักสืบค้นทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	2(1-2-3)	322313	ระบบต่อมไร้ท่อ 2	2(1-2-3)
Module 8	ความผิดปกติของโครงร่างและหน้าที่ 2		Module 10	ความผิดปกติของโครงร่างและหน้าที่ 4	
322305	หลักจุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์	3(1-4-4)	322314	ระบบผิวหนัง กล้ามเนื้อและ โครงกระดูก 2	2(1-2-3)
322306	วิทยาภูมิคุ้มกันประยุกต์และโรคติดเชื้อ	2(1-2-3)	322315	ระบบประสาท 2	2(1-2-3)
322307	ความผิดปกติทางเมตาบอลิซึมและโภชนาการ	1(1-0-2)	322316	ระบบขับถ่ายปัสสาวะ 2	2(1-2-3)
322308	ระบบทางเดินอาหาร 2	2(1-2-3)	322317	ระบบสืบพันธุ์ 2	2(1-2-3)
รวม	22(x-x-x)	หน่วยกิต	รวม	18(9-18-27)	หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4

Module11	Clinical Approach I	
322401	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 1	4(4-0-8)
322402	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 2	4(0-8-4)
322403	เวชศาสตร์ชุมชน เวชศาสตร์ครอบครัวและอาชีวเวชศาสตร์ 1	4(1-6-5)
322404	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1	4(4-0-8)
322405	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2	4(0-8-4)
322406	สุขภาพและโรคของสตรี 1	4(4-0-8)
322407	สุขภาพและโรคของสตรี 2	4(0-8-4)
322408	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 1	4(4-0-8)
322409	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2	4(0-8-4)
322410	จิตเวชศาสตร์	4(2-4-6)
322411	วิจัยทางการแพทย์พื้นฐาน	4(1-6-5)
รวม	44(20-48-64)	หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 5

Module 12	Clinical Approach II	
322501	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 3	4(2-4-6)
322502	เวชศาสตร์ชุมชน เวชศาสตร์ครอบครัวและอาชีวเวชศาสตร์ 2	6(1-10-7)
322503	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 3	6(1-10-7)
322504	สุขภาพและโรคของสตรี 3	4(2-4-6)
322505	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 3	6(1-10-7)
322506	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 4	4(1-6-5)
322507	เวชศาสตร์ฉุกเฉินและนิติเวชศาสตร์ 1	4(2-4-6)
322508	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพแพทย์	3(3-0-6)
xxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
รวม	43(x-x-x)	หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 6

Module 13 Clinical Clerkship		
322601	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 4	6(0-12-6)
322602	เวชศาสตร์ชุมชน เวชศาสตร์ครอบครัวและอาชีวเวชศาสตร์ 3	4(0-8-4)
322603	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 4	8(0-16-8)
322604	สุขภาพและโรคของสตรี 4	6(0-12-6)
322605	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 5	8(0-16-8)
322606	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 6	2(0-4-2)
322607	เวชศาสตร์ฉุกเฉินและนิติเวชศาสตร์ 2	4(0-8-4)
xxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
รวม		44(x-x-x) หน่วยกิต