

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 6 ปี)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
คณะ	เภสัชศาสตร์

ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

- 1.1 ภาษาไทย : หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต
- 1.2 ภาษาอังกฤษ : Doctor of Pharmacy (Pharm. D.)

2. ชื่อปริญญาและสาขา

- 2.1 ชื่อเต็ม (ไทย) : เภสัชศาสตรบัณฑิต
- 2.2 ชื่อย่อ (ไทย) : ภ.บ.
- 2.3 ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Doctor of Pharmacy
- 2.4 ชื่อย่อ (อังกฤษ) : Pharm. D.

3. วิชาเอก(เน้น) 2 กลุ่ม ได้แก่

- 3.1 บริบาลทางเภสัชกรรม
- 3.2 เภสัชกรรมเภสัชภัณฑ์ และวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

236 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

- 5.1 รูปแบบ
หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 6 ปี
- 5.2 ภาษาที่ใช้
ภาษาไทยและอังกฤษ
- 5.3 การรับเข้าศึกษา
รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างประเทศ
- 5.4 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว คือ ภ.บ.

6. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 เภสัชกรชุมชน
- 8.2 เภสัชกรโรงพยาบาล
- 8.3 เภสัชกรอุตสาหกรรมผลิตยาและเครื่องสำอาง
- 8.7 เภสัชกรนักวิจัย
- 8.8 อาจารย์มหาวิทยาลัย

8.4 นักวิชาการในกรม กอง หรือ กระทรวงสาธารณสุข

8.5 เกษัตริ์กรการตลาด

8.6 เกษัตริ์กรสาธารณสุข

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญาและความสำคัญ

วิชาชีพเภสัชกรรมเป็นวิชาชีพที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสุขภาพของประชาชน ตั้งแต่การคัดเลือกเลือกสรร จ่ายยา ปรงยา ให้คำปรึกษาคำแนะนำในการใช้ยาแก่ประชาชน ทั้งในโรงพยาบาล สถานบริการด้านเภสัชศาสตร์ ร้านขายยาทั่วไป เพื่อให้ประชาชน ได้ใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสม และได้รับความปลอดภัย ให้การคุ้มครองผู้บริโภค เกี่ยวข้องกับการผลิตยาในระดับอุตสาหกรรม สามารถตรวจสอบประกันคุณภาพการผลิตยาในระดับอุตสาหกรรมและการจ่ายยาในโรงพยาบาลและร้านยารวมทั้งการให้ความรู้และพัฒนาประสบการณ์การเรียนรู้เรื่องการให้ยาที่ถูกต้องแก่สังคม

วิชาชีพเภสัชกรรมจึงเป็นที่ต้องการทั้งในภาครัฐและเอกชน ทั้งทางด้านการบริการประชาชน ชุมชน สังคม ในระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้า ก่อให้เกิดความต้องการดูแลสุขภาพในระดับพื้นฐานเป็นอย่างมาก เภสัชกรจึงมีบทบาทอย่างมากในการให้บริการและให้การคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ

เพื่อสนองตอบต่อความต้องการของสังคมและชุมชนในการผลิตเภสัชกร มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซียจึงได้ก่อตั้งคณะเภสัชศาสตร์ เพื่อผลิตบัณฑิตเภสัชศาสตร์ที่มีคุณภาพคุณธรรมและจริยธรรม จำนวนปีละ 60 คน เพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีคุณภาพดี และเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม

1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมโดยรวม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซียตระหนักในหน้าที่และความรับผิดชอบที่พึงมีต่อสังคมและประเทศชาติจึงเปิดดำเนินการผลิตเภสัชศาสตรบัณฑิตขึ้นในปีการศึกษา 2551 เป็นรุ่นแรก โดยมีมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความสามารถ สมรรถนะ คุณธรรมและคุณลักษณะดังต่อไปนี้

- 1.2.1 สามารถเลือกสรร จ่ายยา วินิจฉัยผลของยาที่มีต่อร่างกายทั้งคุณและโทษ
- 1.2.2 ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ยาแก่ผู้ใช้บริการอย่างถูกต้อง
- 1.2.3 สามารถปรุง ผสม ประดิษฐ์ และพัฒนายาที่มีคุณภาพดี
- 1.2.4 สามารถตรวจสอบควบคุม และประกันคุณภาพยาได้
- 1.2.5 เข้าใจปัญหาด้านเภสัชศาสตร์ของประเทศ และพร้อมที่จะร่วมแก้ไขปัญหา
- 1.2.6 แสดงถึงความเป็นผู้รับผิดชอบ มีความเป็นผู้บำเพ็ญพร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงสิทธิมนุษยชนในการประกอบวิชาชีพและการดำรงชีวิต
- 1.2.7 พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างคุณค่า และสมรรถนะในการทำงาน

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

การจัดการศึกษาเป็นแบบทวิภาค ข้อกำหนดต่างๆ ให้เป็นไปตาม ระเบียบของมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย ว่าด้วย การศึกษาระบบหน่วยกิต ระดับปริญญาบัณฑิต พ.ศ.2548 (ภาคผนวก)

