



# สภาเภสัชกรรม (The Pharmacy Council of Thailand)

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารมหิตลาธิเบศร ชั้น 8 กระทรวงสาธารณสุข  
เลขที่ 88/19 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0 2591 9992-5 โทรสาร 0 2591 9996

Website: <https://www.pharmacycouncil.org> Email: [pharthai@pharmacycouncil.org](mailto:pharthai@pharmacycouncil.org)

## ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๑๐๓ /๒๕๖๕

### เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิปริญญาตรีในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๓๐ (๑๒/๒๕๖๕) เมื่อวันศุกร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด  
ชื่อภาษาอังกฤษ Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program  
ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด  
Higher Graduate diploma (Pharmacotherapy)  
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย  
๒. คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน ๙ แห่ง

รายละเอียดปรากฏตามประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด แนบท้ายประกาศฉบับนี้  
จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์พิเศษ เภสัชกรกิตติ พิทักษ์นิตินันท์)

นายกสภาเภสัชกรรม

## ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

### 1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
ภาษาอังกฤษ	Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

### 2. ชื่อประกาศนียบัตร

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
	ชื่อย่อ	ป.เภสัชกรรมชั้นสูง (เภสัชบำบัด)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Higher Graduate diploma (Pharmacotherapy)
	ชื่อย่อ	Higher Grad. Dip. (Pharmacotherapy)

### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และคณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 9 แห่ง

### 4. ปรัชญาของหลักสูตร

ส่งเสริม ฝึกฝน ทักษะและเจตคติในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด เพื่อเพิ่มคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการให้บริการเภสัชกรรมและการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดในระดับสูง ทำให้ประชาชนที่เข้าซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของเภสัชกรได้รับการบริหารทางเภสัชกรรมอย่างครบถ้วน สามารถเข้ายาได้อย่างถูกต้องเหมาะสม บนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัยและเชื่อถือได้ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดจากการเข้ายาและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

### 5. คำอธิบาย

เภสัชบำบัด (pharmacotherapy) เป็นศาสตร์และศิลป์ที่จำเป็นในการให้การบริการทางเภสัชกรรม (pharmaceutical care) แก่ผู้ป่วยทุกกลุ่มทั้งผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบต่าง ๆ เช่น ผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบต่อมไร้ท่อ เป็นต้น ผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยตั้งครรภ์ และผู้พิการทางกายและจิต โดยมุ่งเน้นให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุดจากการเข้ายาบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย เภสัชกรมีหน้าที่ในการสืบค้นและวางแผนการแก้ไข ติดตาม และป้องกันปัญหา ที่เกี่ยวกับการเข้ายาเพื่อให้เกิดการเข้ายาอย่างเหมาะสมทุกด้าน รวมทั้งข้อบ่งใช้ ประสิทธิภาพ อาการไม่พึงประสงค์ ความสะดวกของผู้ป่วยในการเข้ายาเพื่อให้ผู้ป่วยให้ความร่วมมือในการเข้ายา และราคายาพอสมควรตามเศรษฐกิจฐานะของผู้ป่วย นอกจากนี้ยังส่งเสริม สนับสนุนในการให้ข้อมูลและการให้คำปรึกษาเรื่องการเข้ายาที่ถูกต้องเหมาะสม และปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรสาธารณสุขอื่น ๆ โดยมีลักษณะการผสมผสานกิจกรรมในการบริหารทางเภสัชกรรมต่าง ๆ เช่น การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการเข้ายา (pharmacovigilance) การประเมินการเข้ายา (drug use evaluation) การให้บริการเภสัชสนเทศ (drug information service) การให้บริการโภชนศาสตร์คลินิก (clinical nutrition) การติดตามตรวจวัดระดับยาในเลือดและเภสัชจลนศาสตร์ (therapeutic drug monitoring and pharmacokinetics) การให้คำแนะนำปรึกษาการเข้ายาแก่ผู้ป่วย (patient counseling) และการวิเคราะห์ใบสั่งยา (prescription analysis)

การฝึกปฏิบัติวิชาชีพตามหลักสูตรนี้ เน้นด้าน Pharmacotherapy ซึ่งเป็นพื้นฐานในการขยายบทบาทไปสู่กิจกรรมด้านอื่น ๆ

