



บทที่ 1

การเลือกกลุ่มสาขา ตามหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ.2546 (หลักสูตร 5 ปี) ปีการศึกษา 2552

บทนำ

ด้วยหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2546 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้กำหนดรายวิชาเลือกวิชาชีพเป็น 3 กลุ่มสาขา คือ กลุ่มสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care) กลุ่มสาขาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (Pharmaceutical Sciences) กลุ่มสาขาเภสัชกรรมสารสนเทศ (Pharmaceutical Informatics) เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางระบบผู้ชำนาญการของสภาเภสัชกรรม (มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2546 : 101)

ดังนั้นนักศึกษาเภสัชศาสตร์ที่เรียนตามหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ.2546 จึงต้องมีการเลือกกลุ่มสาขา 3 กลุ่มสาขา คือ กลุ่มสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care) กลุ่มสาขาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (Pharmaceutical Sciences) กลุ่มสาขาเภสัชกรรมสารสนเทศ (Pharmaceutical Informatics) โดยฝ่ายวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ดำเนินการจัดการเลือกกลุ่มสาขาของนักศึกษาเภสัชศาสตร์ตามขั้นตอนการเลือกกลุ่มสาขาดังกล่าวนี้ และตามแผนการศึกษาในหลักสูตรมีรายวิชาเลือกวิชาชีพในกลุ่มสาขาที่นักศึกษาจะต้องเรียนโดยใช้เวลา 2 ภาคการศึกษา คือ ภาคการศึกษาปลายในชั้นปีที่ 4 และภาคการศึกษาต้น ในชั้นปีที่ 5 การดำเนินการเลือกกลุ่มสาขามีขั้นตอนและวิธีการดังต่อไปนี้

ขั้นตอนการเลือกกลุ่มสาขา

ขั้นตอน	ระยะเวลา
1. นักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ 4 และนักศึกษาตกค้างที่ประสงค์จะเลือกกลุ่มสาขาและลงทะเบียนรายวิชาเลือกวิชาชีพของกลุ่มสาขาในภาคปลาย ปีการศึกษา 2551 ทุกคน เข้าฟังคำชี้แจงจากกลุ่มสาขาเกี่ยวกับรายละเอียดและแนวทางการศึกษาของกลุ่มสาขาหลักสูตร 5 ปี และหลักสูตร 6 ปี รวมทั้งข้อกำหนด ต่าง ๆ ในการรับเข้ากลุ่มสาขา	สัปดาห์สุดท้ายของภาคปลาย ปีการศึกษา 2551
2. นักศึกษาที่ประสงค์จะเลือกกลุ่มสาขารับแบบสมัครเข้ากลุ่มสาขาที่คุณทวีวรรณ งานบริการการศึกษา โดยมีการเซ็นชื่อรับ โดยนักศึกษาจะได้เพียงหนึ่งฉบับเท่านั้น	สัปดาห์สุดท้ายของภาคปลาย ปีการศึกษา 2551 ภายหลังฟังชี้แจง



ขั้นตอน	ระยะเวลา
3. นักศึกษากรอกข้อความในแบบสมัคร ดูวิธีการกรอกใบสมัครหน้า 27	วันศุกร์ที่ 12 มิถุนายน 2552
4. นักศึกษาส่งแบบสมัครเข้ากลุ่มสาขาที่คุณ ทวิวรรณ อินดา งานบริการการศึกษา สำนักงานคณะเภสัชศาสตร์	ภายในวันศุกร์ที่ 12 มิถุนายน 2552 เวลา 16.00 น
5. งานบริการการศึกษาดำเนินการแยกแบบ สมัครและจัดส่งแบบสมัครที่นักศึกษาเลือก อันดับหนึ่งให้กลุ่มสาขาที่เกี่ยวข้องพิจารณา รับเข้ากลุ่มสาขารอบหนึ่ง	วันพุธที่ 17 มิถุนายน 2552
6. กลุ่มสาขาแจ้งผลการพิจารณารอบหนึ่งพร้อม สรุปจำนวนรับ รายชื่อนักศึกษาที่รับเข้ากลุ่ม และแนบแบบสมัคร ให้คุณทวิวรรณ อินดา งานบริการการศึกษา	วันศุกร์ที่ 3 กรกฎาคม 2552
7. งานบริการการศึกษาจัดส่งแบบสมัครของ นักศึกษาที่ไม่ได้รับการคัดเลือกเข้ากลุ่ม สาขาตามอันดับที่หนึ่ง โดยส่งแบบสมัคร ของนักศึกษาให้กลุ่มสาขาที่นักศึกษาเลือก เป็นอันดับสองเพื่อพิจารณารับเข้ากลุ่มสาขา รอบสอง	วันพฤหัสบดีที่ 9 กรกฎาคม 2552
8. กลุ่มสาขาแจ้งผลการพิจารณารอบสอง พร้อมสรุปจำนวนรับ รายชื่อนักศึกษาที่ รับเข้ากลุ่มและแนบแบบสมัคร ให้คุณ ทวิวรรณ อินดา งานบริการการศึกษา	วันจันทร์ที่ 20 กรกฎาคม 2552
9. งานบริการการศึกษาจัดส่งแบบสมัครของ นักศึกษาที่ไม่ได้รับการคัดเลือกเข้ากลุ่ม สาขาตามอันดับที่สอง โดยส่งแบบสมัคร ของนักศึกษาให้กลุ่มสาขาที่นักศึกษาเลือก เป็นอันดับสามเพื่อพิจารณารับเข้ากลุ่มสาขา รอบสาม	วันพุธที่ 22 กรกฎาคม 2552
10. กลุ่มสาขาแจ้งผลการพิจารณารอบสาม พร้อมสรุปจำนวนรับ รายชื่อนักศึกษาที่ รับเข้ากลุ่มและแนบแบบสมัคร ให้คุณ ทวิวรรณ อินดา งานบริการการศึกษา	วันศุกร์ที่ 31 กรกฎาคม 2552



ขั้นตอน	ระยะเวลา
11. งานบริการการศึกษาจัดทำสรุปรายชื่อนักศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเข้ากลุ่มสาขา และรายชื่อนักศึกษาที่ไม่ได้รับการคัดเลือกให้เข้ากลุ่มสาขาเสนอคณะกรรมการวิชาการ คณะฯ พิจารณาต่อไป	วันพุธที่ 5 สิงหาคม 2552
12. งานบริการการศึกษาจัดทำประกาศรายชื่อนักศึกษาเข้ากลุ่มสาขา เสนอคณบดีลงนาม	วันพฤหัสบดีที่ 6 สิงหาคม 2552
13. งานบริการการศึกษาแจ้งประกาศรายชื่อนักศึกษาเข้ากลุ่มสาขาให้นักศึกษาและกลุ่มสาขาทราบต่อไป	วันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2552



บทที่ 2

การจัดการเรียนการสอน

กลุ่มสาขาการบริหารทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care)

2.1 สาระของกลุ่มสาขาการบริหารทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care) :

การเรียนการสอนในกลุ่มสาขานี้จะครอบคลุมองค์ความรู้เกี่ยวกับการดูแลบำบัดอาการของผู้ป่วยโดยใช้เภสัชภัณฑ์ ได้แก่ การให้คำปรึกษาและแนะนำการใช้ยา การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา การตรวจวัดระดับยาในเลือด การวางแผนการรักษาร่วมกับทีมบุคลากรทางการแพทย์ การประเมินการใช้ยาและผลการรักษา การสื่อสารและให้ข้อมูลเภสัชภัณฑ์แก่ผู้ป่วย ประชาชน และบุคลากรทางการแพทย์ รวมถึงการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยา อาหาร เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพต่าง ๆ เป็นต้น

