



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

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๒๐ /๒๕๖๗

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิปัตร์ในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๔๔ (๒/๒๕๖๗) เมื่อวันศุกร์ที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง จำนวน ๖ หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรที่ ๑

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

ชื่อภาษาอังกฤษ Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

Higher Graduate diploma (Pharmacotherapy)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

๒. คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรที่ ๒

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

ชื่อภาษาอังกฤษ Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

Higher Graduate diploma (Pharmacotherapy)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักสูตรที่ ๓

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

ชื่อภาษาอังกฤษ Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

Higher Graduate diploma (Pharmacotherapy)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย

๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตรที่ ๔...

หลักสูตรที่ ๔

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

ชื่อภาษาอังกฤษ Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
Higher Graduate diploma (Pharmacotherapy)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

หลักสูตรที่ ๕

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

ชื่อภาษาอังกฤษ Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
Higher Graduate diploma (Pharmacotherapy)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

หลักสูตรที่ ๖

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

ชื่อภาษาอังกฤษ Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
Higher Graduate diploma (Pharmacotherapy)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย
๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายละเอียดปรากฏตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูงแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(รองศาสตราจารย์พิเศษ เภสัชกรกิตติ พิทักษ์นิตินันท์)

นายกสภาเภสัชกรรม

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
ภาษาอังกฤษ	Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

2. ชื่อวุฒิบัตร

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

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. ปรัชญาของหลักสูตร

ส่งเสริม ฝึกฝน ทักษะและเจตคติในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด เพื่อเพิ่มคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการให้บริการเภสัชกรรมและการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด ในระดับสูงให้ประชาชนที่เข้ายาซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของเภสัชกรได้รับการบริหารทางเภสัชกรรมอย่างครบถ้วน สามารถใช้ยาได้อย่างถูกต้องเหมาะสม บนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัยและเชื่อถือได้ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

5. คำอธิบาย

เภสัชบำบัด (pharmacotherapy) เป็นศาสตร์และศิลป์ที่จำเป็นในการให้การบริการทางเภสัชกรรม (pharmaceutical care) แก่ผู้ป่วยทุกกลุ่มทั้งผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบต่าง ๆ เช่น ผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบต่อมไร้ท่อ เป็นต้น ผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยตั้งครรภ์ และผู้พิการทางกายและจิต โดยมุ่งเน้นให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย เภสัชกรมีหน้าที่ในการสืบค้นและวางแผนการแก้ไข ติดตาม และป้องกันปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยาเพื่อให้เกิดการใช้ยาอย่างเหมาะสมทุกด้าน รวมทั้งข้อบ่งใช้ ประสิทธิภาพ อาการไม่พึงประสงค์ ความสะดวกของผู้ป่วยในการใช้ยาเพื่อให้ผู้ป่วยให้ความร่วมมือในการใช้ยา และราคายาพอสมควรตามเศรษฐกิจฐานะของผู้ป่วย นอกจากนี้ยังส่งเสริม สนับสนุนในการให้ข้อมูล และการให้คำปรึกษาเรื่องการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสม และปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรสาธารณสุขอื่น ๆ โดยมีลักษณะการผสมผสานกิจกรรมในการบริหารทางเภสัชกรรมต่างๆ เช่น การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (pharmacovigilance) การประเมินการใช้ยา (drug use evaluation)

การให้บริการเภสัชสนเทศ (drug information service) การให้บริการโภชนศาสตร์คลินิก (clinical nutrition) การติดตามตรวจวัดระดับยาในเลือดและเภสัชจลนศาสตร์ (therapeutic drug monitoring and pharmacokinetics) การให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วย (patient counseling) และการวิเคราะห์ใบสั่งยา (prescription analysis)

การฝึกปฏิบัติวิชาชีพตามหลักสูตรนี้ เน้นด้าน Pharmacotherapy ซึ่งเป็นพื้นฐานในการขยายบทบาทไปสู่กิจกรรมด้านอื่น ๆ

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมมีความรู้ และความชำนาญทางการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดระดับสูงอย่างครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 6.1 มีความรู้ความชำนาญในการประเมินปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา การวางแผนการติดตาม แก้ไข และป้องกันปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา ซึ่งได้แก่ข้อบ่งชี้ของการใช้ยา ประสิทธิภาพของยาที่ใช้ ความปลอดภัยของยาที่ใช้ ความสะดวกของผู้ป่วยในการใช้ยาตามสั่ง และราคาที่เหมาะสมกับเศรษฐฐานะของผู้ป่วย
- 6.2 มีความรู้ความชำนาญในการส่งเสริมสนับสนุนและให้ข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ
- 6.3 มีความรู้ ความชำนาญในการผสมผสานกิจกรรมต่างๆ ในการให้บริการทางเภสัชกรรมอย่างครบถ้วน
- 6.4 มีความสามารถในการประสานงานกับบุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ อย่างเป็นระบบ ในการวิเคราะห์ปัญหาการวางแผนและการส่งต่ออย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.5 เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

7. กำหนดการเปิดการฝึกอบรม

วันที่ 1 กรกฎาคม 2567

8. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- 8.1 คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 - 8.1.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ซึ่งหมายถึงเป็นผู้ได้รับปริญญาหรือประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์จากสถาบันการศึกษาที่ทบวงมหาวิทยาลัยรับรองหรือที่สภาเภสัชกรรมรับรอง และสอบผ่านการสอบความรู้ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และ
 - 8.1.2 มีประสบการณ์ในการให้บริการทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในการดูแลผู้ป่วยอย่างน้อย 500 ชั่วโมง (จำนวนชั่วโมงอาจนับรวมระยะเวลาในการฝึกปฏิบัติงานในหลักสูตรการศึกษา) หรือ
 - 8.1.3 มีคุณสมบัติเทียบเท่าที่สภาเภสัชกรรมรับรอง

8.2 วิธีการคัดเลือก

สอบข้อเขียนและ/หรือสอบสัมภาษณ์ ติดต่อขอใบสมัครได้ที่อาจารย์ประจำสถาบัน
แหล่งฝึกอบรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาจารย์ผู้ประสานงาน: ผศ.ภญ.โชติรัตน์ นครานุรักษ์ ภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Email: chotirat.n@pharm.chula.ac.th

การสิ้นสุดสภาพ

- 8.2 ตาย
- 8.3 ลาออก
- 8.4 สมาชิกภาพของผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมสิ้นสุดลง
- 8.5 การกระทำความผิดอย่างใดอย่างหนึ่งจนถูกลงโทษให้ออกโดยข้อกำหนดของสถาบัน
ผู้ทำการฝึกอบรมแต่ละแห่ง
- 8.6 ฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตรและได้รับใบประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง
สาขาเภสัชบำบัดแล้ว
- 8.7 เมื่อพ้นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้ารับการฝึกอบรม
- 8.8 สิ้นสุดระยะเวลา 1 ปี หลังจากการฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตร
- 8.9 ป่วยหรือไม่เข้าฝึกอบรมตามกำหนดโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ทั้งนี้โดยมติของอนุกรรมการ
ฝึกอบรมและสอบ

9. การฝึกอบรม

9.1 ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1 ปี เท่ากับ 30 สัปดาห์ และ 1 สัปดาห์ มีระยะเวลาการอบรม
ไม่น้อยกว่า 5 วัน ทั้งนี้ ต้องใช้เวลาทั้งหมดในการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร ไม่เกิน 2 ปี

9.2 วิธีการฝึกอบรมประกอบด้วย

9.2.1 ภาคทฤษฎี จำนวน	10	หน่วยกิต
9.2.2 ภาคปฏิบัติ		
1) ปฏิบัติการ	6	หน่วยกิต
2) ฝึกปฏิบัติงานในสาขาเภสัชบำบัด ในสถาบันฝึกอบรมของสภาเภสัชกรรม	21	หน่วยกิต
รวมทั้งหมด	37	หน่วยกิต

11. การได้รับประกาศนียบัตร

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

12. การวัดผลและการสำเร็จการฝึกอบรม

12.1 การวัดผล

ให้มีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวัดในด้านผลสำเร็จของกิจกรรมที่ได้มอบหมาย, ทักษะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและความรู้ความชำนาญโดยรวมหลังจากสิ้นสุดการฝึกอบรมในแต่ละปีโดยใช้เกณฑ์ตามที่สภาเภสัชกรรมกำหนด

12.2 เกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม

ต้องมีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากสิ้นสุดจากการฝึกอบรมภายใน 1 ปี โดยการสอบข้อเขียนและปากเปล่า และ/หรือวิธีการอื่นโดยคณะกรรมการสอบซึ่ง สภาเภสัชกรรมแต่งตั้งเป็นผู้ดำเนินการสอบ

12.3 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ประเมินไม่ผ่านให้มีสิทธิเข้ารับการประเมินได้อีกตามระยะเวลาที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ ฯ กำหนด

12.4 ผู้ที่สิ้นสุดสภาพการเข้ารับการฝึกอบรมไม่มีสิทธิเข้ารับการประเมินเพื่อประกาศนียบัตร ฯ

13 คณาจารย์ในการฝึกอบรม

13.1 คณาจารย์ของคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ผศ.ภญ.โชติรัตน์ นครานุรักษ์
- ศ.ภญ.ดร.สมฤทัย วิชราวิวัฒน์
- รศ.ภญ.ดร.ณัฐธิดา อารีเปี่ยม
- รศ.ภก.ดร.ชาญกิจ พุฒิเลอพงศ์
- อ.ภก.กฤติน บัณฑิตานุกูล
- อ.ภญ.ยศยา กุลมาศ
- อ.ภก. สิริชัย ชูสิริ
- อ.ภก.ตรัย ธารพานิช
- อ.ภก.วีรชัย ไชยจามร

14. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนที่คาดว่าจะรับ ปีละ 3 คน

15. สถานที่ฝึกอบรม

- 15.1 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 15.2 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

16. อุปกรณ์การฝึกอบรม

ใช้อุปกรณ์การฝึกอบรม ห้องสมุด ระบบคอมพิวเตอร์ในการสืบค้นของคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

17. หลักสูตรการฝึกอบรบ

17.1 วิชาของการฝึกอบรบ

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
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์				
1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for pharmacy resident	4 (3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ				
2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ				
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	
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน				
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	ฝึกปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์				
1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for resident	4(3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ				
2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2(1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ				
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	-
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน				
4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21(0-21)	-	-	960
รวม	37 (10-27)	150	270	960

17.6 รายละเอียดการฝึกอบรม

ปีที่ 1 Residency in Pharmacotherapy Training ในระหว่างการฝึกอบรมในปีที่ 1 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีกิจกรรม 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 การประยุกต์ใช้การทดสอบนัยสำคัญ ทางสถิติ และเทคนิค ในการวิเคราะห์พารามิเตอร์ในทางสุขภาพและการพัฒนา การทบทวนหลักการเบื้องต้นของระเบียบวิธีวิจัย นักศึกษาจะเรียนรู้เพื่อออกแบบการทดลองประมาณขนาดตัวอย่างและการวางแผนการศึกษาแบบแวนอน รวมทั้งการศึกษาคความเชื่อมั่น มาตรฐานการทดสอบมาตรฐาน การศึกษาและ สาเหตุ

01-1201 ทักษะการสื่อสารในการบริบาลทางเภสัชกรรม (Communication Skills in Pharmaceutical Care)

หลักการของทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล การสื่อสารทางวิชาชีพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เทคนิคการเขียน การพูด การสัมภาษณ์ เทคนิคการสื่อสารกับผู้ป่วยในสถานการณ์พิเศษและจริยธรรมในการสื่อสารเพื่อดูแลผู้ป่วย

01-1301 หัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด1 (Current topics in Pharmacotherapy 1)

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

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

การศึกษาต่อเนื่องจาก หัวข้อปัจจุบันในโสตถกรรมศาสตร์ 1

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

หลักการให้บริการการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยทั่ว ๆ ไป เน้นถึงการประยุกต์ใช้ องค์ความรู้เกี่ยวกับ กระบวนการคิดที่เป็นระบบ, ทักษะในการแก้ไขปัญหา, การคิดแบบความน่าจะเป็น และการตัดสินใจทางคลินิก, การประเมินข้อมูลทางคลินิก ทั้งนี้เพื่อให้สามารถให้การบริหารทางเภสัชกรรมอย่างเป็นระบบ ทักษะทางคลินิกที่จำเป็นในการบริหารทางเภสัชกรรม โดยมุ่งเน้นที่บทบาท และความรับผิดชอบของเภสัชกรต่อผู้ป่วย จริยธรรมในการบริหารทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูล การบริหารทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยโดยใช้ปัญหาเป็นหลัก การสัมภาษณ์ผู้ป่วย และการซักประวัติ การตรวจร่างกายและการประเมินผลทางห้องปฏิบัติการ

01-1401 การฝึกอบรมเภสัชกรประจำบ้านด้านเภสัชบำบัด (Residency in Pharmacotherapy Training)

การฝึกอบรมในปีที่ 1 โดยฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในหอผู้ป่วยอายุรกรรม อาการและอาการแสดง การใช้ยา และการประเมินการใช้ยา การติดตามการรักษา อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาและการป้องกัน การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

18. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม 60,000 บาท ต่อปี

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
ภาษาอังกฤษ	Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

2. ชื่อวุฒิบัตร

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

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. ปรัชญาของหลักสูตร

ส่งเสริม ฝึกฝน ทักษะและเจตคติในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด เพื่อเพิ่มคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการให้บริการเภสัชกรรมและการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดในระดับสูง ทำให้ประชาชนที่ป่วยซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของเภสัชกรได้รับการบริหารทางเภสัชกรรมอย่างครบถ้วน สามารถป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม บนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัยและเชื่อถือได้ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดจากการป่วยและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

5. คำอธิบาย

เภสัชบำบัด (pharmacotherapy) เป็นศาสตร์และศิลป์ที่จำเป็นในการให้การบริการบริหารทางเภสัชกรรม (pharmaceutical care) แก่ผู้ป่วยทุกกลุ่มทั้งผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบต่าง ๆ เช่น ผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบต่อมไร้ท่อ เป็นต้น ผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยตั้งครรภ์ และผู้พิการทางกายและจิต โดยมีมุ่งเน้นให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย เภสัชกรมีหน้าที่ในการสืบค้นและวางแผนการแก้ไข ติดตาม และป้องกันปัญหา ที่เกี่ยวกับการใช้ยาเพื่อให้เกิดการใช้ยาอย่างเหมาะสมทุกด้าน รวมทั้งข้อบ่งใช้ ประสิทธิภาพ อาการไม่พึงประสงค์ ความสะดวกของผู้ป่วยในการใช้ยาเพื่อให้ผู้ป่วยให้ความร่วมมือในการใช้ยา และราคายาพอสมควรตามเศรษฐกิจฐานะของผู้ป่วย นอกจากนี้ยังส่งเสริม สนับสนุนในการให้ข้อมูลและการให้คำปรึกษาเรื่องการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสม และปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรสาธารณสุขอื่น ๆ โดยมีลักษณะการผสมผสานกิจกรรมในการบริหารทางเภสัชกรรมต่าง ๆ เช่น การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (pharmacovigilance) การประเมินการใช้ยา (drug use evaluation) การให้บริการเภสัชสนเทศ (drug information service) การให้บริการโภชนศาสตร์คลินิก (clinical nutrition) การติดตามตรวจวัดระดับยาในเลือดและเภสัชจลนศาสตร์ (therapeutic drug monitoring and pharmacokinetics) การให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วย (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 เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

7. กำหนดการเปิดการฝึกอบรม

มิถุนายน 2567

8. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

8.1 คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

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

8.2 วิธีการคัดเลือก

สอบข้อเขียนและ/หรือสอบสัมภาษณ์ ติดต่อขอใบสมัครได้ที่อาจารย์ประจำสถาบันแหล่งฝึกอบรม

1. ผศ.ดร.ภก.สุธาร จันทะวงศ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โทร 043 202378

E-mail address : suthch@kku.ac.th

2. ผศ.ดร.ภญ.สุภิญญา ต้นตาปกุล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โทร 043 202378
E-mail address : supitu@kku.ac.th
3. ผศ.ดร.ภก.มานิตย์ แซ่เตียว คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โทร 043 202378
E-mail address : manitsa@kku.ac.th

การสิ้นสุดสภาพ

- 8.2 ตาย
- 8.3 ลาออก
- 8.4 สมาชิกภาพของผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมสิ้นสุดลง
- 8.5 การกระทำความผิดอย่างใดอย่างหนึ่งจนถูกลงโทษให้ออกโดยข้อกำหนดของสถาบันผู้ทำการฝึกอบรมแต่ละแห่ง
- 8.6 ฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตรและได้รับใบประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัดแล้ว
- 8.7 เมื่อพ้นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้ารับการฝึกอบรม
- 8.8 สิ้นสุดระยะเวลา 1 ปี หลังจากการฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตร
- 8.9 ป่วยหรือไม่เข้าฝึกอบรมตามกำหนดโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรทั้งนี้โดยมติของอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ

9. การฝึกอบรม

- 9.1 ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1 ปี เท่ากับ 30 สัปดาห์ และ 1 สัปดาห์ มีระยะเวลาการอบรมไม่น้อยกว่า 5 วัน ทั้งนี้ ต้องใช้เวลาทั้งหมดในการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร ไม่เกิน 2 ปี
- 9.2 วิธีการฝึกอบรมประกอบด้วย
- | | | |
|----------------------------------|----|----------|
| 9.2.1 ภาคทฤษฎี จำนวน | 10 | หน่วยกิต |
| 9.2.2 ภาคปฏิบัติ | | |
| 1) ปฏิบัติการ | 6 | หน่วยกิต |
| 2) ฝึกปฏิบัติงานในสาขาเภสัชบำบัด | | |
| ในสถาบันฝึกอบรมของสภาเภสัชกรรม | 21 | หน่วยกิต |
| รวมทั้งหมด | 37 | หน่วยกิต |

10.การได้รับประกาศนียบัตร

- 10.1 ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมในปีที่ 1 จะได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด (Higher Graduate Diploma in Pharmacotherapy Program)

11.การวัดผลและการสำเร็จการฝึกอบรม

11.1 การวัดผล

ให้มีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวัดในด้านผลสำเร็จของกิจกรรมที่ได้มอบหมาย, ทักษะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและความรู้ความชำนาญโดยรวมหลังจากสิ้นสุดการฝึกอบรมในแต่ละปีโดยใช้เกณฑ์ตามที่สภาเภสัชกรรมกำหนด

11.2 เกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม

ต้องมีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากสิ้นสุดจากการฝึกอบรมภายใน 1 ปี โดยการสอบข้อเขียนและปากเปล่า และ/หรือวิธีการอื่นโดยคณะกรรมการสอบซึ่งสภาเภสัชกรรมแต่งตั้งเป็นผู้ดำเนินการสอบ

11.3 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ประเมินไม่ผ่านให้มีสิทธิเข้ารับการประเมินได้อีกตามระยะเวลาที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ ฯ กำหนด

11.4 ผู้ที่สิ้นสุดสภาพการเข้ารับการฝึกอบรมไม่มีสิทธิเข้ารับการประเมินเพื่อประกาศนียบัตร ฯ