## 6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมมีความรู้ และความชำนาญทางการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดระดับสูงอย่างครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 6.1 มีความรู้ความชำนาญในการประเมินปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา การวางแผนการติดตามแก้ไขและป้องกันปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา ซึ่งได้แก่ข้อบ่งใช้ของการใช้ยา ประสิทธิภาพของยาที่ใช้ ความปลอดภัยของยาที่ใช้ ความสะดวกของผู้ป่วยในการใช้ยาตามสั่ง และราคาที่เหมาะสมกับเศรษฐกิจฐานะของผู้ป่วย
- 6.2 มีความรู้ความชำนาญในการส่งเสริมสนับสนุนและให้ข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ
- 6.3 มีความรู้ ความชำนาญในการผสมผสานกิจกรรมต่างๆ ในการให้บริหารทางเภสัชกรรมอย่างครบถ้วน
- 6.4 มีความสามารถในการประสานงานกับบุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ อย่างเป็นระบบ ในการวิเคราะห์ปัญหาการวางแผนและการส่งต่ออย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.5 เป็นผู้มีความรู้ จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

## 7. กำหนดการเปิดการฝึกอบรม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป

## 8. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

### 8.1 คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- 8.1.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ซึ่งหมายถึงเป็นผู้ได้รับปริญญาหรือประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์จากสถาบันการศึกษาที่ทบวงมหาวิทยาลัยรับรองหรือที่สภาเภสัชกรรมรับรอง และ สอบผ่านการสอบความรู้ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และ
- 8.1.2 มีประสบการณ์ในการให้บริการทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในการดูแลผู้ป่วยอย่างน้อย 500 ชั่วโมง (จำนวนชั่วโมงอาจนับรวมระยะเวลาในการฝึกปฏิบัติงานในหลักสูตรการศึกษา) หรือ
- 8.1.3 มีคุณสมบัติเทียบเท่าที่สภาเภสัชกรรมรับรอง

## 8.2 วิธีการคัดเลือก

สอบข้อเขียนและ/หรือสอบสัมภาษณ์ ติดต่อขอใบสมัครได้ที่อาจารย์ประจำสถาบันแห่ง  
ฝึกอบรม ดังต่อไปนี้

1. อ.ดร.ภก.เสริมวุฒิ จันทร์นวล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
โทร 08-4420-7371  
E-mail address: artrx@hotmail.com
2. ผศ.ดร.ภญ.สิริมา สิตะรุโน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
โทร 074-288-872 หรือ 08-8790-0798  
E-mail address: sirima@pharmacy.psu.ac.th
3. รศ.ดร.ภก.สุภัทร์ สุปงกช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
โทร 043-348353  
E-mail address: supsub2@kku.ac.th
4. รศ.ภก.ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
โทร 0-2644-8694  
E-mail address: thanarat.sua@mahidol.ac.th
5. ผศ.ดร.ภญ.โชติรัตน์ นครานุรักษ์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
โทรศัพท์ 08-6563-9695  
E-mail address : chotirat.n@pharm.chula.ac.th
6. รศ.ดร.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
โทร 034-255-800  
E-mail address: swichai1234@gmail.com
7. ผศ.ดร.ภญ.วรธิมา อยู่ดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
โทร 053-944-351  
E-mail address : voratima.silavanich@cmu.ac.th
8. อ.ดร.ภญ.ปวลี เนียมถาวร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
โทร 02-986-9213  
E-mail address : npawalee@staff.tu.ac.th
9. ผศ.ดร.ภก.ทวนธน บุญลือ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
โทร 045-353-623  
E-mail address : tuanthon.b@ubu.ac.th

## 9. การสิ้นสุดสภาพ

- 9.1 ตาย
- 9.2 ลาออก
- 9.3 สมาชิกภาพของผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมสิ้นสุดลง
- 9.4 การกระทำความผิดอย่างใดอย่างหนึ่งจนถูกลงโทษให้ออกโดยข้อกำหนดของสถาบัน  
ผู้ทำการฝึกอบรมแต่ละแห่ง
- 9.5 ฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตรและได้รับใบประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง  
สาขาเภสัชบำบัดแล้ว