2.2 ข้อกำหนดในการรับนักศึกษา

2.2.1 จำนวนรับ - ภาควิชาเภสัชกรรม (Clinical Pharmacy) รับ 32 คน

- ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน (Social and Administrative Pharmacy) รับ 70 คน

2.2.2 นักศึกษาที่จะเลือกกลุ่มสาขาการบริหารทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care) ต้องสอบผ่านรายวิชาตามแผนการศึกษาตามหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2546 ทุก รายวิชา ในชั้นปีที่ 1 – 3 ดังมีรายวิชาต่อไปนี้

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080 176	ภาษากับการสื่อสาร	3(3-0-6)
080 177	ภาษาต่างประเทศ 1	3(2-2-5)
511 103	คณิตศาสตร์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
512 101	ชีววิทยาทั่วไป 1	3(3-0-6)
512 103	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1	1(0-3-0)
513 101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
514 101	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
550 151	เภสัชนิเทศ	1(1-0-2)
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080 178	ภาษาต่างประเทศ 2	3(2-2-5)
512 102	ชีววิทยาทั่วไป 2	3(3-0-6)



512 102	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 2	1(0-3-0)
513 102	เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)
514 102	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
514 105	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)
515 203	สถิติสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	3(2-2-5)
550 102	ปฏิบัติการพื้นฐานทางเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)
563 251	พื้นฐานสาธารณสุข	2(2-0-4)
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
513 220	เคมีฟิสิกัล	3(3-0-6)
513 250	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
550 153	หลักการออกแบบทางเภสัชศาสตร์	2(1-3-2)
550 155	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 1	3(2-2-5)
561 101	ชีวเภสัชศาสตร์ 1	2(2-0-4)
561 131	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 1	1(0-3-0)
564 111	เภสัชเคมี 1	1(1-0-2)
564 121	ปฏิบัติการเภสัชเคมี 1	1(0-3-0)
550 156	รูปแบบและเทคนิคของเภสัชภัณฑ์เบื้องต้น	2(2-0-4)
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
550 158	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 2	3(2-2-5)
561 102	ชีวเภสัชศาสตร์ 2	2(2-0-4)
561 201	ชีวเภสัชศาสตร์ 3	3(3-0-6)
561 231	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 3	1(0-3-0)
563 254	การบริหารเภสัชกิจเบื้องต้น 1	2(2-0-4)
564 131	การควบคุมคุณภาพยา 1	3(3-0-6)
564 132	ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพยา 1	2(0-6-0)
567 221	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	2(2-0-4)
567 261	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	1(0-3-0)
566 101	เภสัชพฤกษศาสตร์	2(1-3-2)



ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
561 202	ชีวเภสัชศาสตร์ 4	2(2-0-4)
561 103	พื้นฐานชีววิทยาระดับโมเลกุลสำหรับเภสัชกร	1(1-0-2)
561 232	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 4	1(0-3-0)
564 231	การควบคุมคุณภาพยา 2	3(3-0-6)
564 233	ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพยา 2	1(0-3-0)
565 241	เภสัชวิทยา 1	3(3-0-6)
565 261	ปฏิบัติการเภสัชวิทยา 1	1(0-3-0)
566 111	เภสัชเวท 1	3(3-0-6)
566 121	ปฏิบัติการเภสัชเวท 1	1(0-3-0)
567 222	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	3(3-0-6)
567 262	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	1(0-3-0)
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
561 203	ชีวเภสัชศาสตร์ 5	4(4-0-8)
561 233	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 5	1(0-3-0)
562 321	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนพลศาสตร์	3(3-0-6)
565 242	เภสัชวิทยา 2	4(4-0-8)
566 211	เภสัชเวท 2	2(2-0-4)
566 221	ปฏิบัติการเภสัชเวท 2	1(0-3-0)
567 223	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	3(3-0-6)
567 263	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	1(0-3-0)



2.3 แผนการศึกษา

นักศึกษาในกลุ่มสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care) จะลงทะเบียนเรียนรายวิชาตามแผนการศึกษาดังนี้

(Clinical Pharmacy)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น 2552		
080 122	จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ	2(2-0-4)
080 144	หลักการวิจัยเบื้องต้น	2(2-0-4)
550 251	ประสบการณ์วิชาชีพ 1	1(0-3-0)
550 332	นิติเภสัช	1(1-0-2)
561 211	ชีววัตถุ	2(2-0-4)
562 361	เภสัชกรรมปฏิบัติ	4(3-3-6)
564 211	เภสัชเคมี 2	3(3-0-6)
565 352	เภสัชบำบัด 1	3(3-0-6)
567 224	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	2(2-0-4)
567 264	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต		21

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย 2552		
550 359	คอมพิวเตอร์ทางเภสัชกรรม	3(2-3-4)
550 366	เภสัชบำบัด 2	4(3-3-6)
563 255	การบริหารเภสัชกิจเบื้องต้น 2	2(1-3-2)
564 212	เภสัชเคมี 3	4(4-0-8)
565 243	พิษวิทยา	2(2-0-4)
565 263	ปฏิบัติการพิษวิทยา	1(0-3-0)
567 225	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 5	2(2-0-4)
วิชาบังคับเลือกวิชาชีพ 5 หน่วยกิต		
550 311	เภสัชสนเทศทางการบริบาลทางเภสัชกรรม	3(2-3-4)
550 369	ปัญหาพิเศษของการบริบาลทางเภสัชกรรม	2(1-3-2)
วิชาเลือกวิชาชีพ 2 หน่วยกิต (เลือกรายวิชาใดวิชาหนึ่งจาก 3 รายวิชา)		
552 103	การประเมินผลลัพธ์ในการใช้เภสัชภัณฑ์	2(2-0-4)
550 316	เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก	2(1-3-2)
550 319	การประเมินผลทางยา	2(1-3-2)
รวมหน่วยกิต		25



ปีที่ 5 ภาคการศึกษาต้น 2553

550 351	ประสบการณ์วิชาชีพ 2	3(0-9-0)
550 361	การสัมมนาทางเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)
550 367	เภสัชบำบัด 3	4(3-3-6)
550 399	จลนินทรีย์	1(0-3-0)

รายวิชาบังคับเลือกวิชาชีพ 10 หน่วยกิต

550 334	เภสัชบำบัดปัจจุบันของการบริหารทางเภสัชกรรม	4(3-3-6)
552 101	การบริหารทางเภสัชกรรมบนพื้นฐานของหลักฐานทางวิชาการ	2(2-0-4)
552 102	ปฏิบัติการการบริหารทางเภสัชกรรมบนพื้นฐานของหลักฐานทางวิชาการ	1(0-3-0)
552 105	เภสัชกรรมสถานพยาบาล	3(3-0-6)
	รวมหน่วยกิต	19

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาปลาย 2553

550 352	ประสบการณ์วิชาชีพ 3	5(0-15-0)
	รวมหน่วยกิต	5



(Social and Administrative Pharmacy)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น 2552

080 122	จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ	2(2-0-4)
080 144	หลักการวิจัยเบื้องต้น	2(2-0-4)
550 251	ประสบการณ์วิชาชีพ 1	1(0-3-0)
550 332	นิติเภสัช	1(1-0-2)
561 211	ชีววัตถุ	2(2-0-4)
562 361	เภสัชกรรมปฏิบัติ	4(3-3-6)
564 211	เภสัชเคมี 2	3(3-0-6)
565 352	เภสัชบำบัด 1	3(3-0-6)
567 224	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	2(2-0-4)
567 264	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	1(0-3-0)
	รวมหน่วยกิต	21