12 คณาจารย์ในการฝึกอบรม

12.1 คณาจารย์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

13.1.1	รศ.ดร.ภก.สุภัทรี	สูงงกช
13.1.2	รศ.ดร.ภญ.สุณี	เลิศสินอุดม
13.1.3	รศ.ดร.ภก.เชิดชัย	สุนทรภาส
13.1.4	ผศ.ดร.ภก.เด่นพงศ์	พัฒนเศรษฐานนท์
13.1.5	ผศ.ดร.ภญ.ศิริลักษณ์	ใจชื่อ
13.1.6	ผศ.ดร.ภก.สุธาร	จันทะวงศ์
13.1.7	ผศ.ดร.ภญ.สุภิญญา	ต้นตาปกุล
13.1.8	ผศ.ดร.ภก.มานิตย์	แจ้เตียว
13.1.9	ภญ.ดร.ศิริน	เพ็ญภินันท์

12.2คณาจารย์พิเศษ

-

13. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนที่คาดว่าจะรับ ปีละ 5 คน

14. สถานที่ฝึกอบรม

12.3คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

12.4โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

15. อุปกรณ์การฝึกอบรม

ใช้อุปกรณ์การฝึกอบรม ห้องสมุด ระบบคอมพิวเตอร์ในการสืบค้นของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

16. หลักสูตรการฝึกอบรม

16.1 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

16.2 รายวิชา ประกอบด้วย

รายละเอียดวิชา	จำนวน หน่วยกิต	จำนวนชั่วโมง		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ฝึกปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์				
1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for pharmacy resident	4 (3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ				
2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ				
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	
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน				
4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21 (0-21)	-	-	960 (32 สัปดาห์)
รวม	37 (10-27)	150	270	960

16.3 เกณฑ์การกำหนดรหัสวิชา

ตำแหน่งที่

1 และ 2

3

4

5 และ 6

หมายถึง

สาขาหลักสูตร

ปีที่เรียน

หมวดวิชา

รายวิชา

01 หมายถึงเภสัชบำบัด

ปีที่ 1=1

16.4 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

16.5 เงื่อนไขในการถ่ายโอนหน่วยกิต

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เคยเรียนรายวิชาที่เทียบเท่ากับรายวิชาในหมวดที่ 1, 2 และ 3 จากหลักสูตรอื่นมาแล้ว สามารถขอยกเว้นการเรียนรายวิชาเหล่านี้ได้ โดยผ่านความเห็นชอบตามเงื่อนไขของคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยฯ

16.6 แผนการศึกษา

รายละเอียดวิชา	หน่วยกิต	ปี 1 (ชั่วโมง)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติการ	ฝึกปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ 1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for resident	4(3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2(1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ 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	- - -
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน 4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21(0-21)	-	-	960
รวม	37 (10-27)	150	270	960

16.7 รายละเอียดการฝึกอบรม

ปีที่ 1 Residency in Pharmacotherapy Training ในระหว่างการฝึกอบรมในปีที่ 1 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีกิจกรรม อย่างน้อยดังต่อไปนี้

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

16.8 คำอธิบายรายวิชา

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

การรวบรวม วิเคราะห์ แปรผลของข้อมูลทางสุขภาพและบริบาลทางเภสัชกรรมและการตัดสินใจในการให้บริการทางสุขภาพ วิธีการทดสอบสมมติฐาน การประยุกต์ใช้การทดสอบนัยสำคัญทางสถิติและเทคนิคในการวิเคราะห์พารามิเตอร์ในทางสุขภาพและการพัฒนา การทบทวนหลักการเบื้องต้นของระเบียบวิธีวิจัย นักศึกษาจะเรียนรู้เพื่อออกแบบการทดลองประมาณขนาดตัวอย่างและการวางแผนการศึกษาแบบแผนรวมรวมทั้งการศึกษาความเชื่อมั่น มาตรฐานการทดสอบ มาตรฐานการศึกษาและ สาเหตุ

01-1201 ทักษะการสื่อสารในการบริบาลทางเภสัชกรรม (Communication Skills in Pharmaceutical Care)

หลักการของทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล การสื่อสารทางวิชาชีพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เทคนิคการเขียน การพูด การสัมภาษณ์ เทคนิคการสื่อสารกับผู้ป่วยในสถานการณ์พิเศษ และจริยธรรมในการสื่อสารเพื่อดูแลผู้ป่วย

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

การใช้ยารักษาโรคของระบบต่าง ๆ คือ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบไต ระบบประสาท จิตเวชศาสตร์ ระบบต่อมไร้ท่อ สูดินรีเวชวิทยา, หญิงตั้งครรภ์, ระบบภูมิคุ้มกันโรค, โสต-ศอ-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 หัวข้อปัจจุบันในโอสถกรรมศาสตร์ 1

**01-1303 การประเมินผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ และทักษะทางคลินิกในการบริหารทางเภสัชกรรม
(Systematic Approach & Clinical Skills in Pharmaceutical Care)**

หลักการให้บริการการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยทั่ว ๆ ไป เน้นถึงการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับ กระบวนการคิดที่เป็นระบบ, ทักษะในการแก้ไข้ปัญหา, การคิดแบบความน่าจะเป็น และการตัดสินใจทางคลินิก, การประเมินข้อมูลทางคลินิก ทั้งนี้เพื่อให้สามารถให้การบริหารทางเภสัชกรรมอย่างเป็นระบบ ทักษะทางคลินิกที่จำเป็นในการให้บริการบริหารทางเภสัชกรรม โดยมุ่งเน้นที่บทบาทและความรับผิดชอบของเภสัชกรต่อผู้ป่วย จริยธรรมในการให้บริการบริหารทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลการบริหารทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยโดยใช้ปัญหาเป็นหลัก การสัมภาษณ์ผู้ป่วยและการซักประวัติ การตรวจร่างกายและการประเมินผลทางห้องปฏิบัติการ

01-1401 การฝึกอบรมเภสัชกรประจำบ้านด้านเภสัชบำบัด (Residency in Pharmacotherapy Training)

การฝึกอบรมในปีที่ 1 โดยฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในหอผู้ป่วยอายุรกรรม อาการและอาการแสดง การใช้ยา และการประเมินการใช้ยา การติดตามการรักษา อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาและการป้องกัน การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

17. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม 60,000 บาท ต่อปี

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
ภาษาอังกฤษ	Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

2. ชื่อวุฒิบัตร

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

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4. ปรัชญาของหลักสูตร

ส่งเสริม ฝึกฝน ทักษะและเจตคติในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด เพื่อเพิ่มคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการให้บริการเภสัชกรรมและการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดในระดับสูง ทำให้ประชาชนที่ป่วยซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของเภสัชกรได้รับการบริหารทางเภสัชกรรมอย่างครบถ้วน สามารถใช้ยาได้อย่างถูกต้องเหมาะสม บนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัยและเชื่อถือได้ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

5. คำอธิบาย

เภสัชบำบัด (pharmacotherapy) เป็นศาสตร์และศิลป์ที่จำเป็นในการให้การบริการบริหารทางเภสัชกรรม (pharmaceutical care) แก่ผู้ป่วยทุกกลุ่มทั้งผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบต่าง ๆ เช่น ผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบต่อมไร้ท่อ เป็นต้น ผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยตั้งครรภ์ และผู้พิการทางกายและจิต โดยมุ่งเน้นให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย เภสัชกรมีหน้าที่ในการสืบค้นและวางแผนการแก้ไข ติดตาม และป้องกันปัญหา ที่เกี่ยวกับการใช้ยาเพื่อให้เกิดการใช้ยาอย่างเหมาะสมทุกด้าน รวมทั้งข้อบ่งใช้ ประสิทธิภาพ อาการไม่พึงประสงค์ ความสะดวกของผู้ป่วยในการ

ใช้ยาเพื่อให้ผู้ป่วยให้ความร่วมมือในการใช้ยา และราคาขายพอสสมควรตามเศรษฐกิจฐานะของผู้ป่วย นอกจากนี้ยังส่งเสริม สนับสนุนในการให้ข้อมูลและการให้คำปรึกษาเรื่องการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสม และปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรสาธารณสุขอื่น ๆ โดยมีลักษณะการผสมผสานกิจกรรมในการบริหารทางเภสัชกรรมต่างๆ เช่น การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (pharmacovigilance) การประเมินการใช้ยา (drug use evaluation) การให้บริการเภสัชสนเทศ (drug information service) การให้บริการโภชนศาสตร์คลินิก (clinical nutrition) การติดตามตรวจวัดระดับยาในเลือดและเภสัชจลนศาสตร์ (therapeutic drug monitoring and pharmacokinetics) การให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วย (patient counseling) และการวิเคราะห์ใบสั่งยา (prescription analysis)

การฝึกปฏิบัติวิชาชีพตามหลักสูตรนี้ เน้นด้าน Pharmacotherapy ซึ่งเป็นพื้นฐานในการขยายบทบาทไปสู่กิจกรรมด้านอื่น ๆ

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมมีความรู้ และความชำนาญทางการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดระดับสูงอย่างครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 6.1 มีความรู้ความชำนาญในการประเมินปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา การวางแผนการติดตามแก้ไขและป้องกันปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา ซึ่งได้แก่ข้อบ่งชี้ของการใช้ยา ประสิทธิภาพของยาที่ใช้ ความปลอดภัยของยาที่ใช้ ความสะดวกของผู้ป่วยในการใช้ยาตามสั่ง และราคาขายที่เหมาะสมกับเศรษฐกิจฐานะของผู้ป่วย
- 6.2 มีความรู้ความชำนาญในการส่งเสริมสนับสนุนและให้ข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ
- 6.3 มีความรู้ ความชำนาญในการผสมผสานกิจกรรมต่างๆ ในการให้บริหารทางเภสัชกรรมอย่างครบถ้วน
- 6.4 มีความสามารถในการประสานงานกับบุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ อย่างเป็นระบบ ในการวิเคราะห์ปัญหาการวางแผนและการส่งต่ออย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.5 เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