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

การฝึกปฏิบัติงาน

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

- ไม่มี -

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคต้น	เดือนมิถุนายน – กันยายน	จันทร์ – ศุกร์
ภาคปลาย	เดือนตุลาคม – กุมภาพันธ์	จันทร์ – ศุกร์
ภาคฤดูร้อน	เดือนมีนาคม – พฤษภาคม	จันทร์ – ศุกร์

2.2 คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

หลักสูตรปริญญาบัณฑิต

- 2.2.1 สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการให้การรับรองวิทยฐานะ
- 2.2.2 ไม่เป็นผู้มีโรคติดต่ออย่างร้ายแรง
- 2.2.3 ไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง
- 2.2.4 ผ่านการทดสอบสุขภาพกายและไม่ตาบอดสี
- 2.2.5 ผ่านการทดสอบสุขภาพจิต

มหาวิทยาลัยจะคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 2.2 ด้วยวิธีการต่อไปนี้ ได้แก่

- การสอบคัดเลือกร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ หรือหน่วยงานกลางที่จัดตั้งขึ้น
- การสอบคัดเลือกของมหาวิทยาลัย โดยการสอบข้อเขียน สอบสัมภาษณ์ ตรวจร่างกาย ทดสอบตาบอดสี และทดสอบสุขภาพจิต
- การคัดเลือกผู้มีความสามารถพิเศษ

3. หลักสูตร

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 236 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 166 หน่วยกิต

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 32 หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาระดับวิชาชีพ 134 หน่วยกิต
 - 2.1 กลุ่มวิชาเกษตรศาสตร์สังคม 18 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาเกษตรกรรมเกษตรภัณฑ์
และวิทยาศาสตร์ เครื่องสำอาง 41 หน่วยกิต
 - 2.3 กลุ่มวิชาบริหารทางเกษตรกรรม 48 หน่วยกิต
 - 2.4 กลุ่มวิชาสัมมนา 1 หน่วยกิต
 - 2.5 กลุ่มวิชาโครงการวิจัยเกษตรศาสตร์ 3 หน่วยกิต
 - 2.6 กลุ่มวิชาเลือกวิชาชีพ 23 หน่วยกิต

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ง. หมวดฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 34 หน่วยกิต

3.1.3 แผนการศึกษา หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (6 ปี)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
000081xx	กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	3	2	2	5
00018101	การจัดการและทักษะการเรียนรู้ใน ระดับอุดมศึกษา	1	1	0	2
00008136	คณิตศาสตร์ประยุกต์	3	3	0	0
01118201	ฟิสิกส์	3	3	0	6
01118202	ปฏิบัติการฟิสิกส์	1	0	3	0
01118203	เคมีทั่วไป	2	2	0	4
01118204	ชีววิทยาทั่วไป	2	2	0	4
01118205	อินทรีย์เคมี	3	3	0	6
01118301	เภสัชศาสตร์สัมพันธ์และจริยธรรม	1	1	0	2
01118401	คำนวณเภสัช	1	1	0	2
	รวม	20	18	5	31

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
000081xx	กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	3	3	2	5
01118206	เคมีฟิสิกส์	2	2	0	4
01118207	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	1	0	3	0
01118208	ชีวเคมี	3	3	0	6
01118209	ปฏิบัติการชีวเคมี	1	0	3	0
01118210	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1	3	3	0	6
01118402	เทคโนโลยีเภสัชกรรมเบื้องต้น	2	2	0	4
01118403	ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม	1	0	3	0
	ศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษย ศาสตร์)	3	3	0	6
	รวม	19	16	11	31

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
000081xx	กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	3	2	2	5
01128211	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2	2	2	0	4
01128212	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา	1	0	3	0
01128213	จุลชีววิทยา	4	4	0	8
01128214	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1	0	3	0
01128404	เภสัชกรรม 1	3	3	0	6
01128405	ปฏิบัติการเภสัชกรรม 1	1	0	3	0
01128501	พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยา 1	3	3	0	6
00008132	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	3	2	2	5
	รวม	21	16	13	34

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
000081xx	กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	3	2	2	5
01128215	พืชสมุนไพร	2	2	0	4
01128216	ปฏิบัติการพืชสมุนไพร	1	0	3	0
01128406	เภสัชกรรม 2	3	3	0	6
01128407	ปฏิบัติการเภสัชกรรม 2	1	0	3	0
01128408	เคมีของยา 1	2	2	0	4
01128502	พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยา 2	3	3	0	6
01128503	อาหารและโภชนาการ	2	2	0	4
01128504	ปฏิบัติการอาหารและโภชนาการ	1	0	3	0
	ศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษย ศาสตร์)	3	3	0	6
	รวม	21	17	11	35