- 9.6 เมื่อพ้นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้ารับการศึกษาฝึกอบรบ
- 9.7 สิ้นสุดระยะเวลา 1 ปี หลังจากการฝึกอบรบจนครบถ้วนตามหลักสูตร
- 9.8 ป่วยหรือไม่เข้าฝึกอบรบตามกำหนดโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรทั้งนี้โดยมติของอนุกรรมการฝึกอบรบและสอบ

## 10. การฝึกอบรบ

- 10.1 ระยะเวลาในการฝึกอบรบ 1 ปี เท่ากับ 30 สัปดาห์ และ 1 สัปดาห์ มีระยะเวลาการอบรบไม่น้อยกว่า 5 วัน ทั้งนี้ ต้องใช้เวลาทั้งหมดในการฝึกอบรบตลอดหลักสูตร ไม่เกิน 2 ปี
- 10.2 วิธีการฝึกอบรบประกอบด้วย
- |                                  |    |          |
|----------------------------------|----|----------|
| 10.2.1 ภาคทฤษฎี จำนวน            | 10 | หน่วยกิต |
| 10.2.2 ภาคปฏิบัติ                |    |          |
| 1) ปฏิบัติการ                    | 6  | หน่วยกิต |
| 2) ฝึกปฏิบัติงานในสาขาเภสัชบำบัด |    |          |
| ในสถาบันฝึกอบรบของสภาเภสัชกรรม   | 21 | หน่วยกิต |
| รวมทั้งหมด                       | 37 | หน่วยกิต |

## 11. การได้รับประกาศนียบัตร

- 11.1 ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรบในปีที่ 1 จะได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด (Higher Graduate Diploma in Pharmacotherapy Program)

## 12. การวัดผลและการสำเร็จการฝึกอบรบ

### 12.1 การวัดผล

ให้มีการวัดผลผู้เข้ารับการศึกษาฝึกอบรบเป็นระยะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวัดในด้านผลสำเร็จของกิจกรรมที่ได้มอบหมาย, ทักษะของผู้เข้ารับการศึกษาฝึกอบรบและความรู้ความชำนาญโดยรวมหลังจากสิ้นสุดการฝึกอบรบในแต่ละปีโดยใช้เกณฑ์ตามที่สภาเภสัชกรรมกำหนด

### 12.2 เกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรบ

ต้องมีการวัดผลผู้เข้ารับการศึกษาฝึกอบรบหลังจากสิ้นสุดจากการฝึกอบรบภายใน 1 ปี โดยการสอบข้อเขียนและปากเปล่า และ/หรือวิธีการอื่นโดยคณะกรรมการสอบซึ่งสภาเภสัชกรรมแต่งตั้งเป็นผู้ดำเนินการสอบ

12.3 ผู้เข้ารับการศึกษาฝึกอบรบที่ประเมินไม่ผ่านให้มีสิทธิเข้ารับการศึกษาประเมินได้อีกตามระยะเวลาที่คณะกรรมการฝึกอบรบและสอบ ฯ กำหนด

12.5 ผู้ที่สิ้นสุดสภาพการเข้ารับการศึกษาฝึกอบรบไม่มีสิทธิเข้ารับการศึกษาประเมินเพื่อประกาศนียบัตร ฯ

## 13. คณาจารย์ในการฝึกอบรบ

13.1 คณาจารย์ของคณะเภสัชศาสตร์ ....(กำหนดเมื่อเปิดหลักสูตร)....

13.2 คณาจารย์พิเศษ ....(กำหนดเมื่อเปิดหลักสูตร)....

#### 14. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนที่คาดว่าจะรับ ปีละ ....(กำหนดเมื่อเปิดรับสมัคร).... คน

#### 15. สถานที่ฝึกอบรม

15.1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ

15.2 โรงพยาบาล ....(กำหนดเมื่อเปิดหลักสูตร)....

#### 16. อุปกรณ์การฝึกอบรม

ใช้อุปกรณ์การฝึกอบรม ห้องสมุด ระบบคอมพิวเตอร์ในการสืบค้นของคณะเภสัชศาสตร์ .....

