

ตารางสรุปกระบวนวิชาที่เป็นตัวเงื่อนไขตัวต่อกระบวนวิชาของหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2552

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวน วิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
001101	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3	ไม่มี
202141	ชีววิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	2	301241,303242,311241,461201
202142	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	1	301241,303242,311241,461201
203151	เคมีทั่วไปสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3	203157,203203,203226,461201
203157	ปฏิบัติการเคมีทั่วไปสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1	203207,203229,461201
206107	คณิตศาสตร์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	2	ไม่มี
462151	นิเทศเภสัชศาสตร์	2	462431,462452
.....	กระบวนวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3	ไม่มี
460100	การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้วยกิจกรรม 1	1	ไม่มี
	<b>รวม</b>	18	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวน วิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
001102	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ	3	ไม่มี
203226	เคมีฟิสิกัล	3	203229,461251
203229	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล	1	461251
207137	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	2	461342
461201	เภสัชเวท	4	461331,461402,461403,461521, 461524,461525,461526,461527
.....	กระบวนวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	ไม่มี
.....	กระบวนวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3	ไม่มี
.....	กระบวนวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3	ไม่มี
	<b>รวม</b>	22	

หมายเหตุ

1. **ตัวเข้ม** คือ กระบวนวิชาหลัก
2. **ตัวเอน** คือ กระบวนวิชาเลือก

## ชั้นปีที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวน วิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
001201	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ	3	ไม่มี
203203	เคมีอินทรีย์ 1	3	203204,203207,203207,303242
203207	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1	203208,303242
301241	กายวิภาคศาสตร์สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	3	317242
321242	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	5	320342,462301,462321,461526, 461527
461251	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	3	461252,461567
.....	กระบวนวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3	ไม่มี
460201	การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้วยกิจกรรม 2	1	ไม่มี
<b>รวม</b>		<b>22</b>	

### ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวน วิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
001202	ภาษาอังกฤษในบริบททางอาชีพ	3	462584
203204	เคมีอินทรีย์ 2	3	203208,461331,461341,461526, 461527
203208	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1	461331,461341
303242	ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	5	320342,461402,461403,461412, 462301, 462304,462321,462503
311241	จุลชีววิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	4	461412,462522
317242	ปรลิตวิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์	1	ไม่มี
461252	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	3	461353,461525
<b>รวม</b>		<b>20</b>	

### ชั้นปีที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวน วิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
320342	เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 1	4	320343, 462301
461331	ตัวยา 1	3	461332, 461531
461341	เภสัชควบคุมคุณภาพ 1	3	461342
461353	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	3	461354, 461471, 461472, 461526, 461528 ,461562,461568, 462505, 462541, 462575, 462576
462301	เภสัชบำบัด 1	3	462302
462321	เภสัชกรรมชีวภาพและเภสัชจลนศาสตร์	3	462502, 462523
460202	การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้วยกิจกรรม 3	1	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>20</b>	

#### ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวน วิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
320343	เภสัชวิทยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 2	3	462405,462452,462504,462505, 461512,462521,462551
461332	ตัวยา 2	3	461433
461342	เภสัชควบคุมคุณภาพ 2	4	461441,461532,461541,461542, 461543,461544,461545
461354	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	3	461441,461541,461561,461563, 461564,461566,462406,462503, 462543
462302	เภสัชบำบัด 2	4	462403,462411,462578
462304	พิษวิทยาเบื้องต้น	3	462515
	<b>รวม</b>	<b>20</b>	