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย 2552

550 359	คอมพิวเตอร์ทางเภสัชกรรม	3(2-3-4)
550 366	เภสัชบำบัด 2	4(3-3-6)
563 255	การบริหารเภสัชกิจเบื้องต้น 2	2(1-3-2)
564 212	เภสัชเคมี 3	4(4-0-8)
565 243	พิษวิทยา	2(2-0-4)
565 263	ปฏิบัติการพิษวิทยา	1(0-3-0)
567 225	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 5	2(2-0-4)

วิชาบังคับเลือกวิชาชีพ 3 หน่วยกิต

550 215	ระบาดวิทยาทางเภสัชศาสตร์	3(2-3-4)
---------	--------------------------	----------

รวมหน่วยกิต

21



ปีที่ 5 ภาคการศึกษาต้น 2553

550 351	ประสบการณ์วิชาชีพ 2	3(0-9-0)
550 361	การสัมมนาทางเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)
550 367	เภสัชบำบัด 3	4(3-3-6)
550 399	จลนินทร์	1(0-3-0)

รายวิชาบังคับเลือกวิชาชีพ 6 หน่วยกิต

550 311	เภสัชสนเทศทางการบริหารทางเภสัชกรรม	3(2-3-4)
550 373	การสื่อสารกับสุขภาพ	3(1-6-2)

รายวิชาเลือกวิชาชีพอย่างน้อย 8 หน่วยกิต เลือกวิชาใดก็ได้จากรายวิชาเลือกวิชาชีพของกลุ่มสาขา

รวมหน่วยกิต 23

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาปลาย 2553

550 352	ประสบการณ์วิชาชีพ 3	5(0-15-0)
	รวมหน่วยกิต	5

ข้อแนะนำในการเลือกเรียนรายวิชาเลือกวิชาชีพให้สอดคล้องกับการฝึกงานฯ

ในการเลือกรายวิชาเลือกวิชาชีพอีก 8 หน่วยกิตนั้น นักศึกษาควรเลือกให้สอดคล้องกับทิศทางการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพในภาคการศึกษาปลายชั้นปีที่ 5 และการประกอบวิชาชีพที่นักศึกษาประสงค์ในอนาคตด้วยเพื่อให้ศึกษามีองค์ความรู้และทักษะเพิ่มเติมเพียงพอที่จะสามารถนำไปประยุกต์ หรือต่อยอดประสบการณ์ได้ดี เมื่อไปฝึกปฏิบัติงานหรือประกอบวิชาชีพ เช่น หากสนใจจะประกอบวิชาชีพเป็นเภสัชกรในโรงพยาบาลเน้นงานคลินิกควรเลือกรายวิชา 550 214, 550 316, 550 317, 550 318, 550 319 และ 550 369 เป็นต้น

ถ้านักศึกษาสนใจจะประกอบอาชีพผู้แทนยา ควรเลือกรายวิชา 550 244 ด้วย หรือถ้านักศึกษาสนใจจะเปิดร้านขายยาควรเลือกรายวิชา 550 374 ร่วมกับวิชาที่มีเนื้อหาด้านโรคและการ



เลือกใช้ยา หรือหากนักศึกษาสนใจการบำบัดโรคด้วยวิธี Alternative medicine อาจเลือกรายวิชา 550 221, 550 333, 550 202, 550 207, 550 208, 550 209 เป็นต้น

ทั้งนี้รายวิชาเลือกวิชาชีพที่จะเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา กลุ่มสาขาจะแจ้งชื่อรายวิชา พร้อมตารางวันเวลาเรียนล่วงหน้าก่อนเปิดภาค หากนักศึกษาสนใจรายวิชาเลือกอื่นนอกเหนือจากที่ กลุ่มสาขาแจ้งเปิดอาจเขียนคำร้องขอให้เปิดเพิ่มเติมโดยแนบชื่อผู้ที่จะลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 5 คน มาตั้งแต่ก่อนจัดตารางเรียน เพื่อความสะดวกในการพิจารณาเปิดสอน การจะเปิดสอนรายวิชา หรือไม่อยู่ในดุลยพินิจของกลุ่มสาขา ทั้งนี้รายวิชาเลือกและแผนการศึกษาอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยคณะฯ จะแจ้งให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า

รายวิชาเลือกวิชาชีพของกลุ่มสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care)

(Community based ต้องลงทะเบียนเรียนอีกอย่างน้อย 8 หน่วยกิต) ในรายวิชาต่อไปนี้

550 202	โภชนาการและโภชนบำบัด	2(2-0-4)
550 207	ความสัมพันธ์ระหว่างโภชนาการและยา	2(2-0-4)
550 208	การประเมินภาวะโภชนาการ	2(1-3-2)
550 209	โภชนาการของเกลือแร่และวิตามิน	2(1-3-2)
550 211	อุปกรณ์และวัสดุการแพทย์	2(1-3-2)
550 212	ยาฉีดผสมทางหลอดเลือดดำ	2(1-3-2)
550 213	รังสีเภสัชภัณฑ์	2(2-0-4)
550 215	ระบาดวิทยาทางเภสัชศาสตร์	3(2-3-4)
550 216	เศรษฐศาสตร์ด้านยา	2(2-0-4)
550 221	เภสัชเวทประยุกต์	2(2-0-4)
550 311	เภสัชสนเทศทางการบริบาลทางเภสัชกรรม	3(2-3-4)
550 312	หัวข้อปัจจุบันของเภสัชกรรมปฏิบัติ	4(3-3-6)
550 315	ชีวเภสัชกรรมขั้นสูง	3(2-3-4)
550 316	เภสัชจลนพลศาสตร์คลินิก	2(1-3-2)
550 319	การประเมินผลทางยา	2(1-3-2)
550 320	การประเมินการใช้ยา 1	3(2-3-4)
550 321	การประเมินการใช้ยา 2	3(2-3-4)
550 324	การประเมินฤทธิ์ของยา	2(2-0-4)
550 333	พิษบำบัดบนหลักฐานทางวิชาการ	2(2-0-4)
550 334	เภสัชบำบัดปัจจุบันของการบริบาลทางเภสัชกรรม	4(3-3-6)
550 365	เภสัชกรรมคลินิกขั้นสูง	4(3-3-6)
550 369	ปัญหาพิเศษของการบริบาลทางเภสัชกรรม	2(1-3-2)
552 101	การบริบาลทางเภสัชกรรมบนพื้นฐานของหลักฐานทางวิชาการ	2(2-0-4)



552 102	ปฏิบัติการการบริหารทางเภสัชกรรมบนพื้นฐานของหลักฐานทางวิชาการ	1(0-3-0)
552 103	การประเมินผลลัพธ์ในการใช้เภสัชภัณฑ์	2(2-0-4)
552 104	ปฏิบัติการการประเมินผลลัพธ์ในการใช้เภสัชภัณฑ์	1(0-3-0)
552 105	เภสัชกรรมสถานพยาบาล	3(3-0-6)
552 106	ปฏิบัติการเภสัชกรรมสถานพยาบาล	1(0-3-0)
552 113	เภสัชวิทยาคลินิก	2(2-0-4)
552 114	ปฏิบัติการเภสัชวิทยาคลินิก	1(0-3-0)
552 115	พิษวิทยาคลินิกของสิ่งแวดล้อม	2(2-0-2)
552 116	ปฏิบัติการพิษวิทยาคลินิกของสิ่งแวดล้อม	1(0-3-0)

