



# สภาเภสัชกรรม (The Pharmacy Council of Thailand)

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารหิวดาภิเบศร 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: [pharthetai@pharmacycouncil.org](mailto:pharthetai@pharmacycouncil.org)

## ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๒๖ /๒๕๖๘

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัคร สมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๕๘ (๓/๒๕๖๘) เมื่อวันศุกร์ที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้

### หลักสูตรที่ ๑

ชื่อภาษาไทย

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมสมุนไพร

ชื่อภาษาอังกฤษ

Certificate Short Course Training Program in Herbal Pharmacy

ชื่อประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการประยุกต์เภสัชกรรมสมุนไพรบนหลักฐานเชิงประจักษ์)

Certificate in Pharmacy (Evidence-based herbal medicine for Pharmacy practice)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๓. โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

### หลักสูตรที่ ๒

ชื่อภาษาไทย

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมสมุนไพร

ชื่อภาษาอังกฤษ

Certificate Short Course Training Program in Herbal Pharmacy

ชื่อประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขานวัตกรรมเทคโนโลยีเภสัชกรรมสมุนไพร)

Certificate in Pharmacy (Innovation in Herbal Pharmaceutical Technology)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. สถานที่ฝึกทักษะปฏิบัติงานทางเภสัชกรรมสมุนไพร ที่เป็นสถาบันสมทบ

หลักสูตรที่ ๓...

## หลักสูตรที่ ๓

ชื่อภาษาไทย

ชื่อภาษาอังกฤษ

ชื่อประกาศนียบัตร

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมสมุนไพร

Certificate Short Course Training Program in Herbal Pharmacy

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการบูรณาการ การแพทย์  
ดั้งเดิม การแพทย์เสริม การแพทย์ทางเลือก และผลิตภัณฑ์สุขภาพ  
ในระบบสุขภาพ)Certificate in Pharmacy (Integration of Traditional,  
Complementary, Alternative Medicine and Health Product in  
Health System)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

๒. กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

๓. สมาคมวิชาชีพ โรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน ที่เป็นสถาบันสมทบ

## หลักสูตรที่ ๔

ชื่อภาษาไทย

ชื่อภาษาอังกฤษ

ชื่อประกาศนียบัตร

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมสมุนไพร

Certificate Short Course Training Program in Herbal Pharmacy

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการควบคุมกำกับผลิตภัณฑ์  
สุขภาพจากสมุนไพร)Certificate in Pharmacy (Regulatory System of Herbal Health  
Products)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

๒. มูลนิธิสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด  
และมหาวิทยาลัย ที่เป็นสถาบันสมทบ

รายละเอียดปรากฏตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้  
จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(เภสัชกรปรีชา พันธุ์ติเวช)

นายกสภาเภสัชกรรม

## ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

### ๑. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมสมุนไพร

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate Short Course Training Program in Herbal Pharmacy

### ๒. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

(สาขาการประยุกต์เภสัชกรรมสมุนไพรบนหลักฐานเชิงประจักษ์)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Evidence-based herbal medicine for Pharmacy practice)

### ๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๓.๑ สถาบันหลัก ได้แก่

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๓.๒ สถาบันสมทบ ได้แก่

- โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

### ๔. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาสมุนไพรเพื่อเป็นทางเลือกในดูแลสุขภาพของประชาชนมากกว่า ๓๐ ปี และในระยะหลังได้ขยายขอบเขตของการพัฒนาสมุนไพรไปสู่การสร้างมูลค่าในเชิงเศรษฐกิจ

โดยในแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทยฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔

ซึ่งนับเป็นแผนบูรณาการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาสมุนไพรตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง จนถึงปลายทาง ได้ให้ความสำคัญ

สำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านเภสัชกรรมสมุนไพร มีการระบุถึงการพัฒนาหลักสูตรเฉพาะ