7. กำหนดการเปิดการฝึกอบรม

วันที่ 1 กรกฎาคม 2567

8. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

8.1 คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- 8.1.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ซึ่งหมายถึงเป็นผู้ได้รับปริญญาหรือประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์จากสถาบันการศึกษาที่ทบวงมหาวิทยาลัย

รับรองหรือที่สภาเภสัชกรรมรับรอง และ สอบผ่านการสอบความรู้ผู้ขอขึ้นทะเบียน เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และ

8.1.2 มีประสบการณ์ในการให้บริการทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในการดูแลผู้ป่วยอย่างน้อย 500 ชั่วโมง (จำนวนชั่วโมงอาจนับรวมระยะเวลาในการฝึกปฏิบัติงานในหลักสูตร การศึกษา) หรือ

8.1.3 มีคุณสมบัติเทียบเท่าที่สภาเภสัชกรรมรับรอง

8.2 วิธีการคัดเลือก

สอบข้อเขียนและ/หรือสอบสัมภาษณ์ ติดต่อขอใบสมัครได้ที่อาจารย์ประจำสถาบันแหล่งฝึกอบรม อาจารย์ผู้ประสานงาน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ญญ.วรธิมา อยู่ดี ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อีเมลล์ : voratima.silavanich@gmail.com

9. การสิ้นสุดสภาพ

9.1 ตาย

9.2 ลาออก

9.3 สมาชิกภาพของผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมสิ้นสุดลง

9.4 การกระทำความผิดอย่างใดอย่างหนึ่งจนถูกลงโทษให้ออกโดยข้อกำหนดของสถาบัน ผู้ทำการฝึกอบรมแต่ละแห่ง

9.5 ฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตรและได้รับใบประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัดแล้ว

9.6 เมื่อพ้นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้ารับการฝึกอบรม

9.7 สิ้นสุดระยะเวลา 1 ปี หลังจากการฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตร

9.8 ป่วยหรือไม่เข้าฝึกอบรมตามกำหนดโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ทั้งนี้โดยมติของอนุกรรมการ ฝึกอบรมและสอบ

10. การฝึกอบรม

10.1 ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1 ปี เท่ากับ 30 สัปดาห์ และ 1 สัปดาห์ มีระยะเวลาการอบรม ไม่น้อยกว่า 5 วัน ทั้งนี้ ต้องใช้เวลาทั้งหมดในการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร ไม่เกิน 2 ปี

10.2 วิธีการฝึกอบรมประกอบด้วย

10.2.1 ภาคทฤษฎี จำนวน 10 หน่วยกิต

10.2.2 ภาคปฏิบัติ

1) ปฏิบัติการ 6 หน่วยกิต

2) ฝึกปฏิบัติงานในสาขาเภสัชบำบัด

ในสถาบันฝึกอบรมของสภาเภสัชกรรม 21 หน่วยกิต

รวมทั้งหมด 37 หน่วยกิต

11. การได้รับประกาศนียบัตร

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

12. การวัดผลและการสำเร็จการฝึกอบรม

12.1 การวัดผล

ให้มีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวัดในด้านผลสำเร็จของกิจกรรมที่ได้มอบหมาย, ทักษะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและความรู้ความชำนาญโดยรวมหลังจากสิ้นสุดการฝึกอบรมในแต่ละปีโดยใช้เกณฑ์ตามที่สภาเภสัชกรรมกำหนด

12.2 เกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม

ต้องมีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากสิ้นสุดจากการฝึกอบรมภายใน 1 ปี โดยการสอบข้อเขียนและปากเปล่า และ/หรือวิธีการอื่นโดยคณะกรรมการสอบซึ่งสภาเภสัชกรรมแต่งตั้งเป็นผู้ดำเนินการสอบ

12.3 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ประเมินไม่ผ่านให้มีสิทธิเข้ารับการประเมินได้อีกตามระยะเวลาที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ ฯ กำหนด

12.5 ผู้ที่สิ้นสุดสภาพการเข้ารับการฝึกอบรมไม่มีสิทธิเข้ารับการประเมินเพื่อประกาศนียบัตร ฯ

13. คณะกรรรมการฝึกอบรม

13.1 คณะกรรรมการของคณะเภสัชศาสตร์

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภญ.วรธิดา | อยู่ดี |
| - รองศาสตราจารย์ ภก.วสันต์ | กาดีบ |
| - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.ภูษวิญญ์ | อรุณมานะกุล |
| - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภญ.มันติวีร์ | นันทพรพันธุ์ |
| - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภก.วันชนะ | สิงห์หัน |
| - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภญ.เรวดี | เจนร่วมจิต |
| - อาจารย์ ภก.สินธุ์วิสุทธิ์ | สุธิชัย |
| - อาจารย์ ภญ.ฐิติชญาณ์ | เพ็ญธินาพงษ์ |
| - อาจารย์ ภก.ภัทรพันธ์ | สุขวุฒิชัย |
| - อาจารย์ ภญ.จันทร์นภัสสร | ธราวิจิตรกุล |
| - อาจารย์ ภญ.สุธินี | แต่โสติกุล |
| - อาจารย์ ภก.จักรพันธ์ | อยู่ดี |
| - อาจารย์ ภก.ณัฐพงศ์ | ทิตยวงศ์ |

14. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนที่คาดว่าจะรับ ปีละ 5 คน

15. สถานที่ฝึกอบรม

- 15.1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
15.2 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

16. อุปกรณ์การฝึกอบรม

ใช้อุปกรณ์การฝึกอบรม ห้องสมุด ระบบคอมพิวเตอร์ในการสืบค้นของคณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

17. หลักสูตรการฝึกอบรม

17.1 วิชาของการฝึกอบรม

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

17.2 รายวิชา ประกอบด้วย

รายละเอียดวิชา	จำนวน หน่วยกิต	จำนวนชั่วโมง		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ฝึกปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ 1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for pharmacy resident	4 (3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ 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	-
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน 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 หมายถึง เกสซ์บำบัด
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

ผู้เข้ารับการศึกษาที่เคยเรียนรายวิชาที่เทียบเท่ากับรายวิชาในหมวดที่ 1, 2 และ 3 จากหลักสูตรอื่นมาแล้ว สามารถขอยกเว้นการเรียนรายวิชาเหล่านี้ได้ โดยผ่านความเห็นชอบตามเงื่อนไขของคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยฯ

17.5 แผนการศึกษา

รายละเอียดวิชา	หน่วยกิต	ปี 1 (ชั่วโมง)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติการ	ฝึก ปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐาน วิทยาศาสตร์ 1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for resident	4(3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2(1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ 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	- - -
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน 4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21(0-21)	-	-	960
รวม	37 (10-27)	150	270	960

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 รวมทั้งการศึกษาคความเชื่อมั่น มาตรฐานการทดสอบ มาตรฐานการศึกษาและสาเหตุ

01-1201 ทักษะการสื่อสารในการบริบาลทางเภสัชกรรม (Communication Skills in Pharmaceutical Care)

หลักการของทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล การสื่อสารทางวิชาชีพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เทคนิคการเขียน การพูด การสัมภาษณ์ เทคนิคการสื่อสารกับผู้ป่วยในสถานการณ์พิเศษและจริยธรรมในการสื่อสารเพื่อดูแลผู้ป่วย

01-1301 หัวข้อปัจจุบันในเภสัชบำบัด1 (Current topics in Pharmacotherapy 1)

การใช้ยารักษาโรคของระบบต่าง ๆ คือ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบไต ระบบประสาท จิตเวชศาสตร์ ระบบต่อมไร้ท่อ สุนทรียวิทยา, หญิงตั้งครรภ์, ระบบภูมิคุ้มกันโรค, โสต-ศอ-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 หัวข้อปัจจุบันในโสตถุกรรมศาสตร์ 1

01-1303 การประเมินผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ และทักษะทางคลินิกในการบริหารทางเภสัชกรรม

(Systematic Approach & Clinical Skills in Pharmaceutical Care)

หลักการให้บริการการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยทั่ว ๆ ไป เน้นถึงการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับ กระบวนการคิดที่เป็นระบบ, ทักษะในการแก้ไขปัญหา, การคิดแบบความน่าจะเป็น และการตัดสินใจทางคลินิก, การประเมินข้อมูลทางคลินิก ทั้งนี้เพื่อให้สามารถให้การบริหารทางเภสัชกรรมอย่างเป็นระบบ ทักษะทางคลินิกที่จำเป็นในการให้บริการบริหารทางเภสัชกรรม โดยมุ่งเน้นที่บทบาทและความรับผิดชอบของเภสัชกรต่อผู้ป่วย จริยธรรมในการให้บริการบริหารทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลการบริหารทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยโดยใช้ปัญหาเป็นหลัก การสัมภาษณ์ผู้ป่วยและการซักประวัติ การตรวจร่างกายและการประเมินผลทางห้องปฏิบัติการ

01-1401 การฝึกอบรมเภสัชกรประจำบ้านด้านเภสัชบำบัด (Residency in Pharmacotherapy Training)

การฝึกอบรมในปีที่ 1 โดยฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในหอผู้ป่วยอายุรกรรม อาการและอาการแสดง การใช้ยา และการประเมินการใช้ยา การติดตามการรักษา อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาและการป้องกัน การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

18. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม 60,000 บาท ต่อปี

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
ภาษาอังกฤษ	Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

2. ชื่อวุฒิบัตร

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

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และ คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร

4. ปรัชญาของหลักสูตร

ส่งเสริม ฝึกฝน ทักษะและเจตคติในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด เพื่อเพิ่มคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการให้บริการเภสัชกรรมและการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดในระดับสูง ทำให้ประชาชนที่ป่วยซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของเภสัชกรได้รับการบริหารทางเภสัชกรรมอย่างครบถ้วน สามารถใช้ยาได้อย่างถูกต้องเหมาะสม บนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัยและเชื่อถือได้ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

5. คำอธิบาย

เภสัชบำบัด (pharmacotherapy) เป็นศาสตร์และศิลป์ที่จำเป็นในการให้การบริหารทางเภสัชกรรม (pharmaceutical care) แก่ผู้ป่วยทุกกลุ่มทั้งผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบต่าง ๆ เช่น ผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบต่อมไร้ท่อ เป็นต้น ผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยตั้งครรภ์ และผู้พิการทางกายและจิต โดยมุ่งเน้นให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย เภสัชกรมีหน้าที่ในการสืบค้นและวางแผนการแก้ไข ติดตาม และป้องกันปัญหา ที่เกี่ยวกับการใช้ยาเพื่อให้เกิดการใช้ยาอย่างเหมาะสมทุกด้าน รวมทั้งข้อบ่งใช้ ประสิทธิภาพ อาการไม่พึงประสงค์ ความสะดวกของผู้ป่วยในการใช้ยาเพื่อให้ผู้ป่วยให้ความร่วมมือในการใช้ยา และราคายาพอสมควรตามเศรษฐกิจฐานะของผู้ป่วย นอกจากนี้ยังส่งเสริม สนับสนุนในการให้ข้อมูลและการให้คำปรึกษาเรื่องการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสม และปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรสาธารณสุขอื่น ๆ โดยมีลักษณะการผสมผสานกิจกรรมในการบริหารทางเภสัชกรรมต่าง ๆ เช่น การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (pharmacovigilance) การประเมินการใช้ยา (drug use evaluation) การให้บริการเภสัชสนเทศ (drug information service) การให้บริการโภชนศาสตร์คลินิก

(clinical nutrition) การติดตามตรวจวัดระดับยาในเลือดและเภสัชจลนศาสตร์ (therapeutic drug monitoring and pharmacokinetics) การให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วย (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

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

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.....ผศ.ดร.ภญ. จุฑาทิพย์ สุพรรณกลาง.....
เบอร์ติดต่อ.....089-1942995.....
อีเมล.....suphanklang_j@su.ac.th.....

การสิ้นสุดสภาพ

8.2 ตาย

8.3 ลาออก

8.4 สมาชิกภาพของผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมสิ้นสุดลง

8.5 การกระทำความผิดอย่างใดอย่างหนึ่งจนถูกลงโทษให้ออกโดยข้อกำหนดของสถาบัน
ผู้ทำการฝึกอบรมแต่ละแห่ง

8.6 ฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตรและได้รับใบประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง
สาขาเภสัชบำบัดแล้ว

8.7 เมื่อพ้นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้ารับการฝึกอบรม

8.8 สิ้นสุดระยะเวลา 1 ปี หลังจากการฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตร

8.9 ป่วยหรือไม่เข้าฝึกอบรมตามกำหนดโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ทั้งนี้โดยมติของอนุกรรมการ
ฝึกอบรมและสอบ

9. การฝึกอบรม

9.1 ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1 ปี เท่ากับ 30 สัปดาห์ และ 1 สัปดาห์ มีระยะเวลาการอบรม
ไม่น้อยกว่า 5 วัน ทั้งนี้ ต้องใช้เวลาทั้งหมดในการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร ไม่เกิน 2 ปี

9.2 วิธีการฝึกอบรมประกอบด้วย

9.2.1 ภาคทฤษฎี จำนวน 10 หน่วยกิต

9.2.2 ภาคปฏิบัติ

1) ปฏิบัติการ 6 หน่วยกิต

2) ฝึกปฏิบัติงานในสาขาเภสัชบำบัด

ในสถาบันฝึกอบรมของสภาเภสัชกรรม 21 หน่วยกิต

รวมทั้งหมด 37 หน่วยกิต

11. การได้รับประกาศนียบัตร

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

12.การวัดผลและการสำเร็จการฝึกอบรม

12.1 การวัดผล

ให้มีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวัดในด้านผลสำเร็จของกิจกรรมที่ได้มอบหมาย, ทักษะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและความรู้ความชำนาญโดยรวมหลังจากสิ้นสุดการฝึกอบรมในแต่ละปีโดยใช้เกณฑ์ตามที่สภาเภสัชกรรมกำหนด

12.2 เกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม

ต้องมีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากสิ้นสุดจากการฝึกอบรมภายใน 1 ปี โดยการสอบข้อเขียนและปากเปล่า และ/หรือวิธีการอื่นโดยคณะกรรมการสอบซึ่งสภาเภสัชกรรมแต่งตั้งเป็นผู้ดำเนินการสอบ

12.3 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ประเมินไม่ผ่านให้มีสิทธิเข้ารับการประเมินได้อีกตามระยะเวลาที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ ฯ กำหนด

12.5 ผู้ที่สิ้นสุดสภาพการเข้ารับฝึกอบรมไม่มีสิทธิเข้ารับการประเมินเพื่อประกาศนียบัตร ฯ

13 คณาจารย์ในการฝึกอบรม

13.1 คณาจารย์ของคณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร

1. ชื่อ-สกุล (ภก.).....วิชัย สันติมาลีวรกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ.....รองศาสตราจารย์.....
ความเชี่ยวชาญสาขาเฉพาะทาง..... Infectious disease pharmacotherapy.....
เบอร์ติดต่อ.....081-4426713.....
อีเมล..... santimaleeworag_w@su.ac.th.....
2. ชื่อ-สกุล (ภญ.).....พรวลัย บุญเมือง.....
ตำแหน่งทางวิชาการ.....รองศาสตราจารย์.....
ความเชี่ยวชาญสาขาเฉพาะทาง..... Cardiology pharmacotherapy.....
เบอร์ติดต่อ.....095-6519822.....
อีเมล..... boonmuang_p@su.ac.th.....
3. ชื่อ-สกุล (ภญ.).....ดารารพร รุ่งพราย.....
ตำแหน่งทางวิชาการ.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....
ความเชี่ยวชาญสาขาเฉพาะทาง..... Nephrology pharmacotherapy.....
เบอร์ติดต่อ.....087-3984747.....
อีเมล..... rungprai_d@su.ac.th.....
4. ชื่อ-สกุล (ภก.).....ปิยรัตน์ พิมพ์สี.....
ตำแหน่งทางวิชาการ.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....
ความเชี่ยวชาญสาขาเฉพาะทาง..... Oncology/ hematology pharmacotherapy.....
เบอร์ติดต่อ.....093-8256149.....
อีเมล..... pimsi_p@su.ac.th.....

5. ชื่อ-สกุล (ภก.).....วีรยุทธ์ แซ่ลิ่ม.....
 ตำแหน่งทางวิชาการ.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....
 ความเชี่ยวชาญสาขาเฉพาะทาง..... Critical care pharmacotherapy.....
 เบอร์ติดต่อ.....089-1705954.....
 อีเมล..... saelim_w6@su.ac.th.....
6. ชื่อ-สกุล (ภก.).....กวิณ ดวงมี.....
 ตำแหน่งทางวิชาการ.....-.....
 ความเชี่ยวชาญสาขาเฉพาะทาง..... Cardiology pharmacotherapy.....
 เบอร์ติดต่อ.....084-8014714.....
 อีเมล..... duangmee_k@su.ac.th.....

13.2 คณาจารย์พิเศษ

14. จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา

จำนวนที่คาดว่าจะรับ ปีละ4..... คน

15. สถานที่ฝึกอบรม

- 15.1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
 15.2 โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

16. อุปกรณ์การฝึกอบรม

ใช้อุปกรณ์การฝึกอบรม ห้องสมุด ระบบคอมพิวเตอร์ในการสืบค้นของคณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร

17. หลักสูตรการฝึกอบรม

17.1 วิชาของการฝึกอบรม

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

17.2 รายวิชา ประกอบด้วย

รายละเอียดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	จำนวนชั่วโมง		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ฝึกปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ 1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for pharmacy resident	4 (3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ 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	-
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน 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	ฝึกปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ 1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for resident	4(3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2(1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ 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	- - -
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน 4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21(0-21)	-	-	960
รวม	37 (10-27)	150	270	960

17.6 รายละเอียดการฝึกอบรม

ปีที่1 Residency in Pharmacotherapy Training ในระหว่างการฝึกอบรมในปีที่ 1 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีกิจกรรม 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 นักศึกษาจะเรียนรู้เพื่อออกแบบการทดลองประมาณขนาดตัวอย่างและการวางแผนการศึกษาแบบแผนรวมรวมทั้งการศึกษาคความเชื่อมั่น มาตรฐานการทดสอบ มาตรฐานการศึกษาและ สาเหตุ

01-1201 ทักษะการสื่อสารในการบริบาลทางเภสัชกรรม (Communication Skills in Pharmaceutical Care)

หลักการของทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล การสื่อสารทางวิชาชีพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เทคนิคการเขียน การพูด การสัมภาษณ์ เทคนิคการสื่อสารกับผู้ป่วยในสถานการณ์พิเศษ และจริยธรรมในการสื่อสารเพื่อดูแลผู้ป่วย

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

การใช้ยารักษาโรคของระบบต่าง ๆ คือ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบไต ระบบประสาท จิตเวชศาสตร์ ระบบต่อมไร้ท่อ สุนทรียเวชวิทยา, หลุมฝังศอก, ระบบภูมิคุ้มกันโรค, โสต-ศอ-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 หัวข้อปัจจุบันในโอสถกรรมศาสตร์ 1

