

โครงสร้างหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม (หลักสูตร 6 ปี)

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2547

โครงสร้างหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม พ.ศ. 2547 มีองค์ประกอบของหลักสูตรและจำนวน
หน่วยกิตตลอดหลักสูตร ดังนี้

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		222 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		37 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ		179 หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพหรือวิชาแกน		33 หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	146 หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเอกบังคับ		107 หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต
2.2.3 วิชาฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม	ไม่น้อยกว่า	32 หน่วยกิต
2.2.3.1 วิชาบังคับ		17 หน่วยกิต
2.2.3.2 วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

หมายเหตุ

2.2.2 วิชาเอกเลือก มีฝึกงาน ดังนี้

- เอกบังคับ 3 หน่วยกิต

2.2.3 วิชาฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม มีฝึกงาน ดังนี้

- วิชาบังคับ 17 หน่วยกิต

- วิชาเลือก 15 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม (หลักสูตร 6 ปี)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร			ไม่น้อยกว่า	222	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป				37	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์				3	หน่วยกิต
751100	ศศ.100	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น		3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				3	หน่วยกิต
โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้					
012173	ม.ศน.173	ศาสนาเบื้องต้น		3	หน่วยกิต
013103	ม.จว.103	จิตวิทยาทั่วไป		3	หน่วยกิต
050100	ม.ศท.100	การใช้ภาษาไทย		3	หน่วยกิต
050103	ม.ศท.103	สังคมและวัฒนธรรมไทย		3	หน่วยกิต
050104	ม.ศท.104	มนุษย์กับโลกสมัยใหม่		3	หน่วยกิต
050105	ม.ศท.105	มนุษย์กับการสื่อสาร		3	หน่วยกิต
050106	ม.ศท.106	ศิลปะแห่งการเป็นมนุษย์ที่มีคุณค่า		3	หน่วยกิต
050107	ม.ศท.107	การศึกษาค้นคว้าและการนำเสนอสารนิเทศ		3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร				12	หน่วยกิต
001103	ม.อ.103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1		3	หน่วยกิต
001104	ม.อ.104	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2		3	หน่วยกิต
001203	ม.อ.203	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษา		3	หน่วยกิต
001204	ม.อ.204	ภาษาอังกฤษสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ		3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์				19	หน่วยกิต
202108	ว.ชว.108	ชีววิทยาพื้นฐาน 1		4	หน่วยกิต
203151	ว.คม.151	เคมีทั่วไปสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		3	หน่วยกิต
203157	ว.คม.157	ปฏิบัติการเคมีทั่วไปสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		1	หน่วยกิต
203203	ว.คม.203	เคมีอินทรีย์ 1		3	หน่วยกิต
203204	ว.คม.204	เคมีอินทรีย์ 2		3	หน่วยกิต
203207	ว.คม.207	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1		1	หน่วยกิต
203208	ว.คม.208	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2		1	หน่วยกิต
206105	ว.คณ.105	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ			ไม่น้อยกว่า	179	หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน				33	หน่วยกิต
203226	ว.คม.226	เคมีฟิสิกัล		3	หน่วยกิต
203229	ว.คม.229	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล		1	หน่วยกิต
207147	ว.ฟส.147	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์		3	หน่วยกิต
207157	ว.ฟส.157	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์		1	หน่วยกิต
301241	พ.กว.241	กายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์		3	หน่วยกิต

320342	พ.ภส.342	เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 1	4	หน่วยกิต
320343	พ.ภส.343	เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 2	3	หน่วยกิต
321242	พ.สร.242	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	5	หน่วยกิต