เพื่อการผลิตเภสัชกรด้านสมุนไพร การบริหารเภสัชกรรมด้านสมุนไพร

เป็นกิจกรรมที่สำคัญในการส่งเสริมการใช้สมุนไพรและการคุ้มครองผู้บริโภค

เภสัชกรเป็นบุคลากรหลักในงานบริหารเภสัชกรรมด้านสมุนไพรดังนั้นจึงต้องมียุทธศาสตร์ที่ถูกต้องและมีทักษะเกี่ยว

ข้องกับการประเมินหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์สามารถนำผลลัพธ์ที่ได้จากการประเมินมาประยุกต์

บูรณาการ และสื่อสารการใช้สมุนไพร เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการใช้สมุนไพรให้แก่บุคลากรทางการแพทย์

และเกิดการใช้สมุนไพรอย่างสมเหตุผลในสังคม

ดังนั้น วิทยาลัยเภสัชกรรมสมุนไพรแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และสถาบันสมทบ จึงได้ร่วมกัน

จัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการประยุกต์เภสัชกรรมสมุนไพรบนหลักฐานเชิงประจักษ์)

เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะสำหรับเภสัชกรในการประเมินหลักฐานทางวิชาการทางด้านสมุนไพรอย่างเป็นระบบสู่

การปฏิบัติโดยบูรณาการความรู้ด้านเภสัชศาสตร์และทักษะการประเมินวรรณกรรมเพื่อการตัดสินใจให้คำแนะนำ

และคัดเลือกผลิตภัณฑ์สมุนไพรโดยคำนึงถึงบริบทในเชิงสังคม วัฒนธรรม และภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย

รวมถึงมีเทคนิคการสื่อสารข้อมูลเชิงวิชาการและการสื่อสารความเสี่ยงแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชน

ซึ่งจะเพิ่มขีดความสามารถให้เภสัชกรในการค้นหา ป้องกัน

และแก้ไขปัญหาด้านการใช้สมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพร พร้อมทั้งการเฝ้าระวังความปลอดภัย

และการให้คำแนะนำปรึกษาบนหลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อให้เกิดการใช้สมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพรอย่างสมเหตุผล

#### ๕. กำหนดการเปิดอบรม

เป็นไปตามที่สถาบันสมทบกำหนด

#### ๖. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

๖.๑ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และ

๖.๒ เป็นผู้ไม่เคยถูกลงโทษหรือมีมลทินมัวหมองในเรื่องจรรยาบรรณวิชาชีพในระยะเวลา ๒ ปี ก่อนสมัครเข้ารับการอบรม

#### ๗. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบตามข้อ ๖ สามารถสมัครเข้ารับการอบรมตามแบบใบสมัคร โดยมีการสอบคัดเลือกตามที่วิทยาลัยเภสัชกรรมสมุนไพรแห่งประเทศไทยกำหนด

#### ๘. โครงสร้างหลักสูตร

๘.๑	ระยะเวลาการฝึกอบรม	ไม่น้อยกว่า	๑๙	สัปดาห์
๘.๒	จำนวนหน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	๑๙	หน่วยกิต แบ่งเป็น
	๑) ภาคทฤษฎี	ไม่น้อยกว่า	๒	หน่วยกิต
	๒) ภาคปฏิบัติการ	ไม่น้อยกว่า	๑	หน่วยกิต
	๓) ภาคฝึกปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า	๑๖	หน่วยกิต

ทั้งนี้กำหนดให้ภาคทฤษฎีมีจำนวนหน่วยกิตละ ๑๕ ชั่วโมง และ ภาคปฏิบัติมีจำนวนหน่วยกิตละไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง

#### ๘.๓ รายวิชาในหลักสูตร

ให้เป็นไปตามกิจกรรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในหลักสูตร ตามที่ระบุไว้ในข้อที่ ๑๑ กิจกรรมการฝึกอบรมและกำหนดการการฝึกอบรมของหลักสูตรนี้