2.4 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพของกลุ่มสาขา :

นักศึกษาจะได้ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพที่สอดคล้องกับความรู้และทักษะของกลุ่มสาขาในรายวิชา 550 352 ประสบการณ์วิชาชีพ 3 โดยกำหนดระยะเวลาฝึกงานประมาณ 12 สัปดาห์ รายละเอียดของการจัดการ และแหล่งฝึก เป็นไปตามที่คณะกรรมการประสานงานการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมกำหนด ทั้งนี้นักศึกษาจะสามารถไปฝึกงานในรายวิชา 550 352 ได้ ต้องสอบผ่านรายวิชาบังคับเลือกทั้งสามรายวิชาของกลุ่มสาขา



บทที่ 3

การจัดการเรียนการสอน

กลุ่มสาขาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (Pharmaceutical Sciences)

3.1 สาระของกลุ่มสาขาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (Pharmaceutical Sciences) :

การเรียนการสอนของกลุ่มสาขานี้เน้นการพัฒนา และผลิตภัณฑ์ยา ครอบคลุมการเสาะแสวงหาสารที่มีฤทธิ์เป็นยาทั้งจากธรรมชาติ สังเคราะห์ และกึ่งสังเคราะห์ การพิสูจน์เอกลักษณ์ การศึกษาฤทธิ์ในการรักษา กลไกการออกฤทธิ์ และพิษของยา ความคงตัวของตัวยา และคุณสมบัติของตัวยา ทั้งทางเคมีและกายภาพ การพัฒนาตำรับยา ความคงตัวของตำรับยา การเก็บรักษาและการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงตัวยา/ตำรับยาเพื่อให้ประสิทธิภาพการรักษาดียิ่งขึ้น เป็นต้น

3.2 ข้อกำหนดในการรับนักศึกษา

3.2.1 จำนวนรับประมาณ 88 คน

3.2.2 นักศึกษาที่จะเลือกกลุ่มสาขาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (Pharmaceutical Sciences) ได้ ต้องสอบผ่านรายวิชาตามแผนการศึกษาตามหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2546 ทุกรายวิชา ในชั้นปีที่ 1 – 3 ดังมีรายวิชาต่อไปนี้

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080 176	ภาษากับการสื่อสาร	3(3-0-6)
080 177	ภาษาต่างประเทศ 1	3(2-2-5)
511 103	คณิตศาสตร์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
512 101	ชีววิทยาทั่วไป 1	3(3-0-6)
512 103	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1	1(0-3-0)
513 101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
514 101	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
550 151	เภสัชคณิต	1(1-0-2)
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080 178	ภาษาต่างประเทศ 2	3(2-2-5)
512 102	ชีววิทยาทั่วไป 2	3(3-0-6)
512 102	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 2	1(0-3-0)



513 102	เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)
514 102	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
514 105	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)
515 203	สถิติสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	3(2-2-5)
550 102	ปฏิบัติการพื้นฐานทางเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)
563 251	พื้นฐานสาธารณสุข	2(2-0-4)
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
513 220	เคมีฟิสิกัล	3(3-0-6)
513 250	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
550 153	หลักการออกแบบทางเภสัชศาสตร์	2(1-3-2)
550 155	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 1	3(2-2-5)
561 101	ชีวเภสัชศาสตร์ 1	2(2-0-4)
561 131	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 1	1(0-3-0)
564 111	เภสัชเคมี 1	1(1-0-2)
564 121	ปฏิบัติการเภสัชเคมี 1	1(0-3-0)
550 156	รูปแบบและเทคนิคของเภสัชภัณฑ์เบื้องต้น	2(2-0-4)
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
550 158	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 2	3(2-2-5)
561 102	ชีวเภสัชศาสตร์ 2	2(2-0-4)
561 201	ชีวเภสัชศาสตร์ 3	3(3-0-6)
561 231	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 3	1(0-3-0)
563 254	การบริหารเภสัชกิจเบื้องต้น 1	2(2-0-4)
564 131	การควบคุมคุณภาพยา 1	3(3-0-6)
564 132	ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพยา 1	2(0-6-0)
567 221	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	2(2-0-4)
567 261	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	1(0-3-0)
566 101	เภสัชพฤกษศาสตร์	2(1-3-2)



ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
561 202	ชีวเภสัชศาสตร์ 4	2(2-0-4)
561 103	พื้นฐานชีววิทยาระดับโมเลกุลสำหรับเภสัชกร	1(1-0-2)
561 232	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 4	1(0-3-0)
564 231	การควบคุมคุณภาพยา 2	3(3-0-6)
564 233	ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพยา 2	1(0-3-0)
565 241	เภสัชวิทยา 1	3(3-0-6)
565 261	ปฏิบัติการเภสัชวิทยา 1	1(0-3-0)
566 111	เภสัชเวท 1	3(3-0-6)
566 121	ปฏิบัติการเภสัชเวท 1	1(0-3-0)
567 222	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	3(3-0-6)
567 262	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	1(0-3-0)
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
561 203	ชีวเภสัชศาสตร์ 5	4(4-0-8)
561 233	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 5	1(0-3-0)
562 321	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนพลศาสตร์	3(3-0-6)
565 242	เภสัชวิทยา 2	4(4-0-8)
566 211	เภสัชเวท 2	2(2-0-4)
566 221	ปฏิบัติการเภสัชเวท 2	1(0-3-0)
567 223	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	3(3-0-6)
567 263	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	1(0-3-0)



3.3 แผนการศึกษา

นักศึกษาในกลุ่มสาขาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (Pharmaceutical Sciences) จะลงทะเบียนเรียนรายวิชาตามแผนการศึกษาดังนี้

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น 2552		
080 122	จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ	2(2-0-4)
080 144	หลักการวิจัยเบื้องต้น	2(2-0-4)
550 251	ประสบการณ์วิชาชีพ 1	1(0-3-0)
550 332	นิติเภสัช	1(1-0-2)
561 211	ชีววัตถุ	2(2-0-4)
562 361	เภสัชกรรมปฏิบัติ	4(3-3-6)
564 211	เภสัชเคมี 2	3(3-0-6)
565 352	เภสัชบำบัด 1	3(3-0-6)
567 224	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	2(2-0-4)
567 264	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต		21

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย 2552		
550 359	คอมพิวเตอร์ทางเภสัชกรรม	3(2-3-4)
550 366	เภสัชบำบัด 2	4(3-3-6)
563 255	การบริหารเภสัชกิจเบื้องต้น 2	2(1-3-2)
564 212	เภสัชเคมี 3	4(4-0-8)
565 243	พิษวิทยา	2(2-0-4)
565 263	ปฏิบัติการพิษวิทยา	1(0-3-0)
567 225	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 5	2(2-0-4)
รายวิชาบังคับเลือกวิชาชีพ 2 หน่วยกิต		
550 371	การจัดการทางเภสัชศาสตร์	2(2-0-4)
รายวิชาเลือกวิชาชีพอย่างน้อย 2 หน่วยกิต โดยให้เลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาจากรายวิชาเลือกของกลุ่มสาขาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (Pharmaceutical Sciences)		
รวมหน่วยกิต		22



ปีที่ 5 ภาคการศึกษาต้น 2553

550 351	ประสบการณ์วิชาชีพ 2	3(0-9-0)
550 361	การสัมมนาทางเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)
550 367	เภสัชบำบัด 3	4(3-3-6)
550 399	จลนพิษ	1(0-3-0)