#### 17. หลักสูตรการฝึกอบรม

##### 17.1 วิชาของการฝึกอบรม

วิชาบังคับพื้นฐาน	4 (3-1)	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	2 (1-1)	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	10 (6-4)	หน่วยกิต
ฝึกปฏิบัติงาน	21 (0-21)	หน่วยกิต
รวม	37(10-27)	หน่วยกิต

##### 17.2 รายวิชา ประกอบด้วย

รายละเอียดวิชา	จำนวน หน่วยกิต	จำนวนชั่วโมง		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ฝึกปฏิบัติงาน
<b>หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน</b> ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ 1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for pharmacy resident	4 (3-1)	45	45	-
<b>หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ</b> 2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-1)	15	45	-
<b>หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ</b> 3.1 01-1301 Current Topics in Pharmacotherapy 1 3.2 01-1302 Current Topics in Pharmacotherapy 2 3.3 01-1303 Systematic Approach & Clinical Skills in Pharmaceutical Care	3 (2-1) 3 (2-1) 4 (2-2)	30 30 30	45 45 90	-
<b>หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน</b> 4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21 (0-21)	-	-	960 (32 สัปดาห์)
รวม	37 (10-27)	150	270	960

### 17.3 เกณฑ์การกำหนดรหัสวิชา

ตำแหน่งที่	หมายถึง	
1 และ 2	สาขาหลักสูตร	01 หมายถึงเภสัชบำบัด
3	ปีที่เรียน	ปีที่1=1
4	หมวดวิชา	
5 และ 6	รายวิชา	

### 17.3 คำอธิบายหน่วยกิต

1. การเรียนภาคทฤษฎี 1 หน่วยกิต คิดเป็น 15 ชั่วโมง /ภาคการศึกษา (1 ชั่วโมง/ สัปดาห์) โดย 1 ภาคการศึกษา มี 15 สัปดาห์
2. การเรียนภาคปฏิบัติ 1 หน่วยกิต คิดเป็น 45 ชั่วโมง/ ภาคการศึกษา (3 ชั่วโมง/สัปดาห์) โดย 1 ภาคการศึกษา มี 15 สัปดาห์
3. การฝึกปฏิบัติงาน
  - 3.1 การฝึกปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงคิดเป็น 1 หน่วยกิต การฝึกปฏิบัติ 1 วันคิดให้ไม่เกิน 6 ชั่วโมง หากฝึกปีละ 48 สัปดาห์ คิดเป็น 1,440 ชั่วโมง ซึ่งคิดเป็นหน่วยกิตได้เป็น 32 หน่วย

### 17.4 เงื่อนไขในการถ่ายโอนหน่วยกิต

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เคยเรียนรายวิชาที่เทียบเท่ากับรายวิชาในหมวดที่ 1, 2 และ 3 จากหลักสูตรอื่นมาแล้ว สามารถขอยกเว้นการเรียนรายวิชาเหล่านี้ได้ โดยผ่านความเห็นชอบตามเงื่อนไขของคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยฯ

17.5 แผนการศึกษา

รายละเอียดวิชา	หน่วยกิต	ปี 1 (ชั่วโมง)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติการ	ฝึก ปฏิบัติงาน
<b>หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐาน วิทยาศาสตร์</b>				
1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for resident	4(3-1)	45	45	- -
<b>หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ</b>				
2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2(1-1)	15	45	-
<b>หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ</b>				
3.1 01-1301 Current Topics in Pharmacotherapy 1	3(2-1)	30	45	-
3.2 01-1302 Current Topics in Pharmacotherapy 2	3(2-1)	30	45	-
3.3 01-1303 Systematic Approach & Clinical Skills in Pharmaceutical Care	4(2-2)	30	90	-
<b>หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน</b>				
4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21(0-21)	-	-	960
<b>รวม</b>	<b>37 (10-27)</b>	<b>150</b>	<b>270</b>	<b>960</b>



## 17.6 รายละเอียดการฝึกอบรม

ปีที่1 Residency in Pharmacotherapy Training ในระหว่างการฝึกอบรมในปีที่ 1 ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ต้องมีกิจกรรม อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (1) การนำเสนอการสัมมนาอย่างน้อย 1 ครั้ง
- (2) การนำเสนอ Journal Club อย่างน้อย 3 ครั้ง
- (3) การนำเสนอกรณีศึกษา อย่างน้อย 3 ครั้ง
- (4) สอนและหรือดูแลการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาเภสัชศาสตร์