#### ๘.๔ การวัดผลการฝึกอบรม ประกอบด้วย

- ๑) การประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม และ
- ๒) การนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ
- ๓) การสอบข้อเขียน และ/หรือ
- ๔) การประเมินผลทักษะปฏิบัติงาน และการนำเสนอและรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ

#### ๘.๕ การสำเร็จการฝึกอบรม

ผู้เข้าอบรมจะต้องผ่านการประเมิน ดังต่อไปนี้

- ๑) ได้รับคะแนนจากการประเมินผลระหว่างการฝึกอบรมและการนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และ/หรือ
- ๒) ได้รับคะแนนการสอบข้อเขียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และ/หรือ
- ๓) ได้รับคะแนนการประเมินผลทักษะปฏิบัติงานและการนำเสนอและรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๔) ไม่มีพฤติกรรมที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือมีมลทินมัวหมองในเรื่องจรรยาบรรณวิชาชีพในระหว่างการศึกษาอบรม

#### ๙. สถาบันที่จัดดำเนินการฝึกอบรม ต้องมีองค์ประกอบดังนี้

##### ๙.๑ การรับรองสถาบัน

๙.๑.๑ สถาบันหลักที่จัดดำเนินการฝึกอบรม จะต้องมีคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใดดังต่อไปนี้

- ๑) เป็นสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่ผ่านการรับรองสถาบันจากสภาเภสัชกรรม เช่น คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- ๒) เป็นสถานพยาบาลของรัฐระดับโรงพยาบาลทั่วไปหรือเทียบเท่าขึ้นไป ที่ได้รับการรับรองจากวิทยาลัยเภสัชกรรมสมุนไพรแห่งประเทศไทย
- ๓) เป็นสมาคมวิชาชีพเภสัชกรรมหรือหน่วยงานในกำกับของสภาเภสัชกรรม ที่ได้รับการรับรองจากวิทยาลัยเภสัชกรรมสมุนไพรแห่งประเทศไทย
- ๔) เป็นองค์กรวิชาชีพ สถานพยาบาล หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่ไม่เข้าข่ายตาม ๑), ๒) และ ๓) แต่มีศักยภาพในการจัดการฝึกอบรมและได้รับการรับรองจากวิทยาลัยเภสัชกรรมสมุนไพรแห่งประเทศไทย

๙.๑.๒ สถาบันสมทบที่จะเป็นสถานที่ฝึกทักษะปฏิบัติงานทางเภสัชกรรมสมุนไพร

ให้สถาบันหลักดำเนินการประเมินหน่วยงานที่จะใช้เป็นสถานที่ฝึกทักษะปฏิบัติงานทางเภสัชกรรมสมุนไพร โดยต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ๑) มีศักยภาพด้านสถานที่ กิจกรรม เครื่องมือและอุปกรณ์ ในการฝึกทักษะปฏิบัติงานทางเภสัชกรรมสมุนไพร และ
- ๒) มีผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมในสาขาเภสัชกรรมสมุนไพร หรือสาขาที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กันที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๙.๒ อย่างน้อย ๑ คน เป็นผู้รับผิดชอบการฝึกทักษะที่ชัดเจน และ
- ๓) มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่พร้อมให้การสนับสนุน การฝึกทักษะปฏิบัติงานทางเภสัชกรรมสมุนไพร

ทั้งนี้จะต้องมีตัวแทนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากวิทยาลัยเภสัชกรรมสมุนไพรแห่งประเทศไทย ร่วมเป็นผู้ประเมินสถานที่ฝึกทักษะปฏิบัติงานทางเภสัชกรรมสมุนไพรด้วย อย่างน้อย ๑ คน