รายวิชาบังคับเลือกวิชาชีพ 5 หน่วยกิต

550 370	การวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์	2(2-0-4)
550 372	การประกันคุณภาพทางเภสัชศาสตร์	3(3-0-6)

รายวิชาเลือกวิชาชีพอย่างน้อย 8 หน่วยกิต โดยให้เลือกรายวิชาจากรายวิชาเลือกของกลุ่มสาขาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (Pharmaceutical Sciences)

รวมหน่วยกิต 22

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาปลาย 2553

550 352	ประสบการณ์วิชาชีพ 3	5(0-15-0)
---------	---------------------	-----------

รวมหน่วยกิต 5

ข้อแนะนำในการเลือกเรียนรายวิชาเลือกวิชาชีพให้สอดคล้องกับการฝึกงาน

ในการเลือกรายวิชาเลือกวิชาชีพอีก 10 หน่วยกิตนั้น นักศึกษาควรเลือกให้สอดคล้องกับทิศทางการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพในภาคการศึกษาปลายชั้นปีที่ 5 และการประกอบอาชีพที่นักศึกษาประสงค์ในอนาคตด้วย เพื่อให้ศึกษามีองค์ความรู้และทักษะเพิ่มเติมเพียงพอที่จะสามารถนำไปประยุกต์ หรือต่อยอดประสบการณ์ได้ดี เมื่อไปฝึกปฏิบัติงานหรือประกอบวิชาชีพ เช่น ถ้านักศึกษาสนใจจะประกอบวิชาชีพด้านการผลิตยาในโรงงานอาจเลือกรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการผลิต เช่น 550 238, 550 349, 550 240, 550 234, 550 236 เป็นต้น หรือหากสนใจภาพรวมของงานโรงงานผลิตยาก็อาจเลือกผสมผสานระหว่างวิชาที่มีเนื้อหาด้านการวิเคราะห์ การวิจัยและพัฒนา รวมถึงการบริหารจัดการ เป็นต้น



ทั้งนี้รายวิชาเลือกวิชาชีพที่จะเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษากลุ่มสาขาจะแจ้งชื่อรายวิชาพร้อมตารางวันเวลาเรียนล่วงหน้าก่อนเปิดภาค หากนักศึกษาสนใจรายวิชาเลือกอื่นนอกเหนือจากที่กลุ่มสาขาแจ้งเปิดอาจเขียนคำร้องขอให้เปิดเพิ่มเติมโดยแนบชื่อผู้ที่จะลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 5 คน มาตั้งแต่ก่อนจัดตารางเรียน เพื่อความสะดวกในการพิจารณาเปิดสอน การจะเปิดสอนรายวิชาหรือไม่อยู่ในดุลยพินิจ ทั้งนี้รายวิชาเลือกและแผนการศึกษาอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยคณะฯ จะแจ้งให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า

รายวิชาเลือกวิชาชีพของกลุ่มสาขาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ (Pharmaceutical Sciences)

550 201	ความปลอดภัยของอาหารและน้ำดื่ม	3(1-6-2)
550 203	การควบคุมคุณภาพยา 4	2(2-0-4)
550 204	ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพยา 4	1(0-3-0)
550 205	การเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพของยา 1	3(3-0-6)
550 206	การเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพของยา 2	3(3-0-6)
550 210	พยาธิวิทยาทางภูมิคุ้มกัน	3(3-0-6)
550 220	ยาใหม่และยาปัจจุบัน	2(2-0-4)
550 222	เทคโนโลยีชีวภาพระดับโมเลกุลสำหรับเภสัชกร	3(3-0-6)
550 223	การควบคุมคุณภาพยา 3	4(2-6-4)
550 224	การควบคุมคุณภาพอาหารและเครื่องสำอาง	4(3-3-6)
550 225	การวิเคราะห์ยาในสารชีวภาพ	4(3-3-6)
550 226	เภสัชเคมีวิเคราะห์ของสารโคชนบำบัด	3(2-3-4)
550 227	การตรวจสอบฤทธิ์กลายพันธุ์ของยาและสารพิษในสิ่งแวดล้อม	3(1-6-2)
550 228	เภสัชวิทยาาระดับเซลล์และโมเลกุลเบื้องต้น	3(3-0-6)
550 229	การทดลองทางเภสัชวิทยา	2(0-6-0)
550 230	เทคนิคการสกัดแยกสารทางเภสัชศาสตร์	3(2-3-4)
550 231	ยาสมุนไพรพื้นบ้าน	4(3-3-6)
550 232	เภสัชเภสัชภัณฑ์	4(3-3-6)
550 233	เทคโนโลยีชีวภาพของพืชสมุนไพร	3(2-3-4)
550 234	ระบบนำส่งยาแบบใหม่	2(2-0-4)
550 235	วิทยาการเครื่องสำอาง	4(2-6-4)
550 236	การบริหารการผลิต	4(3-3-6)
550 237	ระบบควบคุมและประกันคุณภาพ	4(3-3-6)
550 238	การเคลือบยาเม็ด	3(2-3-4)
550 239	วิทยาการพอลิเมอร์เบื้องต้นทางเภสัชกรรม	2(2-0-4)
550 240	อนามัยอุตสาหกรรม	4(3-3-6)
550 301	ปัญหาพิเศษของวิทยาการทางเภสัชศาสตร์	3(2-3-4)
550 306	หัวข้อปัจจุบันของวิทยาการทางเภสัชศาสตร์	2(2-0-4)



550 307	ชีวเภสัชศาสตร์ขั้นสูง	3(3-0-6)
550 322	การสังเคราะห์ยา	3(2-3-4)
550 331	เภสัชบรรจุมัณฑ	2(2-0-4)
550 338	หลักการเคมีของยา	3(3-0-6)
550 340	การออกแบบโครงสร้างยา	4(3-3-6)
550 343	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาขั้นสูง	3(3-0-6)
550 347	การวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพร	3(2-3-4)
550 349	การออกแบบและพัฒนาสูตรตำรับเภสัชภัณฑ์	4(2-6-4)
550 355	เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์	3(2-3-4)
550 356	เภสัชวิทยาจีโนม	2(2-0-4)
550 360	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ทางเภสัชศาสตร์	3(1-6-2)
550 370	การวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์	2(2-0-4)
550 371	การจัดการทางเภสัชศาสตร์	2(2-0-4)
550 372	การประกันคุณภาพทางเภสัชศาสตร์	3(3-0-6)
552 107	เภสัชวิทยาของยาที่ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท	3(3-0-6)
552 108	ปฏิบัติการเภสัชวิทยาของยาที่ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท	1(0-3-0)
552 109	เภสัชวิทยาของยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด	2(2-0-4)
552 110	ปฏิบัติการเภสัชวิทยาของยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด	1(0-3-0)
552 111	เภสัชวิทยาของยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินอาหาร	2(2-0-4)
552 112	ปฏิบัติการเภสัชวิทยาของยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินอาหาร	1(0-3-0)
552 117	สัตวเภสัชภัณฑ์	2(2-0-4)
552 118	ปฏิบัติการสัตวเภสัชภัณฑ์	1(0-3-0)
552 119	พิษวิทยาของภาวะแวดล้อม	3(3-0-6)
552 220	ปฏิบัติการพิษวิทยาของภาวะแวดล้อม	1(0-3-0)

3.4 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพของกลุ่มสาขา :