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

หลักการให้บริการการบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยทั่ว ๆ ไป เน้นถึงการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับ กระบวนการคิดที่เป็นระบบ, ทักษะในการแก้ไขปัญหา, การคิดแบบความน่าจะเป็น และการตัดสินใจทางคลินิก, การประเมินข้อมูลทางคลินิก ทั้งนี้เพื่อให้สามารถให้การบริบาลทางเภสัชกรรมอย่างเป็นระบบ ทักษะทางคลินิกที่จำเป็นในการให้บริบาลทางเภสัชกรรม โดยมุ่งเน้นที่บทบาทและความรับผิดชอบของเภสัชกรต่อผู้ป่วย จริยธรรมในการให้บริบาลทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลการบริบาลทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยโดยใช้ปัญหาเป็นหลัก การสัมภาษณ์ผู้ป่วยและการซักประวัติ การตรวจร่างกายและการประเมินผลทางห้องปฏิบัติการ

01-1401 การฝึกอบรมเภสัชกรประจำบ้านด้านเภสัชบำบัด (Residency in Pharmacotherapy Training)

การฝึกอบรมในปีที่ 1 โดยฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในหอผู้ป่วยอายุรกรรม อาการและอาการแสดง การใช้ยา และการประเมินการใช้ยา การติดตามการรักษา อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาและการป้องกัน การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

18. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม 60,000 บาท ต่อปี

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
ภาษาอังกฤษ	Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

2. ชื่อวุฒิบัตร

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

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

4. ปรัชญาของหลักสูตร

ส่งเสริม ฝึกฝน ทักษะและเจตคติในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด เพื่อเพิ่มคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการให้บริการเภสัชกรรมและการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดในระดับสูง ทำให้ประชาชนที่เข้ายาซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของเภสัชกร ได้รับการบริหารทางเภสัชกรรมอย่างครบถ้วน สามารถเข้ายาได้อย่างถูกต้องเหมาะสม บนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย และเชื่อถือได้เพื่อผลประโยชน์สูงสุดจากการเข้ายาและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

5. คำอธิบาย

เภสัชบำบัด (pharmacotherapy) เป็นศาสตร์และศิลป์ที่จำเป็นในการให้การบริหารทางเภสัชกรรม (pharmaceutical care) แก่ผู้ป่วยทุกกลุ่มทั้งผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบต่าง ๆ เช่น ผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบต่อมไร้ท่อ เป็นต้น ผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยตั้งครรภ์ และผู้พิการทางกายและจิตโดยมุ่งเน้นให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุดจากการเข้ายาบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย เภสัชกรมีหน้าที่ในการสืบค้นและวางแผนการแก้ไข ติดตาม และป้องกันปัญหา ที่เกี่ยวกับการเข้ายาเพื่อให้เกิดการเข้ายาอย่างเหมาะสมทุกด้าน รวมทั้งข้อบ่งใช้ ประสิทธิภาพ อาการไม่พึงประสงค์ ความสะอาดของผู้ป่วยในการเข้ายาเพื่อให้ผู้ป่วยให้ความร่วมมือในการเข้ายา ละครายยาพอสมควร ตามเศรษฐฐานะของผู้ป่วย นอกจากนี้ยังส่งเสริม สนับสนุนในการให้ข้อมูลและ การให้คำปรึกษาเรื่องการเข้ายา ที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรสาธารณสุขอื่น ๆ โดยมีลักษณะการผสมผสาน กิจกรรมในการบริหารทางเภสัชกรรมต่างๆ เช่น การติดตามอาการไม่พึง ประสงค์จากการเข้ายา (pharmacovigilance) การประเมินการเข้ายา (drug use evaluation) การให้บริการเภสัชสนเทศ (drug information service)

การให้บริการโภชนศาสตร์คลินิก (clinical nutrition) การติดตามตรวจวัดระดับยา ในเลือดและ
เภสัชจลนศาสตร์ (therapeutic drug monitoring and pharmacokinetics) การให้คำแนะนำ
ปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วย (patient counseling) และการวิเคราะห์ใบสั่งยา (prescription analysis)

การฝึกปฏิบัติวิชาชีพตามหลักสูตรนี้ เน้นด้าน Pharmacotherapy ซึ่งเป็นพื้นฐานในการขยาย
บทบาทไปสู่กิจกรรมด้านอื่น ๆ

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมมีความรู้ และความชำนาญทางการบริหารทางเภสัชกรรม
สาขาเภสัชบำบัดระดับสูงอย่างครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 6.1 มีความรู้ความชำนาญในการประเมินปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา การวางแผนการติดตามแก้ไข
และป้องกันปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา ซึ่งได้แก่ข้อบ่งใช้ของการใช้ยา ประสิทธิภาพของยาที่ใช้
ความปลอดภัยของยาที่ใช้ ความสะดวกของผู้ป่วยในการใช้ยาตามสั่ง และราคาขายที่เหมาะสม
กับเศรษฐกิจฐานะของผู้ป่วย
- 6.2 มีความรู้ความชำนาญในการส่งเสริมสนับสนุนและให้ข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย
แก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ
- 6.3 มีความรู้ ความชำนาญในการผสมผสานกิจกรรมต่างๆ ในการให้บริหารทางเภสัชกรรม
อย่างครบถ้วน
- 6.4 มีความสามารถในการประสานงานกับบุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ อย่างเป็นระบบ
ในการวิเคราะห์ปัญหาการวางแผนและการส่งต่ออย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.5 เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

7. กำหนดการเปิดการฝึกอบรม

วันที่ 1 กรกฎาคม 2567

8. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- 8.1 คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 - 8.1.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ซึ่งหมายถึงเป็นผู้ได้รับปริญญาหรือ
ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์จากสถาบันการศึกษาที่ทบวงมหาวิทยาลัยรับรอง
หรือที่สภาเภสัชกรรมรับรอง และ สอบผ่านการสอบความรู้ผู้ขอขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และ
 - 8.1.2 มีประสบการณ์ในการให้บริการทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในการดูแลผู้ป่วยอย่าง
น้อย 500 ชั่วโมง (จำนวนชั่วโมงอาจนับรวมระยะเวลาในการฝึกปฏิบัติงาน
ในหลักสูตร การศึกษา) หรือ
 - 8.1.3 มีคุณสมบัติเทียบเท่าที่สภาเภสัชกรรมรับรอง

8.2 วิธีการคัดเลือก

สอบข้อเขียนและ/หรือสอบสัมภาษณ์ ติดต่อขอใบสมัครได้ที่อาจารย์ประจำสถาบัน
แหล่งฝึกอบรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อาจารย์ผู้ประสานงาน: ผศ.ภญ.สิริมา สีตะรุโน สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

โทรศัพท์ 074-288871-2

Email: sirima@pharmacy.psu.ac.th, sirima.sit@psu.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 นับจากวันที่เริ่มเข้ารับการฝึกอบรม

9.7 สิ้นสุดระยะเวลา 1 ปี หลังจากการฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตร

9.8 ป่วยหรือไม่เข้าฝึกอบรมตามกำหนดโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรทั้งนี้โดยมติของอนุกรรมการ
ฝึกอบรมและสอบ

10 การฝึกอบรม

10.1 ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1 ปี เท่ากับ 30 สัปดาห์ และ 1 สัปดาห์ มีระยะเวลาการอบรม
ไม่น้อยกว่า 5 วัน ทั้งนี้ ต้องใช้เวลาทั้งหมดในการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร ไม่เกิน 2 ปี

10.2 วิธีการฝึกอบรมประกอบด้วย

10.2.1 ภาคทฤษฎี จำนวน 10 หน่วยกิต

10.2.2 ภาคปฏิบัติ

1) ปฏิบัติการ 6 หน่วยกิต

2) ฝึกปฏิบัติงานในสาขาเภสัชบำบัด

ในสถาบันฝึกอบรมของสภาเภสัชกรรม 21 หน่วยกิต

รวมทั้งหมด 37 หน่วยกิต

11. การได้รับประกาศนียบัตร

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

12.การวัดผลและการสำเร็จการฝึกอบรม

12.1 การวัดผล

ให้มีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวัดในด้านผลสำเร็จของกิจกรรมที่ได้มอบหมาย, ทักษะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและความรู้ความชำนาญโดยรวมหลังจากสิ้นสุดการฝึกอบรมในแต่ละปีโดยใช้เกณฑ์ตามที่สภาเภสัชกรรมกำหนด

12.2 เกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม

ต้องมีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากสิ้นสุดจากการฝึกอบรมภายใน 1 ปี โดยการสอบข้อเขียนและปากเปล่า และ/หรือวิธีการอื่นโดยคณะกรรมการสอบซึ่งสภาเภสัชกรรม แต่งตั้งเป็นผู้ดำเนินการสอบ

12.3 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ประเมินไม่ผ่านให้มีสิทธิเข้ารับการประเมินได้อีก ตามระยะเวลาที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ ฯ กำหนด

12.4 ผู้ที่สิ้นสุดสภาพการเข้ารับการฝึกอบรมไม่มีสิทธิเข้ารับการประเมินเพื่อประกาศนียบัตร ฯ

13 คณาจารย์ในการฝึกอบรม

13.1 คณาจารย์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ผศ.ภญ.สิริมา สิตะรุโน
- ผศ.ภญ.สุทธิพร ภัทรชยากุล
- ผศ.ภญ.ฐิติมา ดั่งวงเงิน
- ผศ.ภญ.วรุณสุดา ศรีภักดี
- ผศ.ภญ.อรวรรณ แซ่ลิ้ม
- อ.ภญ.อุษณีย์ วนรรฆมณี
- อ.ภก.ยงยุทธ เลิศศรีสถิต
- อ.ภญ.ดิชยา วัฒนาไพศาล

14. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนที่คาดว่าจะรับ ปีละ 3 คน

15. สถานที่ฝึกอบรม

15.1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

15.2 โรงพยาบาลสงขลานครินทร์

16. อุปกรณ์การฝึกอบรม

ใช้อุปกรณ์การฝึกอบรม ห้องสมุด ระบบคอมพิวเตอร์ในการสืบค้นของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

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
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์				
1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for pharmacy resident	4 (3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ				
2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ				
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	
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน				
4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21 (0-21)	-	-	960 (32 สัปดาห์)
รวม	37 (10-27)	150	270	960

17.3 เกณฑ์การกำหนดรหัสวิชา

<u>ตำแหน่งที่</u>	<u>หมายถึง</u>	
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	ฝึกปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์				
1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for resident	4(3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ				
2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2(1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ				
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	-
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน				
4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21(0-21)	-	-	960
รวม	37 (10-27)	150	270	960

17.6 รายละเอียดการฝึกอบรม

ปีที่1 Residency in Pharmacotherapy Training ในระหว่างการฝึกอบรมในปีที่ 1

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีกิจกรรม 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 แปรผลของข้อมูลทางสุขภาพและบริบาลทางเภสัชกรรม และการตัดสินใจ ในการให้บริการทางสุขภาพ วิธีการทดสอบสมมติฐาน การประยุกต์ใช้การทดสอบนัยสำคัญ ทางสถิติและ เทคนิคในการวิเคราะห์พารามิเตอร์ในทางสุขภาพและการพัฒนา การทบทวนหลักการเบื้องต้น ของระเบียบวิธีวิจัย นักศึกษาจะเรียนรู้เพื่อออกแบบการทดลองประมาณขนาดตัวอย่าง และการวางแผนการศึกษา แบบแผนนอน รวมทั้งการศึกษาความเชื่อมั่น มาตรการทดสอบ มาตรฐาน การศึกษาและ สาเหตุ

01-1201 ทักษะการสื่อสารในการบริบาลทางเภสัชกรรม (Communication Skills in Pharmaceutical Care)

หลักการของทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล การสื่อสารทางวิชาชีพกับผู้ป่วยและบุคลากร ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เทคนิคการเขียน การพูด การสัมภาษณ์ เทคนิคการสื่อสารกับผู้ป่วยในสถานการณ์ พิเศษและจริยธรรมในการสื่อสารเพื่อดูแลผู้ป่วย

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

การใช้ยารักษาโรคของระบบต่าง ๆ คือ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบไต ระบบประสาท จิตเวชศาสตร์ ระบบต่อมไร้ท่อ สุนทรียวิทยา, หญิงตั้งครรภ์, ระบบภูมิคุ้มกันโรค, โสต-คอ-นาสิก-จักษุ, ระบบผิวหนัง, ระบบเลือด, โรคติดเชื้อ, โรคมะเร็ง, โภชนาการ, เด็ก และผู้สูงอายุ, การวางแผนการรักษาผู้ป่วยด้วยยา, การวางแผนการติดตามผลการรักษา และอาการไม่พึง ประสงค์จากการใช้ยา, พารามิเตอร์เชิงวัตถุวิสัย และจิตวิสัยในการติดตามผลการใช้ยา และการให้คำปรึกษา เกี่ยวกับการใช้ยาของผู้ป่วย

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

การศึกษาต่อเนื่องจาก หัวข้อปัจจุบันในโอสถกรรมศาสตร์ 1

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

หลักการให้บริการการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยทั่ว ๆ ไป เน้นถึงการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับ กระบวนการคิดที่เป็นระบบ, ทักษะในการแก้ไขปัญหา, การคิดแบบความน่าจะเป็น และการตัดสินใจทางคลินิก, การประเมินข้อมูลทางคลินิก ทั้งนี้เพื่อให้สามารถให้การบริหารทางเภสัชกรรมอย่างเป็นระบบ ทักษะทางคลินิกที่จำเป็นในการให้บริการบริหารทางเภสัชกรรม โดยมุ่งเน้นที่บทบาทและความรับผิดชอบของเภสัชกรต่อผู้ป่วย จริยธรรมในการให้บริการบริหารทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลการบริหารทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยโดยใช้ปัญหาเป็นหลัก การสัมภาษณ์ผู้ป่วยและการซักประวัติ การตรวจร่างกาย และการประเมินผลทางห้องปฏิบัติการ

01-1401 การฝึกอบรมเภสัชกรประจำบ้านด้านเภสัชบำบัด (Residency in Pharmacotherapy Training)

การฝึกอบรมในปีที่ 1 โดยฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในหอผู้ป่วยอายุรกรรม อาการและอาการแสดง การใช้ยา และการประเมินการใช้ยา การติดตามการรักษา อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาและการป้องกัน การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

18. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม 60,000 บาท ต่อปี

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
ภาษาอังกฤษ	Higher Graduate diploma in Pharmacotherapy Program

2. ชื่อวุฒิบัตร

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

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

4. ปรัชญาของหลักสูตร

ส่งเสริม ฝึกฝน ทักษะและเจตคติในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัด เพื่อเพิ่มคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการให้บริการเภสัชกรรมและการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดในระดับสูง ทำให้ประชาชนที่ป่วยซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของเภสัชกรได้รับการบริหารทางเภสัชกรรมอย่างครบถ้วน สามารถใช้ยาได้อย่างถูกต้องเหมาะสม บนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัยและเชื่อถือได้ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

5. คำอธิบาย

เภสัชบำบัด (pharmacotherapy) เป็นศาสตร์และศิลป์ที่จำเป็นในการให้การบริการทางเภสัชกรรม (pharmaceutical care) แก่ผู้ป่วยทุกกลุ่มทั้งผู้ป่วยที่มีโรคทางระบบต่าง ๆ เช่น ผู้ป่วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบต่อมไร้ท่อ เป็นต้น ผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยตั้งครรภ์ และผู้พิการทางกายและจิต โดยมุ่งเน้นให้ผู้ป่วยได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้ยาบนพื้นฐานของข้อมูลที่ทันสมัย เภสัชกรมีหน้าที่ในการสืบค้นและวางแผนการแก้ไข ติดตาม และป้องกันปัญหา ที่เกี่ยวกับการใช้ยาเพื่อให้เกิดการใช้ยาอย่างเหมาะสมทุกด้าน รวมทั้งข้อบ่งใช้ ประสิทธิภาพ อาการไม่พึงประสงค์ ความสะดวกของผู้ป่วยในการใช้ยาเพื่อให้ผู้ป่วยให้ความร่วมมือในการใช้ยา และราคาพยาบาลสมควรตามเศรษฐฐานะของผู้ป่วย นอกจากนี้ยังส่งเสริม สนับสนุนในการให้ข้อมูลและการให้คำปรึกษาเรื่องการรักษาที่ถูกต้องเหมาะสม และปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรสาธารณสุขอื่น ๆ โดยมีลักษณะการผสมผสานกิจกรรมในการบริหารทางเภสัชกรรมต่าง ๆ เช่น การติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (pharmacovigilance) การประเมินการใช้ยา (drug use evaluation) การให้บริการเภสัชสนเทศ (drug information service) การให้บริการโภชนศาสตร์คลินิก (clinical nutrition) การติดตามตรวจวัดระดับยาในเลือดและเภสัชจลนศาสตร์ (therapeutic drug monitoring and pharmacokinetics) การให้คำแนะนำปรึกษาการใช้ยาแก่ผู้ป่วย (patient counseling) และการวิเคราะห์ใบสั่งยา (prescription analysis)

การฝึกปฏิบัติวิชาชีพตามหลักสูตรนี้ เน้นด้าน Pharmacotherapy ซึ่งเป็นพื้นฐานในการขยาย
บทบาทไปสู่กิจกรรมด้านอื่น ๆ

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมมีความรู้ และความชำนาญทางการบริหารทางเภสัชกรรม
สาขาเภสัชบำบัดระดับสูงอย่างครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 6.1 มีความรู้ความชำนาญในการประเมินปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา การวางแผนการติดตามแก้ไขและ
ป้องกันปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้ยา ซึ่งได้แก่ข้อบ่งใช้ของการใช้ยา ประสิทธิภาพของยาที่ใช้
ความปลอดภัยของยาที่ใช้ ความสะอาดของผู้ป่วยในการใช้ยาตามสั่ง และราคายาที่เหมาะสม
กับเศรษฐกิจฐานะของผู้ป่วย
- 6.2 มีความรู้ความชำนาญในการส่งเสริมสนับสนุนและให้ข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้องเหมาะสมและ
ปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและแก่บุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ
- 6.3 มีความรู้ ความชำนาญในการผสมผสานกิจกรรมต่างๆ ในการให้บริการทางเภสัชกรรมอย่าง
ครบถ้วน
- 6.4 มีความสามารถในการประสานงานกับบุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ อย่างเป็นระบบ ในการ
วิเคราะห์ปัญหาการวางแผนและการส่งต่ออย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.5 เป็นผู้มีความรู้คุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

7. กำหนดการเปิดการฝึกอบรม

1 มิถุนายน 2567

8. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

8.1 คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- 8.1.1 เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ซึ่งหมายถึงเป็นผู้ได้รับปริญญาหรือ
ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์จากสถาบันการศึกษาที่ทบวงมหาวิทยาลัย
รับรองหรือที่สภาเภสัชกรรมรับรอง และ สอบผ่านการสอบความรู้ผู้ขอขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และ
- 8.1.2 มีประสบการณ์ในการให้บริการทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในการดูแลผู้ป่วยอย่าง น้อย
500 ชั่วโมง (จำนวนชั่วโมงอาจนับรวมระยะเวลาในการฝึกปฏิบัติงานในหลักสูตร
การศึกษา) หรือ
- 8.1.3 มีคุณสมบัติเทียบเท่าที่สภาเภสัชกรรมรับรอง