##### ๙.๒ คุณสมบัติของผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ

๙.๒.๑ เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้

- ๑) ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และ
- ๒) กำลังปฏิบัติงานหรือทำการสอนในสาขาเภสัชกรรมสมุนไพรหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และ
- ๓) ไม่เคยถูกลงโทษหรือมีมลทินมัวหมองในเรื่องจรรยาบรรณวิชาชีพในระยะเวลา ๒ ปีก่อนการฝึกอบรมจะเริ่มดำเนินการ และ
- ๔) มีสมรรถนะหรือมีประสบการณ์อย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้
  - (๑) ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรหรือเทียบเท่า ในสาขาเภสัชกรรมสมุนไพร

- (๒) ได้รับปริญญาโทขึ้นไปหรือเทียบเท่า  
ที่วิทยาลัยเกษตรกรรมสมุนไพรมหานครแห่งประเทศไทยให้ความเห็นชอบ
- (๓) ผ่านการฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรนั้น ๆ  
หรือในหลักสูตรที่วิทยาลัยเกษตรกรรมสมุนไพรมหานครแห่งประเทศไทยให้ความเห็นชอบ
- (๔) มีประสบการณ์ในทักษะปฏิบัติงานทางเกษตรกรรมสมุนไพรมหานครเป็นที่ประจักษ์ อย่างน้อย  
๒ ปี

๙.๒.๒ มีอัตราส่วนผู้ควบคุมการฝึกอบรมต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม ไม่เกินกว่า ๑ ต่อ ๓

ในการฝึกอบรมภาคฝึกทักษะปฏิบัติ

๙.๓ แหล่งค้นคว้าข้อมูลที่ต้องมีในสถานที่ฝึกทักษะปฏิบัติงานทางเกษตรกรรมสมุนไพรมหานคร ดังนี้

- ๑) หนังสือหรือตำราวิชาการในสาขาเฉพาะทางนั้น ๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย ๕ เรื่อง
- ๒) วารสารต่างประเทศในสาขาเฉพาะทางนั้น ๆ ที่เป็นปัจจุบัน อย่างน้อย ๑ เรื่อง
- ๓) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้  
ตลอดระยะเวลาฝึกอบรม
- ๔) คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

โดยมีสัดส่วนจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานได้ต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม ไม่เกิน ๑ ต่อ ๒

ทั้งนี้จะต้องมีการประเมินศักยภาพและความพร้อมของสถาบันหลัก และสถาบันสมทบ

เพื่อการฝึกอบรมและฝึกทักษะปฏิบัติงาน ตามข้อ ๙.๑ ถึง ๙.๓ ซ้ำทุก ๕ ปี

## ๑๐. งบประมาณในการฝึกอบรม

สถาบันหลักและสถาบันสมทบที่ดำเนินการฝึกอบรมเป็นผู้กำหนดร่วมกัน

## ๑๑. กิจกรรมในการฝึกอบรม

กิจกรรมในการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร มีจำนวนหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน่วยกิต แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๑๑.๑ ภาคทฤษฎี (๒ หน่วยกิต) บรรยายไม่น้อยกว่า ๑ สัปดาห์ (๓๐ ชั่วโมง) เนื้อหาประกอบด้วย

ลำดับที่	เรื่อง	จำนวนชั่วโมง
๑	บทนำการใช้สมุนไพรมหานคร	๓
๒	ประสบการณ์การใช้สมุนไพรมหานคร	๓
๓	การสืบค้นข้อมูลและประเมินความน่าเชื่อถือ	๓
๔	หลักการพิจารณาคัดเลือกยาและผลิตภัณฑ์สมุนไพรมหานคร	๒
๕	นโยบายระดับประเทศ สถานพยาบาลภาครัฐและภาคเอกชน	๑
๖	เทคนิคการสื่อสารบนหลักฐานเชิงประจักษ์	๖

๗	เทคนิคการสื่อสารสาธารณะ	๓
๘	การสื่อสารความเสี่ยงเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค	๓
๙	การประเมินความเสี่ยงและคุณประโยชน์	๓
๑๐	การเรียนรู้การประยุกต์เภสัชกรรมสมุนไพรบนหลักฐานเชิงประจักษ์จากแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ	๓