2.2	วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า	146	หน่วยกิต
2.2.1	วิชาเอกบังคับ			107	หน่วยกิต
461201	ภ.วภ.201	เภสัชเวท	4	หน่วยกิต	
461251	ภ.วภ.251	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	3	หน่วยกิต	
461252	ภ.วภ.252	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	3	หน่วยกิต	
461331	ภ.วภ.331	ตัวยา 1	3	หน่วยกิต	
461332	ภ.วภ.332	ตัวยา 2	3	หน่วยกิต	
461341	ภ.วภ.341	เภสัชควบคุมคุณภาพ 1	3	หน่วยกิต	
461342	ภ.วภ.342	เภสัชควบคุมคุณภาพ 2	4	หน่วยกิต	
461353	ภ.วภ.353	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	3	หน่วยกิต	
461354	ภ.วภ.354	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	3	หน่วยกิต	
461433	ภ.วภ.433	ตัวยา 3	2	หน่วยกิต	
462151	ภ.บก.151	นิเทศเภสัชศาสตร์	2	หน่วยกิต	
462301	ภ.บก.301	เภสัชบำบัด 1	3	หน่วยกิต	
462302	ภ.บก.302	เภสัชบำบัด 2	4	หน่วยกิต	
462304	ภ.บก.304	พิษวิทยาเบื้องต้น	3	หน่วยกิต	
462321	ภ.บก.321	เภสัชกรรมชีวภาพและเภสัชจลนศาสตร์	3	หน่วยกิต	
462403	ภ.บก.403	เภสัชบำบัด 3	4	หน่วยกิต	
462404	ภ.บก.404	เภสัชบำบัด 4	4	หน่วยกิต	
462405	ภ.บก.405	ยาปัจจุบันและยาใหม่	3	หน่วยกิต	
462406	ภ.บก.406	บูรณาการเภสัชกรรม	2	หน่วยกิต	
462411	ภ.บก.411	พื้นฐานการบริหารเภสัชกรรม	4	หน่วยกิต	
462431	ภ.บก.431	เภสัชสาธารณสุข	3	หน่วยกิต	
462441	ภ.บก.441	เภสัชระบดวิทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	1	หน่วยกิต	
462442	ภ.บก.442	การบริหารเภสัชกิจ	3	หน่วยกิต	
462443	ภ.บก.443	เภสัชระบดวิทยา	1	หน่วยกิต	
462444	ภ.บก.444	เภสัชเศรษฐศาสตร์	1	หน่วยกิต	
462452	ภ.บก.452	นิติเภสัชกรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ	3	หน่วยกิต	
462481	ภ.บก.481	ระเบียบวิธีวิจัยทางบริหารเภสัชกรรม	2	หน่วยกิต	
462482	ภ.บก.482	สัมมนาวิชาชีพเภสัชกรรม	1	หน่วยกิต	
462491	ภ.บก.491	ปัญหาพิเศษทางบริหารเภสัชกรรม 1	1	หน่วยกิต	