แผน 1 : วิทยาศาสตร์เอกลักษณ์กรรม

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
461402	พฤษเคมี	3	461511,461512,461522,461523
461433	ตัวยา 3	2	461532,461533,462406
461441	เครื่องมือที่ใช้ทางวิทยาศาสตร์เอกลักษณ์กรรม	3	ไม่มี
461481	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์เอกลักษณ์กรรม	2	461491
462403	เภสัชบำบัด 3	4	462404,462406,462499,462502, 462503,462511,462512,462513, 462514,462523,462571,462572, 462573,462584
462411	พื้นฐานการบริหารเภสัชกรรม	4	462511,462512,462513,462569
462431	เภสัชสาธารณสุข	3	462501,462531,462532
462441	เภสัชระบอดวิทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	1	462443,462444,462501
	รวม	22	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
461403	เภสัชภัณฑ์ธรรมชาติและการพัฒนา	3	462404,462406,462499,462502, 462503,462511,462512,462513, 462514,462523,462571,462572, 462573,462584
461412	เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์	2	ไม่มี
461491	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์เอกลักษณ์กรรม 1	1	462592
462405	ยาปัจจุบันและยาใหม่	3	ไม่มี
462406	บูรณาการเภสัชกรรม	2	ไม่มี
462442	การบริหารเภสัชกิจ	3	462542,462545,462546,462582
462452	นิติเภสัชกรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ	3	462453,462501,462575,462576
462482	สัมมนาวิชาชีพเภสัชกรรม	1	ไม่มี
	รวม	18	

## ภาคฤดูร้อน

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
462499	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์	3	ไม่มี
	รวม	3	

## ชั้นปีที่ 5

## ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
461541	การประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์	2	ไม่มี
461581	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม	1	ไม่มี
461592	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม 2	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือก	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือก	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือกเสรี	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือกเสรี	3	ไม่มี
	รวม	18	

## ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
461597 หรือ	สหกิจศึกษาทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม	6	ไม่มี
461598	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม	6	ไม่มี
	รวม	6	

แผน 2 : บริบาลเภสัชกรรม

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
461433	ตัวยา 3	2	461532,461533,462406
462403	เภสัชบำบัด 3	4	462404,462406,462499,462502,462503, 462511,462512,462513,462514,462523, 462571,462572,462573,462584
462405	ยาปัจจุบันและยาใหม่	3	ไม่มี
462411	พื้นฐานการบริหารบาลเภสัชกรรม	4	462511,462512,462513,462569
462431	เภสัชสาธารณสุข	3	462501,462531,462532
462441	เภสัชระบาศติวิทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	1	462443,462444,462501
462481	ระเบียบวิธีวิจัยทางบริหารเภสัชกรรม	2	462491
462491	ปัญหาพิเศษทางบริหารเภสัชกรรม 1	1	462592
	<b>รวม</b>	<b>20</b>	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
462406	บูรณาการเภสัชกรรม	2	ไม่มี
462442	การบริหารเภสัชกิจ	3	462542,462545,462546,462582
462443	เภสัชระบาศติวิทยา	1	ไม่มี
462444	เภสัชเศรษฐศาสตร์	1	ไม่มี
462452	นิติเภสัชกรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ	3	462453,462501,462575,462576
462482	สัมมนาวิชาชีพเภสัชกรรม	1	ไม่มี
462511	ทักษะการให้คำปรึกษาทางเภสัชกรรม	2	ไม่มี
462512	เภสัชสนเทศ	2	ไม่มี
462592	ปัญหาพิเศษทางบริหารเภสัชกรรม 2	3	ไม่มี
หรือ.....	วิชาเลือก	3	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>18</b>	

ภาคฤดูร้อน

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
462499	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์	3	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	

ชั้นปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
462501	บูรณาการบริหารเภสัชกรรม	2	ไม่มี
462581	สัมมนาทางการใช้ยา	1	ไม่มี
462592	ปัญหาพิเศษทางบริหารเภสัชกรรม 2	3	ไม่มี
หรือ.....	วิชาเลือก	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือก	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือก	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือก	2	ไม่มี
.....	วิชาเลือกเสรี	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือกเสรี	3	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>20</b>	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
462597	สหกิจศึกษาทางบริหารเภสัชกรรม	6	ไม่มี
หรือ			
462592	การฝึกงานทางบริหารเภสัชกรรม	6	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>6</b>	