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
01138302	เภสัชสาธารณสุข	2	2	0	4
01138409	เคมีของยา 2	3	3	0	6
01138410	เภสัชวิเคราะห์ 1	2	2	0	4
01138411	ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 1	1	0	3	0
01138412	เภสัชเวท 1	3	3	0	6
01138413	ปฏิบัติการเภสัชเวท 1	1	0	3	0
01138505	พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยา 3	3	3	0	6
01138506	ปฏิบัติการเภสัชวิทยา	1	0	3	0
01138507	เภสัชกรรมจ่ายยา 1	2	2	0	4
01138508	ปฏิบัติการเภสัชกรรมจ่ายยา 1	1	0	3	0
01138509	พิษวิทยาและพิษวิทยาคลินิก	2	2	0	4
	รวม	21	17	12	34

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
00038102	ทักษะเพื่อวางแผนชีวิตและอาชีพ	1	1	0	2
01138414	เคมีของยา 3	3	3	0	6
01138415	ชีวเภสัชกรรมและเภสัชจลนศาสตร์	2	2	0	4
01138416	เภสัชวิเคราะห์ 2	2	2	0	4
01138417	ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 2	1	0	3	0
01138418	เภสัชเวท 2	2	2	0	4
01138419	ปฏิบัติการเภสัชเวท 2	1	0	3	0
01138510	เภสัชกรรมจ่ายยา 2	2	2	0	4
01138511	ปฏิบัติการเภสัชกรรมจ่ายยา 2	1	0	3	0
01138512	เภสัชกรรมคลินิก	3	3	0	6
00008135	สถิติประยุกต์	3	3	0	6
	รวม	21	18	9	36

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
01138901	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมเบื้องต้น	1	0	3	0
	รวม	1	0	3	0

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
01148303	วิธีวิทยาการวิจัย	2	2	0	4
01148304	เภสัชกรรมชุมชน	2	2	0	4
01148305	ความเป็นผู้นำทางวิชาชีพเภสัชกรรม	1	1	0	2
01148420	เภสัชอุตสาหกรรม 1	2	2	0	4
01148421	ปฏิบัติการเภสัชอุตสาหกรรม 1	1	0	3	0
01148513	เภสัชจลนศาสตร์คลินิก	2	2	0	4
01148514	การติดตามและประเมินการใช้จ่าย	1	1	0	2
01148515	การบริการเภสัชสนเทศ	2	2	0	4
01148516	การใช้จ่ายในทางที่ผิด	1	1	0	2
01148517	การบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก	2	2	0	4
01148518	การบริหารเภสัชกรรมในสถานเภสัชกรรมชุมชน	2	2	0	4
01148519	การบริหารเภสัชกรรมผู้ป่วยใน	2	2	0	4
	รวม	20	19	3	38

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
01148306	นิติเภสัช	2	2	0	4
01148307	การบริหารเภสัชกิจ	3	3	0	6
01148308	การบริหารเภสัชกรรมโรงพยาบาล	2	2	0	4
01148422	เภสัชอุตสาหกรรม 2	2	2	0	4
01148423	ปฏิบัติการเภสัชอุตสาหกรรม 2	1	0	3	0
01148520	การเลือกใช้เภสัชภัณฑ์	2	2	0	4
01148521	ปฏิกิริยาอันไม่พึงประสงค์ของยา	2	2	0	4
01148601	สัมมนา	1	0	3	0
	วิชาเลือกวิชาชีพ	6	x	x	x
	รวม	21	13 + x	6+ x	26+ x

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาฤดูร้อน		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
01148902	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม 1	3	0	9	0
01148903	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม 2	3	0	9	0
	รวม	6	0	18	0

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
01158309	การควบคุมต้นทุนสำหรับผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม	3	3	0	6
01158522	การใช้ยาในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูง	2	2	0	4
01158523	ทักษะทางคลินิกในการติดตามการรักษาด้วยยา	2	2	0	4
01158524	ทักษะการสื่อสารทางวิชาชีพ และการให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วย	3	2	3	4
01158525	การประเมินบทความวิจัยทางคลินิก	1	1	0	2
	วิชาเลือกวิชาชีพ	9	x	x	x
	รวม	20	10+ x	3+ x	20+ x

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
00058103	ทักษะและจริยธรรมในการดำรงชีวิต	1	1	0	2
01158611	โครงการวิจัยทางเภสัชศาสตร์	3	0	9	0
	วิชาเลือกวิชาชีพ	8	x	x	x
	วิชาเลือกเสรี	6	y	y	y
	รวม	18	1+ x+y	9+ x+y	2+ x+y

ปีที่ 5 ภาคการศึกษาฤดูร้อน		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
01158910	การฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมชุมชน	3	0	9	0
	รวม	3	0	9	0

ปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
	ฝึกปฏิบัติงาน 720 ชั่วโมง (ฝึกตามสาขา) - เลือกฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเกษตรกรรมหรือ เลือกฝึกปฏิบัติงานทางเกษตรกรรมเกษตรภัณฑ์ และวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	12	0	36	0
	รวม	12	0	36	0

ปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง
	ฝึกปฏิบัติงาน 720 ชั่วโมง (ฝึกตามสาขา) - เลือกฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเกษตรกรรมหรือ เลือกฝึกปฏิบัติงานทางเกษตรกรรมเกษตรภัณฑ์ และวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	12	0	36	0
	รวม	12	0	36	0