## 17.7 คำอธิบายรายวิชา

### 01-1101 ระเบียบวิธีวิจัย และ ชีวสถิติสำหรับเภสัชกรประจำบ้าน (Research Methodology & Biostatistics for Pharmacy Resident)

การรวบรวม วิเคราะห์ แปรผลของข้อมูลทางสุขภาพและบริบาลทางเภสัชกรรมและการตัดสินใจในการให้บริการทางสุขภาพ วิธีการทดสอบสมมติฐาน การประยุกต์ใช้การทดสอบนัยสำคัญทางสถิติและเทคนิคในการวิเคราะห์พารามิเตอร์ในทางสุขภาพและการพัฒนา การทบทวนหลักการเบื้องต้นของระเบียบวิธีวิจัย นักศึกษาจะเรียนรู้เพื่อออกแบบการทดลองประมาณขนาดตัวอย่างและการวางแผนการศึกษาแบบแนวนอน รวมทั้งการศึกษาความเชื่อมั่น มาตรวัดการทดสอบ มาตรฐานการศึกษาและสาเหตุ

### 01-1201 ทักษะการสื่อสารในการบริบาลทางเภสัชกรรม (Communication Skills in Pharmaceutical Care)

หลักการของทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล การสื่อสารทางวิชาชีพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เทคนิคการเขียน การพูด การสัมภาษณ์ เทคนิคการสื่อสารกับผู้ป่วยในสถานการณ์พิเศษและจริยธรรมในการสื่อสารเพื่อดูแลผู้ป่วย

### 01-1301 หัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด 1 (Current topics in Pharmacotherapy 1)

การใช้ยารักษาโรคของระบบต่าง ๆ คือ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบไต ระบบประสาท จิตเวชศาสตร์ ระบบต่อมไร้ท่อ สูดินรีเวชวิทยา, หญิงตั้งครรภ์, ระบบภูมิคุ้มกันโรค, โสต-คอ-นาสิก-จักษุ, ระบบผิวหนัง, ระบบเลือด, โรคติดเชื้อ, โรคมะเร็ง, โภชนาการ, เด็ก และผู้สูงอายุ, การวางแผนการรักษาผู้ป่วยด้วยยา, การวางแผนการติดตามผลการรักษา และอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา, พารามิเตอร์เชิงวัตถุวิสัย และจิตวิสัยในการติดตามผลการใช้ยา และการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้ยาของผู้ป่วย

### 01-1302 หัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด 2 (Current topics in Pharmacotherapy 2)

การศึกษาต่อเนื่องจาก หัวข้อปัจจุบันในโสตกรรมศาสตร์ 1

### 01-1303 การประเมินผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ และทักษะทางคลินิกในการบริบาลทางเภสัชกรรม (Systematic Approach & Clinical Skills in Pharmaceutical Care)

หลักการให้บริการการบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยทั่ว ๆ ไป เน้นถึงการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับ กระบวนการคิดที่เป็นระบบ, ทักษะในการแก้ไขปัญหา, การคิดแบบความน่าจะเป็น และการ

ตัดสินใจทางคลินิก, การประเมินข้อมูลทางคลินิก ทั้งนี้เพื่อให้สามารถให้การบริบาลทางเภสัชกรรม  
อย่างเป็นระบบ ทักษะทางคลินิกที่จำเป็นในการให้บริบาลทางเภสัชกรรม โดยมุ่งเน้นที่บทบาทและ  
ความรับผิดชอบของเภสัชกรต่อผู้ป่วย จริยธรรมในการให้บริบาลทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลการ  
บริบาลทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยโดยใช้ปัญหาเป็นหลัก การสัมภาษณ์ผู้ป่วยและการ  
ซักประวัติ การตรวจร่างกายและการประเมินผลทางห้องปฏิบัติการ

**01-1401 การฝึกอบรมเภสัชกรประจำบ้านด้านเภสัชบำบัด (Residency in Pharmacotherapy Training)**

การฝึกอบรมในปีที่ 1 โดยฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมในหอผู้ป่วยอายุรกรรม อาการและ  
อาการแสดง การใช้ยา และการประเมินการใช้ยา การติดตามการรักษา อาการไม่พึงประสงค์จากการ  
ใช้ยาและการป้องกัน การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

**18. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม 60,000 บาท ต่อปี**