นักศึกษาจะได้ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพที่สอดคล้องกับความรู้และทักษะของกลุ่มสาขาในรายวิชา 550 352 ประสบการณ์วิชาชีพ 3 โดยกำหนดระยะเวลาฝึกงานประมาณ 12 สัปดาห์ รายละเอียดของการจัดการ และแหล่งฝึก เป็นไปตามที่คณะกรรมการประสานงานการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมกำหนด ทั้งนี้นักศึกษาจะสามารถไปฝึกงานในรายวิชา 550 352 ได้ ต้องสอบผ่านรายวิชาบังคับเลือกทั้งสามรายวิชาของกลุ่มสาขา



บทที่ 4

การจัดการเรียนการสอน

กลุ่มสาขาเภสัชกรรมสารสนเทศ (Pharmaceutical Informatics)

4.1 สาระของกลุ่มสาขาเภสัชกรรมสารสนเทศ (Pharmaceutical Informatics) :

การเรียนการสอนของกลุ่มสาขานี้เน้นการจัดการและจัดระบบข้อมูลทางด้านยา อาหาร เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ เพื่อสามารถเรียกใช้ข้อมูลสำหรับการตัดสินใจ การดูแล บำรุงรักษาระบบข้อมูลข่าวสาร ระบบความปลอดภัยของข้อมูลข่าวสาร การสืบค้นและการเรียกใช้ ข้อมูลจากฐานข้อมูลต่าง ๆ รวมถึงการวิเคราะห์ และสรุปผลข้อมูลเพื่อการนำเสนอในรูปแบบต่าง ๆ

4.2 ข้อกำหนดในการรับนักศึกษา

4.2.1 จำนวนรับประมาณ 20 คน

4.2.2 นักศึกษาที่จะเลือกกลุ่มสาขาเภสัชกรรมสารสนเทศ (Pharmaceutical Informatics) ได้ ต้องสอบผ่านรายวิชาตามแผนการศึกษาตามหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2546 ทุกรายวิชา ในชั้นปีที่ 1 – 3 ดังมีรายวิชาต่อไปนี้

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080 176	ภาษากับการสื่อสาร	3(3-0-6)
080 177	ภาษาต่างประเทศ 1	3(2-2-5)
511 103	คณิตศาสตร์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
512 101	ชีววิทยาทั่วไป 1	3(3-0-6)
512 103	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1	1(0-3-0)
513 101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
514 101	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
550 151	เภสัชนิเทศ	1(1-0-2)
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080 178	ภาษาต่างประเทศ 2	3(2-2-5)
512 102	ชีววิทยาทั่วไป 2	3(3-0-6)
512 102	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 2	1(0-3-0)
513 102	เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)
514 102	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)



514 105	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)
515 203	สถิติสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	3(2-2-5)
550 102	ปฏิบัติการพื้นฐานทางเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)
563 251	พื้นฐานสาธารณสุข	2(2-0-4)
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
513 220	เคมีฟิสิกัล	3(3-0-6)
513 250	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
550 153	หลักการออกแบบทางเภสัชศาสตร์	2(1-3-2)
550 155	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 1	3(2-2-5)
561 101	ชีวเภสัชศาสตร์ 1	2(2-0-4)
561 131	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 1	1(0-3-0)
564 111	เภสัชเคมี 1	1(1-0-2)
564 121	ปฏิบัติการเภสัชเคมี 1	1(0-3-0)
550 156	รูปแบบและเทคโนโลยีของเภสัชภัณฑ์เบื้องต้น	2(2-0-4)
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
550 158	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 2	3(2-2-5)
561 102	ชีวเภสัชศาสตร์ 2	2(2-0-4)
561 201	ชีวเภสัชศาสตร์ 3	3(3-0-6)
561 231	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 3	1(0-3-0)
563 254	การบริหารเภสัชกิจเบื้องต้น 1	2(2-0-4)
564 131	การควบคุมคุณภาพยา 1	3(3-0-6)
564 132	ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพยา 1	2(0-6-0)
567 221	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	2(2-0-4)
567 261	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	1(0-3-0)
566 101	เภสัชพฤกษศาสตร์	2(1-3-2)



ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
561 202	ชีวเภสัชศาสตร์ 4	2(2-0-4)
561 103	พื้นฐานชีววิทยาระดับโมเลกุลสำหรับเภสัชกร	1(1-0-2)
561 232	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 4	1(0-3-0)
564 231	การควบคุมคุณภาพยา 2	3(3-0-6)
564 233	ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพยา 2	1(0-3-0)
565 241	เภสัชวิทยา 1	3(3-0-6)
565 261	ปฏิบัติการเภสัชวิทยา 1	1(0-3-0)
566 111	เภสัชเวท 1	3(3-0-6)
566 121	ปฏิบัติการเภสัชเวท 1	1(0-3-0)
567 222	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	3(3-0-6)
567 262	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	1(0-3-0)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
561 203	ชีวเภสัชศาสตร์ 5	4(4-0-8)
561 233	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 5	1(0-3-0)
562 321	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนพลศาสตร์	3(3-0-6)
565 242	เภสัชวิทยา 2	4(4-0-8)
566 211	เภสัชเวท 2	2(2-0-4)
566 221	ปฏิบัติการเภสัชเวท 2	1(0-3-0)
567 223	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	3(3-0-6)
567 263	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	1(0-3-0)



4.3 แผนการศึกษา

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น 2552		
080 122	จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ	2(2-0-4)
080 144	หลักการวิจัยเบื้องต้น	2(2-0-4)
550 251	ประสบการณ์วิชาชีพ 1	1(0-3-0)
550 332	นิติเกสัช	1(1-0-2)
561 211	ชีววัตถุ	2(2-0-4)
562 361	เภสัชกรรมปฏิบัติ	4(3-3-6)
564 211	เภสัชเคมี 2	3(3-0-6)
565 352	เภสัชบำบัด 1	3(3-0-6)
567 224	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	2(2-0-4)
567 264	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต		21

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย 2552		
550 359	คอมพิวเตอร์ทางเภสัชกรรม	3(2-3-4)
550 366	เภสัชบำบัด 2	4(3-3-6)
563 255	การบริหารเภสัชกิจเบื้องต้น 2	2(1-3-2)
564 212	เภสัชเคมี 3	4(4-0-8)
565 243	พิษวิทยา	2(2-0-4)
565 263	ปฏิบัติการพิษวิทยา	1(0-3-0)
567 225	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 5	2(2-0-4)
วิชาบังคับเลือกวิชาชีพ 5 หน่วยกิต		
551 201	ระบบคอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น สำหรับสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ	3(2-2-5)
551 207	สารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ	2(2-0-4)
รวมหน่วยกิต		23



ปีที่ 5 ภาคการศึกษาต้น 2553

550 351	ประสบการณ์วิชาชีพ 2	3(0-9-0)
550 361	การสัมมนาทางเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)
550 367	เภสัชบำบัด 3	4(3-3-6)
550 399	จลนินทร์	1(0-3-0)

รายวิชาบังคับเลือกวิชาชีพ 3 หน่วยกิต

551 202	ระบบการจัดการฐานข้อมูลสำหรับสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ	3(2-2-5)
---------	---	----------

รายวิชาเลือกวิชาชีพ 9 หน่วยกิต ให้เลือกรายวิชาจากรายวิชาเลือกวิชาชีพของกลุ่มสาขา

รวมหน่วยกิต 21

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาปลาย 2553

550 352	ประสบการณ์วิชาชีพ 3	5(0-15-0)
---------	---------------------	-----------