แผน 3 : วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
461433	ตัวยา 3	2	461532,461533,462406
461471	วัตถุดิบในทางเครื่องสำอาง	1	461472
461472	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 1	3	461473,461545
461482	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เครื่องสำอาง	2	461493
462403	เภสัชบำบัด 3	4	462404,462406,462499,462502,462503,462511, 462512,462513,462514,462523,462571,462572, 462573,462584
462411	พื้นฐานการบริหารเภสัชกรรม	4	462511,462512,462513,462569
462431	เภสัชสาธารณสุข	3	462501,462531,462532
462441	เภสัชระบาศรีทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์ เบื้องต้น	1	462443,462444,462501
	<b>รวม</b>	20	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
461473	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 2	3	461574
461493	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์ เครื่องสำอาง 1	1	ไม่มี
462405	ยาปัจจุบันและยาใหม่	3	ไม่มี
462406	บูรณาการเภสัชกรรม	2	ไม่มี
462442	การบริหารเภสัชกิจ	3	462542,462545,462546,462582
462452	นิติเภสัชกรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ	3	462453,462501,462575,462576
462453	การคุ้มครองผู้บริโภคด้านเครื่องสำอาง	1	ไม่มี
462482	สัมมนาวิชาชีพเภสัชกรรม	1	ไม่มี
	<b>รวม</b>	18	



ภาคฤดูร้อน

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
462499	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์	3	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	

ชั้นปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
461541	การประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์	2	ไม่มี
461545	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	3	ไม่มี
461582	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	1	ไม่มี
461594	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 2	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือก	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือก	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือกเสรี	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือกเสรี	3	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>21</b>	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
462597	สหกิจศึกษาทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	6	ไม่มี
หรือ 462592	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	6	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>6</b>	

แผน 4 : บริบาลเภสัชกรรม (Sandwich Program)

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
461433	ตัวยา 3	2	461532,461533,462406
462403	เภสัชบำบัด 3	4	462404,462406,462499,462502,462503, 462511,462512,462513,462514,462523, 462571,462572,462573,462584
462405	ยาปัจจุบันและยาใหม่	3	ไม่มี
462411	พื้นฐานการบริหารบาลเภสัชกรรม	4	462511,462512,462513,462569
462431	เภสัชสาธารณสุข	3	462501,462531,462532
462441	เภสัชระบาศิทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์ เบื้องต้น	1	462443,462444,462501
462452	นิติเภสัชกรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ	3	462453,462501,462575,462576
462481	ระเบียบวิธีวิจัยทางบริหารเภสัชกรรม	2	462491
	<b>รวม</b>	<b>22</b>	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
462499	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์	3	ไม่มี
462584	การติดต่อสื่อสารสากลทางเภสัชศาสตร์	3	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>6</b>	

ชั้นปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
462571	บูรณาการเภสัชบำบัด 1	4	ไม่มี
462572	บูรณาการเภสัชบำบัด 2	3	ไม่มี
462575	เภสัชกรรมปฏิบัติ 1	4	ไม่มี
462578	ทักษะการสื่อสารด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2	ไม่มี
.....	วิชาเลือกเสรี	3	ไม่มี
.....	วิชาเลือกเสรี	3	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>19</b>	

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส กระบวนวิชา	ชื่อกระบวนวิชา	หน่วย กิต	กระบวนวิชาต่อ
462569	โครงการทางเภสัชกรรม	2	ไม่มี
462573	บูรณาการเภสัชบำบัด 3	3	ไม่มี
462574	บูรณาการเภสัชบำบัด 4	3	ไม่มี
462576	เภสัชกรรมปฏิบัติ 2	3	ไม่มี
462577	เภสัชกรรมปฏิบัติ 3	4	ไม่มี
462579	การฝึกงานทางคลินิก	6	ไม่มี
	<b>รวม</b>	<b>21</b>	