462499	ภ.บก.499	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์	3	หน่วยกิต
462501	ภ.บก.501	บูรณาการบริหารเภสัชกรรม	2	หน่วยกิต
462511	ภ.บก.511	ทักษะการให้คำปรึกษาทางเภสัชกรรม	2	หน่วยกิต
462512	ภ.บก.512	เภสัชสนเทศ	2	หน่วยกิต
462514	ภ.บก.514	การประเมินการใช้ยา	2	หน่วยกิต
462515	ภ.บก.515	การตรวจติดตามปฏิกิริยาไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	2	หน่วยกิต
462561	ภ.บก.561	สัมมนาการบริหารเภสัชกรรม 1	1	หน่วยกิต
462562	ภ.บก.562	สัมมนาการบริหารเภสัชกรรม 2	1	หน่วยกิต
462564	ภ.บก.564	การบริหารเภสัชกรรมในประชากรกลุ่มพิเศษ	3	หน่วยกิต
462565	ภ.บก.565	เภสัชบำบัด 5	3	หน่วยกิต
462566	ภ.บก.566	เภสัชบำบัด 6	3	หน่วยกิต
462581	ภ.บก.581	สัมมนาทางการใช้ยา	1	หน่วยกิต
462592	ภ.บก.592	ปัญหาพิเศษทางบริหารเภสัชกรรม 2	3	หน่วยกิต
2.2.2	วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
		โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้		
001397	ม.อ.397	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	2	หน่วยกิต
461521	ภ.วภ.521	สมุนไพรเพื่อการสาธารณสุขมูลฐาน	3	หน่วยกิต
461525	ภ.วภ.525	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย	3	หน่วยกิต
461527	ภ.วภ.527	สมุนไพรบำบัด	3	หน่วยกิต
461568	ภ.วภ.568	การตั้งสูตรยาและการปรุงยาในโรงพยาบาล	3	หน่วยกิต
462503	ภ.บก.503	สารอาหารและยาที่ให้ทางหลอดเลือด	3	หน่วยกิต
462504	ภ.บก.504	เภสัชภัณฑ์ที่ใช้เกี่ยวกับตา	2	หน่วยกิต
462505	ภ.บก.505	การเลือกใช้เภสัชภัณฑ์	3	หน่วยกิต
462513	ภ.บก.513	การบริหารเภสัชกรรมในร้านยา	3	หน่วยกิต
462523	ภ.บก.523	เภสัชจลนศาสตร์ประยุกต์และการตรวจติดตามระดับยาในร่างกาย	3	หน่วยกิต
462531	ภ.บก.531	การคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุขเบื้องต้น	3	หน่วยกิต
462532	ภ.บก.532	การแก้ไขปัญหาและการส่งเสริมสุขภาพชุมชน	3	หน่วยกิต
462541	ภ.บก.541	การจัดการร้านยา	3	หน่วยกิต
462542	ภ.บก.542	การบริหารงานเภสัชกรรมโรงพยาบาล	2	หน่วยกิต
462543	ภ.บก.543	การตลาดยา	3	หน่วยกิต
462544	ภ.บก.544	การวิจัยการตลาดยา	3	หน่วยกิต
462545	ภ.บก.545	พฤติกรรมองค์กรทางเภสัชกิจ	3	หน่วยกิต
462551	ภ.บก.551	การใช้ยาในทางที่ผิด	3	หน่วยกิต
462582	ภ.บก.582	คอมพิวเตอร์ทางเภสัชศาสตร์	2	หน่วยกิต
462584	ภ.บก.584	การติดต่อสื่อสารสากลทางเภสัชศาสตร์	3	หน่วยกิต

2.2.3	วิชาฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม	ไม่น้อยกว่า	32	หน่วยกิต
2.2.3.1	วิชาบังคับ		17	หน่วยกิต
	462570 ภ.บก.570	แนะนำการฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม	2	หน่วยกิต
	462670 ภ.บก.670	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม ในผู้ป่วยนอก	5	หน่วยกิต
	462671 ภ.บก.671	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม ในหอผู้ป่วยอายุกรรม 1	5	หน่วยกิต
	462691 ภ.บก.691	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมในร้านยา 1	5	หน่วยกิต
2.2.3.2	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
	โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้			
	462672 ภ.บก.672	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม ในหอผู้ป่วยอายุกรรม 2	5	หน่วยกิต
	462673 ภ.บก.673	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม ในหอผู้ป่วยอายุกรรม 3	5	หน่วยกิต
	462674 ภ.บก.674	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม ในหอผู้ป่วยอายุกรรม 4	5	หน่วยกิต
	462676 ภ.บก.676	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม ในผู้ป่วยเด็ก	5	หน่วยกิต
	462677 ภ.บก.677	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม ในผู้ป่วยศัลยกรรม	5	หน่วยกิต
	462678 ภ.บก.678	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม ในผู้ป่วยโภชนาบำบัด	5	หน่วยกิต
	462679 ภ.บก.679	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม ในผู้ป่วยหนัก	5	หน่วยกิต
	462692 ภ.บก.692	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมในร้านยา 2	5	หน่วยกิต
	462693 ภ.บก.693	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมในชุมชน	5	หน่วยกิต
	462694 ภ.บก.694	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม การบริการสารสนเทศทางยา	5	หน่วยกิต
	462695 ภ.บก.695	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม การตรวจติดตามระดับยาในร่างกาย	5	หน่วยกิต
	462696 ภ.บก.696	การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรม การจ่ายเภสัชภัณฑ์ไร้เชื้อ	5	หน่วยกิต
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	222	หน่วยกิต
หมายเหตุ	กระบวนวิชาที่ประเมินผลด้วยอักษร S หรือ U ได้แก่กระบวนวิชา ภ.บก. 482, 581			