รวมหน่วยกิต 5

รายวิชาเลือกวิชาชีพกลุ่มสาขาเภสัชกรรมสารสนเทศ (Pharmaceutical Informatics)

551 203	สถิติสำหรับสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ	3(2-3-4)
551 204	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการค้นหาและพัฒนา	2(2-0-4)
551 205	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	2(2-0-4)
551 206	เทคนิคการจำลอง	3(3-0-9)
551 208	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ	3(2-2-5)
551 209	การพัฒนาอินเทอร์เน็ตเว็บไซต์	3(2-2-5)
551 210	การพัฒนาอินเทอร์เน็ตเว็บไซต์ขั้นสูง	3(2-2-5)
551 211	ซอฟต์แวร์แบบเปิดเผยแพร่โปรแกรมสำหรับสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ	3(2-2-5)
551 212	ปัญหาพิเศษทางสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ 1	1(0-3-0)
551 213	ปัญหาพิเศษทางสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ 2	3(2-2-5)
551 214	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ทางสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ	3(2-2-5)



4.4 การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพของกลุ่มสาขา :

นักศึกษาจะได้ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพที่สอดคล้องกับความรู้และทักษะของกลุ่มสาขาในรายวิชา 550 352 ประสบการณ์วิชาชีพ 3 โดยกำหนดระยะเวลาฝึกงานประมาณ 12 สัปดาห์ รายละเอียดของการจัดการ และแหล่งฝึก เป็นไปตามที่คณะกรรมการประสานงานการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมกำหนด ทั้งนี้นักศึกษาจะสามารถไปฝึกงานในรายวิชา 550 352 ได้ ต้องสอบผ่านรายวิชาบังคับเลือกทั้งสามรายวิชาของกลุ่มสาขา



บทที่ 5

แบบฟอร์มเลือกกลุ่มสาขา

นักศึกษาจะได้รับแบบฟอร์มการเลือกกลุ่มสาขาในวันชี้แจงการเลือกกลุ่มสาขา คนละ 1 ฉบับเท่านั้น โดยให้นักศึกษาเซ็นชื่อรับภายหลังฟังคำชี้แจงการเลือกกลุ่มสาขา หากนักศึกษาไม่ได้รับให้ติดต่อขอรับได้ที่คุณทวิวรรณ อินดา สำนักงานคณะเภสัชศาสตร์ ภายในวัน-เวลาราชการ

วิธีการกรอกแบบเลือกกลุ่มสาขา

1. เขียน ชื่อ-นามสกุล และรหัสประจำตัว ในแบบฟอร์ม
2. กรอกตัวเลขแจ้งความประสงค์ในการเข้ากลุ่มสาขาโดยระบุหมายเลขหน้ากลุ่มสาขาตามลำดับความสนใจ ตัวอย่างเช่น นักศึกษามีความประสงค์เข้ากลุ่มสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care) เป็นอันดับ 1 ให้ระบุหมายเลข 1 หน้ากลุ่มสาขา Pharmaceutical Care ทั้งนี้ให้ระบุให้ครบทั้งสามลำดับ โดยใช้หมายเลข 1, 2, 3 เรียงตามลำดับ
3. กรอกเกรดที่ได้จากการศึกษาที่ผ่านมาในชั้นปี 1 - ปี 3 สำหรับรายวิชาที่ได้ F และ W โปรดระบุด้วย ในแบบ และขอให้รวมหน่วยกิตแต่ละภาคการศึกษา และรวมหน่วยกิตสะสมทั้งหมดด้วย
4. ลงชื่อนักศึกษา และเขียนตัวบรรจงในบรรทัดที่สอง และวัน/เดือน/ปี ที่เขียนแบบสมัคร



ตัวอย่างแบบฟอร์มเลือกกลุ่มสาขา

แบบฟอร์มการเลือกกลุ่มสาขาของนักศึกษาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ชื่อนักศึกษา.....รหัส.....

มีความประสงค์เลือกเรียนกลุ่มสาขา (โดยใช้หมายเลข 1, 2, 3 ตามลำดับความประสงค์)

- Pharmaceutical Care**
- Pharmaceutical Sciences**
- Pharmaceutical Informatics**

(โปรดกรอกเกรดในช่องเกรดที่ได้ ทั้งนี้รายวิชาที่ได้ F และ W โปรดระบุ และตามด้วยเกรดที่ได้รับล่าสุด)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต	เกรดที่ได้
080 176	ภาษากับการสื่อสาร	3(3-0-6)	
080 177	ภาษาต่างประเทศ 1	3(2-2-5)	
511 103	คณิตศาสตร์สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)	
512 101	ชีววิทยาทั่วไป 1	3(3-0-6)	
512 103	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1	1(0-3-0)	
513 101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)	
514 101	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)	
550 151	เภสัชนิเทศ	1(1-0-2)	
	รวมหน่วยกิต		



ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต	เกรดที่ได้
080 ...	ภาษาต่างประเทศ 2	3(2-2-5)	
512 102	ชีววิทยาทั่วไป 2	3(3-0-6)	
512 102	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 2	1(0-3-0)	
513 102	เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)	
514 102	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)	
514 105	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)	
515 203	สถิติสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	3(2-2-5)	
550 102	ปฏิบัติการพื้นฐานทางเภสัชศาสตร์	1(0-3-0)	
563 251	พื้นฐานสาธารณสุข	2(2-0-4)	
	รวมหน่วยกิต		
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต	เกรดที่ได้
513 220	เคมีฟิสิกัล	3(3-0-6)	
513 250	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	
550 153	หลักการออกแบบทางเภสัชศาสตร์	2(1-3-2)	
550 155	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 1	3(2-2-5)	
561 101	ชีวเภสัชศาสตร์ 1	2(2-0-4)	
561 131	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 1	1(0-3-0)	
564 111	เภสัชเคมี 1	1(1-0-2)	
564 121	ปฏิบัติการเภสัชเคมี 1	1(0-3-0)	
550 156	รูปแบบและเทคนิคของเภสัชภัณฑ์เบื้องต้น	2(2-0-4)	
	รวมหน่วยกิต		



ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต	เกรดที่ได้
550 158	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 2	3(2-2-5)	
561 102	ชีวเภสัชศาสตร์ 2	2(2-0-4)	
561 201	ชีวเภสัชศาสตร์ 3	3(3-0-6)	
561 231	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 3	1(0-3-0)	
563 254	การบริหารเภสัชกิจเบื้องต้น 1	2(2-0-4)	
564 131	การควบคุมคุณภาพยา 1	3(3-0-6)	
564 132	ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพยา 1	2(0-6-0)	
567 221	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	2(2-0-4)	
567 261	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	1(0-3-0)	
566 101	เภสัชพฤกษศาสตร์	2(1-3-2)	
	รวมหน่วยกิต		
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวน หน่วยกิต	เกรดที่ได้
561 202	ชีวเภสัชศาสตร์ 4	2(2-0-4)	
561 103	พื้นฐานชีววิทยาระดับโมเลกุลสำหรับเภสัชกร	1(1-0-2)	
561 232	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 4	1(0-3-0)	
564 231	การควบคุมคุณภาพยา 2	3(3-0-6)	
564 233	ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพยา 2	1(0-3-0)	
565 241	เภสัชวิทยา 1	3(3-0-6)	
565 261	ปฏิบัติการเภสัชวิทยา 1	1(0-3-0)	
566 111	เภสัชเวท 1	3(3-0-6)	
566 121	ปฏิบัติการเภสัชเวท 1	1(0-3-0)	
567 222	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	3(3-0-6)	
567 262	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	1(0-3-0)	
	รวมหน่วยกิต		



ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต	เกรดที่ได้
561 203	ชีวเภสัชศาสตร์ 5	4(4-0-8)	
561 233	ปฏิบัติการชีวเภสัชศาสตร์ 5	1(0-3-0)	
562 321	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนพลศาสตร์	3(3-0-6)	
565 242	เภสัชวิทยา 2	4(4-0-8)	
566 211	เภสัชเวท 2	2(2-0-4)	
566 221	ปฏิบัติการเภสัชเวท 2	1(0-3-0)	
567 223	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	3(3-0-6)	
567 263	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	1(0-3-0)	
	รวมหน่วยกิต	19	

ทั้งนี้ข้าพเจ้าเข้าใจและยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขแผนการศึกษาของกลุ่มสาขาทุกประการ หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว ข้าพเจ้ายินยอมให้ถอนชื่อออกจากกลุ่มสาขา

ลงชื่อ นศก.....
(.....)
วันที่.....เดือน.....ปี.....

