

## หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
BI 1052	พฤกษศาสตร์เบื้องต้น และชีววิทยาเซลล์	2(2/2-0-0)	-	-	-
CH 1383	เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	3(3/3-0-0)	-	-	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-	-
GE 1122	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้	2(2/2-0-0)	-	-	-
GE 1142	เงินศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพ แบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-	-
MA 1012	แคลคูลัสเบื้องต้น	2(2/2-0-0)	-	-	-
PV 1601	บทนำสู่วิชาชีพเภสัชกรรม	1(1/1-0-0)	-	-	-
รวม 21 หน่วยกิต จำนวน 23 ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
AN 2113	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1	3(3/3-0-0)	BI 1052	-	-
AN 2151	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยา 1	1(0-1/3-0)	-	AN 2113	-
BH 2333	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3/3-0-0)	BI 1052 , CH 1383	-	-
CH 2263	อินทรีย์เคมี	3(3/3-0-0)	CH 1383	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-	-
GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-	-
GE .....	วิชาเลือกหมวดศึกษาทั่วไป	2(2/2-0-0)	-	-	-
MI 2133	จุลชีววิทยา	3(3/3-0-0)	BI 1052	-	-
MI 2131	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-1/3-0)	-	MI 2133	-
รวม 22 หน่วยกิต จำนวน ... ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

\* ดูรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา หน้า 22

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
AN 2123	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2	3(3/3-0-0)	AN 2113	-	-
AN 2161	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2	1(0-1/3-0)	-	AN 2123	-
EG 5273	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 1	3(3/3-0-0)	GE 1063	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-	-
GE .....	วิชาเลือกหมวดศึกษาทั่วไป	2(2/2-0-0)	-	-	-
GE .....	วิชาเลือกหมวดศึกษาทั่วไป	2(2/2-0-0)	-	-	-
MT 3412	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	MI 2133 , AN 2123	-	-
PV 2003	พยาธิวิทยาคลินิก	3(3/3-0-0)	-	AN 2123 , MT 3412	-
.... ..	วิชาเลือกเสรี	1(2/2-0-0)	-	-	-
รวม 22 หน่วยกิต จำนวน ... ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
EG 5283	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ 2	3(3/3-0-0)	EG 5273	-	-
GE .....	วิชาเลือกหมวดศึกษาทั่วไป	2(2/2-0-0)	-	-	-
PV 2013	เภสัชวิทยา 1	3(3/3-0-0)	-	PV 2023 , PV 2031	PV 2003
PV 2023	เภสัชวิทยา 2	3(3/3-0-0)	-	PV 2013	-
PV 2031	ปฏิบัติการเภสัชวิทยา	1(0-1/3-0)	-	PV 2023	-
PV 2203	ชีวเภสัชศาสตร์และเภสัชจลนศาสตร์	3(3/3-0-0)	MA 1012 , AN 2123	-	-
PV 2212	พื้นฐานการปฏิบัติทางเภสัชกรรม	2(1/1-1/3-0)	-	-	-
PV 2603	ระเบียบวิธีวิจัยทางเภสัชศาสตร์	(2/2-1/3-0)	PV 1601	-	-
PV 2612	เภสัชสาธารณสุข	2(2/2-0-0)	-	-	-
รวม 21 หน่วยกิต จำนวน ... ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

\* ดูรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา หน้า 22

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
PV 3003	เภสัชบำบัด 1	3(2/2-1/3-0)	-	-	PV 2023
PV 3012	พิษวิทยาคลินิก	2(2/2-0-0)	-	-	PV 2013 , PV 2023
PV 3203	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	3(3/3-0-0)	-	-	PV 2212
PV 3211	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	1(0-1/3-0)	-	PV 3203	-
PV 3402	เภสัชวิเคราะห์ 1	2(2/2-0-0)	CH 1383	-	-
PV 3411	ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 1	1(0-1/3-0)	-	PV 3402	-
PV 3423	เคมีของยา 1	3(3/3-0-0)	-	-	PV 2013
PV 3502	เภสัชเวท 1	2(2/2-0-0)	CH 2263	-	-
PV 3511	ปฏิบัติการเภสัชเวท 1	1(0-1/3-0)	-	PV 3502	-
.... ....	วิชาเลือกเสรี	..(.....)	-	-	-
.... ....	วิชาเลือกเสรี	..(.....)	-	-	-
รวม 22 หน่วยกิต จำนวน ... ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
PV 3023	เภสัชบำบัด 2	3(2/2-1/3-0)	-	-	PV 3003
PV 3031	การจ่ายยา และการให้คำปรึกษาด้านยา 1	1(0-1/3-0)	-	PV 3033	-
PV 3223	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	3(3/3-0-0)	-	-	PV 3203
PV 3231	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	1(0-1/3-0)	-	PV 3223	-
PV 3433	เคมีของยา 2	3(3/3-0-0)	PV 3423	-	-
PV 3443	เภสัชวิเคราะห์ 2	3(3/3-0-0)	PV 3402	-	-
PV 3451	ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 2	1(0-1/3-0)	PV 3411	PV 3443	-
PV 3523	เภสัชเวท 2	3(3/3-0-0)	PV 3502	-	-
PV 3602	การบริหารเภสัชกิจ	2(2/2-0-0)	PV 2612	-	-
รวม 20 หน่วยกิต จำนวน 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

\* ดูรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา หน้า 22

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
PV 4003	การบริหารทางเภสัชกรรม ในสถานพยาบาล	3(2/2-1/3-0)	-	-	PV 3031
PV 4013	เภสัชบำบัด 3	3(2/2-1/3-0)	-	-	PV 3003
PV 4021	การจ่ายยาและการให้คำปรึกษา ด้านยา 2	1(0-1/3-0)	-	PV 4013	-
PV 4303	เภสัชกรรมอุตสาหกรรม 1	3(3/3-0-0)	PV 3223	-	-
PV 4311	ปฏิบัติการเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 1	1(0-1/3-0)	-	PV 4303	-
PV 4501	เภสัชเวท 3	1(1/1-0-0)	PV 3523	-	-
PV 4602	เภสัชเศรษฐศาสตร์	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
PV 4612	เภสัชระบอบาติวิทยา	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
PV 4622	นิติเภสัชและจรรยาบรรณ	2(2/2-0-0)	PV 2013	-	-
PV 4632	การบริหารเภสัชกรรมชุมชน	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
รวม 20 หน่วยกิต จำนวน 28 ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
PV4032	งานบริการเภสัชสนเทศ	2(2/2-0-0)	-	-	PV 2603, PV 4013
PV4042	ทักษะการวิเคราะห์อาการ เพื่อการบริหารทางเภสัชกรรม	2(1/1-1/2-0)	-	-	PV 4013
PV4052	โภชนศาสตร์คลินิก	2(2/2-0-0)	-	-	PV 3003
PV4062	โรคที่เกิดจากยา	2(2/2-0-0)	-	-	PV 4013, PV 4003
PV4073	การบริหารทางเภสัชกรรมในชุมชน และร้านยา	3(2/2-1/3-0)	-	-	PV 3023, PV 4013
PV4322	เภสัชกรรมอุตสาหกรรม 2	2(2/2-0-0)	PV 4303	-	-
PV4331	ปฏิบัติการเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 2	1(0-1/3-0)	-	PV 4322	-
PV4402	การประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 1	2(2/2-0-0)	PV 3443, PV 4303	-	-
PV4642	การพัฒนาคุณภาพ ในองค์กรสุขภาพ	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
PV4652	การคุ้มครองผู้บริโภค ด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	PV 4652	-	-
รวม 20 หน่วยกิต จำนวน 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
PV 4706	การฝึกงานวิชาชีพ	6(0-0-6/28)	-	-	PV 4003, PV 4073
รวม 6 หน่วยกิต จำนวน 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

\* ดูรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา หน้า 22

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 5 ภาค 1 สาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
PV 5001	สังสรรค์วรรณกรรม	1(0-1/3-0)	-	-	PV 4032
PV 5013	โครงการพิเศษด้านการบริบาลทางเภสัชกรรมและเภสัชวิทยา	3(0-3/9-0)	-	-	PV 4032
PV 5023	เภสัชบำบัด 4	3(2/2-1/3-0)	-	-	PV 3023 , PV 4013
PV 5033	เภสัชบำบัด 5	3(2/2-1/3-0)	-	-	PV 3023 , PV 4013
PV 5042	เภสัชจลนศาสตร์คลินิก	2(1/1-1/2-0)	PV 2203	-	-
PV 5702	เภสัชศาสตร์เชิงบูรณาการ	2(1/1-1/3-0)	PV 4073 , PV 4322	-	-
รวม 14 หน่วยกิต จำนวน ... ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 5 ภาค 2 สาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
PV 5052	การบริบาลทางเภสัชกรรมในโรคพบบ่อย	2(0-2/6-0)	-	-	PV 5023 , PV 5033
PV 5061	แนะนำการฝึกงานด้านการบริบาลทางเภสัชกรรม	1(0-1/3-0)	-	-	PV 5023 , PV 5033
PV 5072	การบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยวิกฤต	2(1/1-1/3-0)	-	-	PV 5023 , PV 5033
PV .....	วิชาเลือกในสาขา	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
PV .....	วิชาเลือกในสาขา	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
PV .....	วิชาเลือกในสาขา	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
PV .....	วิชาเลือกในสาขา	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
รวม 13 หน่วยกิต จำนวน ... ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

\* ดูรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา หน้า 22



## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 5 ภาค 1 สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
PV 5303	การพัฒนาตำรับเภสัชภัณฑ์	3(2/2-1/3-0)	PV 4322	-	-
PV 5313	การจัดการด้านเภสัชอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	PV 4322	-	-
PV 5503	โครงการพิเศษ ด้านเทคโนโลยีการผลิต และพัฒนาเภสัชภัณฑ์	3(2/2-1/3-0)	PV 3322 , PV 3443 , PV 4501	-	-
PV 5702	เภสัชศาสตร์เชิงบูรณาการ	2(1/1-1/3-0)	PV 4073 , PV 4322	-	-
PV .....	วิชาเลือกในสาขา	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
รวม 13 หน่วยกิต จำนวน ... ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 5 ภาค 2 สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
PV 5323	การตรวจสอบความถูกต้อง ในอุตสาหกรรมยา	3(2/2-1/3-0)	PV 4322	-	-
PV 5402	การประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ 2	2(1/1-1/2-0)	PV 4402	-	-
PV 5333	บูรณาการทางเทคโนโลยีการผลิต และพัฒนาเภสัชภัณฑ์	3(2/2-1/3-0)	PV 4322	-	-
PV .....	วิชาเลือกในสาขา	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
PV .....	วิชาเลือกในสาขา	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
PV .....	วิชาเลือกในสาขา	2(2/2-0-0)	PV 3602	-	-
รวม 14 หน่วยกิต จำนวน ... ชั่วโมงต่อสัปดาห์					

\* ดูรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา หน้า 22





## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 5 ภาคฤดูร้อน และชั้นปีที่ 6 ภาค 1,2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre*	Co*	Att*
PV .....	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ ภาคสาขาหลัก	รวม 28 หน่วยกิต จำนวน ...			ชั่วโมงต่อสัปดาห์

\* ดูรายละเอียดคำอธิบายรายวิชา หน้า 22

