

**โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัด**  
**วิทยาลัยเภสัชบำบัดแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม**  
**Higher Graduate Diploma in Pharmacotherapy Program**  
**The Pharmacy Council of Thailand**

**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 ความสะอาดของผู้ป่วยในการใช้ยาเพื่อให้ผู้ป่วยให้ความร่วมมือในการใช้ยา และราคายาพอสมควรตามเศรษฐกิจฐานะของผู้ป่วย นอกจากนี้ยังส่งเสริม สนับสนุนในการให้ข้อมูลและการให้คำปรึกษาเรื่องการ用药ที่ถูกต้องเหมาะสม 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 และ ความชำนาญทางการบริหารทางเภสัชกรรม สาขาเภสัชบำบัดระดับสูงอย่างครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

## 7. กำหนดการเปิดการฝึกอบรม

1 มิถุนายน 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 ติดต่อขอใบสมัครได้ที่อาจารย์ประจำสถาบันแห่งฝึกอบรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

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

## การสิ้นสุดสภาพ

1. ตาย
2. ลาออก
3. สมาชิกภาพของผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมสิ้นสุดลง
4. การกระทำความผิดอย่างใดอย่างหนึ่งจนถูกลงโทษให้ออกโดยข้อกำหนดของสถาบันผู้ทำการฝึกอบรมแต่ละแห่ง
5. ฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตรและได้รับใบประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมชั้นสูง สาขาเภสัชบำบัดแล้ว
6. เมื่อพ้นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้ารับการฝึกอบรม
7. สิ้นสุดระยะเวลา 1 ปี หลังจากการฝึกอบรมจนครบถ้วนตามหลักสูตร
8. ป่วยหรือไม่เข้าฝึกอบรมตามกำหนดโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ทั้งนี้โดยมติของอนุกรรมการ ฝึกอบรมและสอบ

## 9. การฝึกอบรม

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

5.2 วิธีการฝึกอบรมประกอบด้วย

5.2.1 ภาคทฤษฎี จำนวน	10	หน่วยกิต
5.2.2 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 โดยวัดในด้านผลสำเร็จของ กิจกรรมที่ได้มอบหมาย, ทักษะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและความรู้ความชำนาญโดยรวมหลังจากสิ้นสุด การฝึกอบรมในแต่ละปีโดยใช้เกณฑ์ตามที่สภาเภสัชกรรมกำหนด

11.2 เกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม

ต้องมีการวัดผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากสิ้นสุดจากการฝึกอบรมภายใน 1 ปี โดยการสอบ ข้อเขียนและปากเปล่า และ/หรือวิธีการอื่นโดยคณะกรรมการสอบซึ่งสภาเภสัชกรรมแต่งตั้งเป็นผู้ดำเนินการ สอบ

11.3 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ประเมินไม่ผ่านให้มีสิทธิเข้ารับการประเมินได้อีกตามระยะเวลาที่ คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ ฯ กำหนด

11.4 ผู้ที่สิ้นสุดสภาพการเข้ารับการฝึกอบรมไม่มีสิทธิเข้ารับการประเมินเพื่อประกาศนียบัตร ฯ

## **12. คณะอาจารย์ในการฝึกอบรม**

### **12.1 คณะอาจารย์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี**

- อ.ภญ.อัญมณี สากมาก
- ผศ.ภก.ทวนธน บุญลือ
- ผศ.ภญ.ทิภาดา สามสีทอง
- ผศ.ภก.พีรวัฒน์ จินาทองไทย
- ผศ.ดร.อุไรวรรณ ออกินิตย์
- ผศ.ภก.ประสิทธิ์ชัย พูลผล
- อ.ดร.ภญ.วันนิศา ดงใต้
- อ.ดร.ศักดิ์สกล ปรัสพันธ์
- 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 ระบบคอมพิวเตอร์ในการสืบค้นของ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

## 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
<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)
<b>รวม</b>	<b>37 (10-27)</b>	<b>150</b>	<b>270</b>	<b>960</b>

### 16.3 เกณฑ์การกำหนดรหัสวิชา

<u>ตำแหน่งที่</u>	<u>หมายถึง</u>	
1 และ 2	สาขาหลักสูตร	01 หมายถึง เกสซ์บำบัด
3	ปีที่เรียน	ปีที่1=1
4	หมวดวิชา	
5 และ 6	รายวิชา	

### 16.3 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

### 16.4 เงื่อนไขในการถ่ายโอนหน่วยกิต

ผู้เข้ารับการศึกษาที่เคยเรียนรายวิชาที่เทียบเท่ากับรายวิชาในหมวดที่ 1, 2 และ 3 จากหลักสูตรอื่นมาแล้ว สามารถขอยกเว้นการเรียนรายวิชาเหล่านี้ได้ โดยผ่านความเห็นชอบตามเงื่อนไขของคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยฯ

## 16.5 แผนการศึกษา

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
<b>รวม</b>	<b>37 (10-27)</b>	<b>150</b>	<b>270</b>	<b>960</b>

## 16.6 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

## 16.7 คำอธิบายรายวิชา

01-1101 ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติสำหรับเภสัชกรประจำบ้าน (Research Methodology & Biostatistics for Pharmacy Resident)

การรวบรวม วิเคราะห์ แปรผลของข้อมูลทางสุขภาพและบริหารทางเภสัชกรรมและการตัดสินใจในการให้บริการทางสุขภาพ วิธีการทดสอบสมมติฐาน การประยุกต์ใช้การทดสอบนัยสำคัญทางสถิติและเทคนิคในการวิเคราะห์พารามิเตอร์ในทางสุขภาพและการพัฒนาการทบทวนหลักการเบื้องต้นของระเบียบวิธีวิจัย นักศึกษาจะเรียนรู้เพื่อออกแบบการทดลองประมาณขนาดตัวอย่างและการวางแผนการศึกษาแบบแนวนอน รวมทั้งการศึกษาความเชื่อมั่น มาตรการทดสอบ มาตรฐานการศึกษาและ สาเหตุ

**01-1201 ทักษะการสื่อสารในการบริหารทางเภสัชกรรม (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 สุนทรียเวชวิทยา, 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 อาการและอาการแสดง การใช้ยา และการประเมินการใช้ยา การติดตามการรักษา อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาและการป้องกัน การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

17. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม 60,000 บาท ต่อปี