ผลการพิจารณาจากกลุ่มสาขา

<p>1. เรียน คณบดี ทั้งนี้ กลุ่มสาขาได้พิจารณาแล้วมีมติ</p> <p><input type="checkbox"/> อนุญาตให้เข้ากลุ่มสาขาได้</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่รับเข้ากลุ่มสาขา</p> <p>(ลงชื่อ.....) ประธานกลุ่มสาขา.....</p>	<p>2. เรียน คณบดี ทั้งนี้ กลุ่มสาขาได้พิจารณาแล้วมีมติ</p> <p><input type="checkbox"/> อนุญาตให้เข้ากลุ่มสาขาได้</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่รับเข้ากลุ่มสาขา</p> <p>(ลงชื่อ.....) ประธานกลุ่มสาขา.....</p>	<p>3. เรียน คณบดี ทั้งนี้ กลุ่มสาขาได้พิจารณาแล้วมีมติ</p> <p><input type="checkbox"/> อนุญาตให้เข้ากลุ่มสาขาได้</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่รับเข้ากลุ่มสาขา</p> <p>ลงชื่อ..... ประธานกลุ่มสาขา.....</p>
---	---	---



บทที่ 6

การขอย้ายกลุ่มสาขา

เกณฑ์การขอย้ายกลุ่มสาขา

1. การย้ายกลุ่มสาขาจะกระทำได้อต่อเมื่อ
 - 1.1 ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ
 - 1.2 ได้รับความเห็นชอบให้ย้ายกลุ่มสาขาได้จากประธานกลุ่มสาขาเดิม
 - 1.3 ได้รับความเห็นชอบในการรับเข้ากลุ่มสาขาใหม่จากประธานกลุ่มสาขาใหม่
 - 1.4 ได้รับการอนุมัติให้ย้ายกลุ่มสาขาได้จากคณบดี
2. แผนการศึกษาเฉพาะในส่วนของกลุ่มสาขารวมถึงการเทียบโอนรายวิชาที่ศึกษามาแล้วในกลุ่มสาขาเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการวิชาการคณะฯ
3. ให้นักศึกษาที่ประสงค์จะขอย้ายกลุ่มสาขายื่นคำร้องพร้อมเหตุผลที่ขอย้ายกลุ่มสาขาต่องานบริการการศึกษาย่างช้า ภายใน 30 วัน ก่อนวันเปิดภาคการศึกษา



แบบฟอร์มการขอย้ายกลุ่มสาขา
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง ขอย้ายกลุ่มสาขา

เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

ด้วยข้าพเจ้า (นาย/นางสาว).....รหัสประจำตัว.....

เป็นนักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ มีความประสงค์ขอย้ายกลุ่มสาขาดังนี้

- กลุ่มสาขา เดิม คือ.....
- กลุ่มสาขา ใหม่ คือ.....

เหตุผลเนื่องมาจาก.....

.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ตัวบรรจง (.....)

<p>1. ความเห็นอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p>	<p>2. ความเห็นประธานกลุ่มสาขาเดิม</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p>
<p>3. ความเห็นประธานกลุ่มสาขาใหม่</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p>	<p>4. คำสั่งคณบดี</p> <p><input type="radio"/> อนุมัติ <input type="radio"/> ไม่อนุมัติ</p> <p>เนื่องจาก</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(คณบดีคณะเภสัชศาสตร์)</p>



บทที่ 7

**การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกวิชาชีพ
หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 6 ปี
ของนักศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ.2546 (5 ปี)**

ตามมติคณะกรรมการวิชาการคณะเภสัชศาสตร์ ครั้งที่ 3/2549 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2549 และคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 8/2549 เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2549 มีมติเห็นชอบให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์ที่เรียนตามหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ.2546 (5 ปี) สามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาตามหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 6 ปี สาขาการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาวิทยาการทางเภสัชศาสตร์ และสาขาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ ได้



บทที่ 8

การประกอบวิชาชีพของ "เภสัชกร"

นักศึกษาเภสัชศาสตร์ทุกกลุ่มสาขาเมื่อสำเร็จการศึกษา และสอบผ่านได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมแล้ว สามารถประกอบอาชีพทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน ได้ทุกตำแหน่งหรือสาขาที่ประกาศรับ "เภสัชกร" เนื่องจากนักศึกษาที่จบการศึกษาตามหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (5 ปี) เป็น General Pharmacist มีผู้ใช้เชี่ยวชาญ (specialist) เฉพาะทาง หากแต่การเลือกและศึกษาในกลุ่มสาขาหนึ่ง ๆ จะทำให้บัณฑิตเภสัชศาสตร์ผู้นั้นมีความรู้เฉพาะทางในสาขานั้น ๆ เพิ่มขึ้นกว่าเภสัชกรทั่ว ๆ ไปอีกเล็กน้อย (17 หน่วยกิต) เท่านั้น โอกาสในการประกอบอาชีพของเภสัชกร ได้แก่

1. เภสัชกรโรงพยาบาล

การติดตาม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาการใช้ยาในผู้ป่วย รวมทั้งการจ่ายยา แนะนำการใช้ยาที่ถูกต้อง และการบริหารเวชภัณฑ์

2. เภสัชกรชุมชน

ทั้งกรณีการเป็นเจ้าของร้านยา หรือเป็นผู้ปฏิบัติการในร้านยา เน้นการให้บริการเพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้ป่วย

3. เภสัชกรอุตสาหกรรม

โรงงานผลิตยาทั้งของไทยและต่างประเทศ ต้องการทั้งเภสัชกรการผลิต และฝ่ายควบคุมคุณภาพของยา รวมทั้งฝ่ายวิจัยและพัฒนา

4. เภสัชกรการตลาด

ทำหน้าที่เป็นผู้แนะนำผลิตภัณฑ์ยาให้กับผู้ประกอบการเวชกรรมและวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในท้องตลาด

นอกจากนั้นเภสัชกร ยังสามารถประกอบวิชาชีพอื่น ๆ เช่น การคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและอาหาร โดยทำงานในองค์กรของรัฐและเอกชน เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดต่าง ๆ การศึกษา เช่น เป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย วิทยาลัยสาธารณสุข เป็นต้น



เอกสารอ้างอิง

ศิลปากร, มหาวิทยาลัย คณะเภสัชศาสตร์ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ.2546 พิมพ์ที่
โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม 2546.

ศิลปากร, มหาวิทยาลัย คณะเภสัชศาสตร์ แผนกพยาบาลวิชาชีพคณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร พิมพ์ที่โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม 2544.