8.2 วิธีการคัดเลือก

สอบข้อเขียนและ/หรือสอบสัมภาษณ์ ติดต่อขอใบสมัครได้ที่อาจารย์ประจำสถาบันแห่ง
ฝึกอบรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ผู้ประสานงาน: อ.ภญ.อัญมณี ลาภมาก กลุ่มวิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี Email: anyamanee.l@ubu.ac.th

การสิ้นสุดสภาพ

8.2 ตาย

8.3 ลาออก

8.4 สมาชิกภาพของผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมสิ้นสุดลง

8.5 การกระทำความผิดอย่างใดอย่างหนึ่งจนถูกลงโทษให้ออกโดยข้อกำหนดของสถาบัน
ผู้ทำการฝึกอบรมแต่ละแห่ง

8.6 ฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตรและได้รับใบประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง
สาขาเภสัชบำบัดแล้ว

8.7 เมื่อพ้นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้ารับการฝึกอบรม

8.8 สิ้นสุดระยะเวลา 1 ปี หลังจากการฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตร

8.9 ป่วยหรือไม่เข้าฝึกอบรมตามกำหนดโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ทั้งนี้โดยมติของอนุกรรมการ
ฝึกอบรมและสอบ

9. การฝึกอบรม

9.1 ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1 ปี เท่ากับ 30 สัปดาห์ และ 1 สัปดาห์ มีระยะเวลาการอบรม
ไม่น้อยกว่า 5 วัน ทั้งนี้ ต้องใช้เวลาทั้งหมดในการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร ไม่เกิน 2 ปี

9.2 วิธีการฝึกอบรมประกอบด้วย

9.2.1 ภาคทฤษฎี จำนวน 10 หน่วยกิต

9.2.2 ภาคปฏิบัติ

1) ปฏิบัติการ 6 หน่วยกิต

2) ฝึกปฏิบัติงานในสาขาเภสัชบำบัด

ในสถาบันฝึกอบรมของสภาเภสัชกรรม 21 หน่วยกิต

รวมทั้งรวม 37 หน่วยกิต

10. การได้รับประกาศนียบัตร

10.1 ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมในปีที่ 1 จะได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด
(Higher Graduate Diploma in Pharmacotherapy Program)

11. การวัดผลและการสำเร็จการฝึกอบรม

11.1 การวัดผล

ให้มีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวัดในด้านผลสำเร็จของ
กิจกรรมที่ได้มอบหมาย, ทักษะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและความรู้ความชำนาญโดยรวมหลังจากสิ้นสุด
การฝึกอบรมในแต่ละปีโดยใช้เกณฑ์ตามที่สภาเภสัชกรรมกำหนด

11.2 เกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม

ต้องมีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากสิ้นสุดจากการฝึกอบรมภายใน 1 ปี โดยการ
สอบข้อเขียนและปากเปล่า และ/หรือวิธีการอื่นโดยคณะกรรมการสอบซึ่งสภาเภสัชกรรมแต่งตั้งเป็น
ผู้ดำเนินการสอบ

11.3 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ประเมินไม่ผ่านให้มีสิทธิเข้ารับการประเมินได้อีกตามระยะเวลาที่ คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ ฯ กำหนด

11.4 ผู้ที่สิ้นสุดสภาพการเข้ารับการฝึกอบรมไม่มีสิทธิเข้ารับการประเมินเพื่อประกาศนียบัตร ฯ

12 คณาจารย์ในการฝึกอบรม

13.1 คณาจารย์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- อ.ภญ.อัญมณี ลาภมาก
- ผศ.ภก.ทวนธน บุญลือ
- ผศ.ภญ.ทิภาดา สามสีทอง
- ผศ.ภก.พีรวัฒน์ จินาทองไทย
- ผศ.ดร.อุไรวรรณ ออกนิตย
- ผศ.ภก.ประสิทธิ์ชัย พูลผล
- อ.ดร.ภญ.วันนิศา ดงใต้
- อ.ดร.ศักดิ์สกล ปรีสพันธ์
- อ.ภญ.กมลชนก จิตอารี
- อ.ภญ.พิชญ์จิรา สงวนบุญญพงษ์
- อ.ภญ.พนัชกร เตชอังกูร
- อ.ภก.รชตะ มังกรแก้ว

13. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวนที่คาดว่าจะรับ ปีละ 3 คน

14. สถานที่ฝึกอบรม

14.1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

14.2 โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี

15. อุปกรณ์การฝึกอบรม

ใช้อุปกรณ์การฝึกอบรม ห้องสมุด ระบบคอมพิวเตอร์ในการสืบค้นของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

16. หลักสูตรการฝึกอบรม

16.1 วิชาของการฝึกอบรม

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

16.2 รายวิชา ประกอบด้วย

รายละเอียดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	จำนวนชั่วโมง		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ฝึกปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ 1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for pharmacy resident	4 (3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2 (1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ 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	-
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน 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	

17.4 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

17.5 เงื่อนไขในการถ่ายโอนหน่วยกิต

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เคยเรียนรายวิชาที่เทียบเท่ากับรายวิชาในหมวดที่ 1, 2 และ 3 จากหลักสูตรอื่นมาแล้ว สามารถขอยกเว้นการเรียนรายวิชาเหล่านี้ได้ โดยผ่านความเห็นชอบตามเงื่อนไขของคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยฯ

17.6 แผนการศึกษา

รายละเอียดวิชา	หน่วยกิต	ปี 1 (ชั่วโมง)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติการ	ฝึกปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ 1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for resident	4(3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2(1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ 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	- - -
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน 4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21(0-21)	-	-	960
รวม	37 (10-27)	150	270	960

17.7 แผนการศึกษา

รายละเอียดวิชา	หน่วยกิต	ปี 1 (ชั่วโมง)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติการ	ฝึกปฏิบัติงาน
หมวดที่ 1: วิชาบังคับพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ 1.1 01-1101 Research Methodology & Biostatistics for resident	4(3-1)	45	45	-
หมวดที่ 2: วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2.1 01-1201 Communication Skills in Pharmaceutical Care	2(1-1)	15	45	-
หมวดที่ 3: วิชาเฉพาะ 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	- - -
หมวดที่ 4: ฝึกปฏิบัติงาน 4.1 01-1401 Residency in pharmacotherapy training	21(0-21)	-	-	960
รวม	37 (10-27)	150	270	960

17.6 รายละเอียดการฝึกอบรม

ปีที่1 Residency in Pharmacotherapy Training ในระหว่างการฝึกอบรมในปีที่ 1 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีกิจกรรม 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 แปรผลของข้อมูลทางสุขภาพและบริหารทางเภสัชกรรมและการตัดสินใจในการให้บริการทางสุขภาพ วิธีการทดสอบสมมติฐาน การประยุกต์ใช้การทดสอบนัยสำคัญทางสถิติและเทคนิคในการวิเคราะห์พารามิเตอร์ในทางสุขภาพและการพัฒนา การทบทวนหลักการเบื้องต้นของระเบียบวิธีวิจัย นักศึกษาจะเรียนรู้เพื่อออกแบบการทดลองประมาณขนาดตัวอย่างและการวางแผนการศึกษาแบบแผนวนอน รวมทั้งการศึกษาความเชื่อมั่น มาตรฐานการทดสอบ มาตรฐานการศึกษาและ สาเหตุ

01-1201 ทักษะการสื่อสารในการบริหารทางเภสัชกรรม (Communication Skills in Pharmaceutical Care)

หลักการของทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล การสื่อสารทางวิชาชีพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เทคนิคการเขียน การพูด การสัมภาษณ์ เทคนิคการสื่อสารกับผู้ป่วยในสถานการณ์พิเศษ และจริยธรรมในการสื่อสารเพื่อดูแลผู้ป่วย

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 หัวข้อปัจจุบันในโอสถกรรมศาสตร์ 1

**01-1303 การประเมินผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ และทักษะทางคลินิกในการบริหารทางเภสัชกรรม
(Systematic Approach & Clinical Skills in Pharmaceutical Care)**

หลักการให้บริการการบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยทั่ว ๆ ไป เน้นถึงการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับ กระบวนการคิดที่เป็นระบบ, ทักษะในการแก้ไขปัญหา, การคิดแบบความน่าจะเป็น และการตัดสินใจทางคลินิก, การประเมินข้อมูลทางคลินิก ทั้งนี้เพื่อให้สามารถให้การบริหารทางเภสัชกรรมอย่างเป็นระบบ ทักษะทางคลินิกที่จำเป็นในการให้บริการบริหารทางเภสัชกรรม โดยมุ่งเน้นที่บทบาทและความรับผิดชอบของเภสัชกรต่อผู้ป่วย จริยธรรมในการให้บริการบริหารทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลการบริหารทางเภสัชกรรม การบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยโดยใช้ปัญหาเป็นหลัก การสัมภาษณ์ผู้ป่วยและการซักประวัติ การตรวจร่างกายและการประเมินผลทางห้องปฏิบัติการ

01-1401 การฝึกอบรมเภสัชกรประจำบ้านด้านเภสัชบำบัด (Residency in Pharmacotherapy Training)

การฝึกอบรมในปีที่ 1 โดยฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในหอผู้ป่วยอายุรกรรม อากาและ อากาแสดง การใช้ยา และการประเมินการใช้ยา การติดตามการรักษา อากาไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาและการป้องกัน การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

18. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม 60,000 บาท ต่อปี