### ๑๑.๒ ภาคปฏิบัติ (๑๗ หน่วยกิต) ไม่น้อยกว่า ๑๗ สัปดาห์ (๕๑๐ ชั่วโมง)

ประกอบด้วยการศึกษาฝึกปฏิบัติทักษะพื้นฐานที่จำเป็นต่อการจัดการระบบผลิตภัณฑ์สมุนไพร ๓ ด้าน การนำเสนอผลงานและการศึกษาค้นคว้าอิสระ ดังนี้

ลำดับที่	ปฏิบัติการเรื่อง	จำนวนชั่วโมง
๑	การสืบค้นข้อมูลและประเมินวรรณกรรม - เพื่อสื่อสารการใช้สมุนไพรและ - เพื่อการพิจารณาคัดเลือกยาและผลิตภัณฑ์สมุนไพร	๙๐
๒	สมุนไพรที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์: กรณีศึกษา	๖๐
๓	การให้คำแนะนำและสื่อสารสำหรับผู้ป่วย	๖๐
๔	การติดตามผลการให้คำแนะนำ	๖๐
๕	ทักษะการสื่อสารความเสี่ยง	๖๐
๖	ฝึกปฏิบัติงาน	๖๐
๗	กรณีศึกษา หรือ ค้นคว้าอิสระตามบริบทของผู้เรียน	๑๒๐

#### กำหนดการฝึกอบรม

#### หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

(สาขาการประยุกต์เภสัชกรรมสมุนไพรบนหลักฐานเชิงประจักษ์)

Certificate in Pharmacy

(Evidence-based herbal medicine for Pharmacy practice)

สัปดาห์ที่	รูปแบบกิจกรรมการฝึกอบรม
๑	ภาคทฤษฎี: การประยุกต์เภสัชกรรมสมุนไพรบนหลักฐานเชิงประจักษ์

	ภาคปฏิบัติ:
๒ - ๖	ฝึกปฏิบัติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสืบค้นข้อมูลและประเมินวรรณกรรมเพื่อสื่อสารการใช้สมุนไพร</li> <li>- การสืบค้นข้อมูลและประเมินวรรณกรรมเพื่อการคัดเลือกยาและผลิตภัณฑ์สมุนไพร</li> <li>- สมุนไพรที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์: กรณีศึกษา</li> </ul>
๗ - ๑๐	ฝึกปฏิบัติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การให้คำแนะนำและสื่อสารสำหรับผู้ป่วย</li> <li>- ทักษะการสื่อสารความเสี่ยง</li> <li>- การติดตามผลการให้คำแนะนำ (ปฏิบัติงานที่แหล่งฝึก)</li> </ul>
๑๑	นำเสนอผลการฝึกทักษะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้ร่วมฝึกอบรมอื่น และพบกับอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อกำหนดหัวข้อและแนวทางจัดทำการศึกษาค้นคว้าอิสระ
	ภาคปฏิบัติ: การศึกษาค้นคว้าอิสระจากการปฏิบัติงาน
๑๒-๑๘	ดำเนินการจัดทำการศึกษาค้นคว้าอิสระที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์สมุนไพรอย่างมีประสิทธิภาพ ในสถานที่ปฏิบัติงานหรือที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ เรื่อง
๑๙	นำเสนอผลการผลการจัดทำการศึกษาค้นคว้าอิสระ และจัดทำรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์

#### การประเมินผลลัพธ์การฝึกอบรม

กิจกรรมการฝึกอบรม	การประเมินผล	เกณฑ์การผ่าน
ภาคทฤษฎี	สอบข้อเขียน	คะแนนการสอบข้อเขียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
ภาคปฏิบัติ		
๑. ฝึกปฏิบัติ การสืบค้นข้อมูลสมุนไพรและประเมินวรรณกรรมเพื่อสื่อสารการใช้สมุนไพรและพิจารณาคัดเลือกผลิตภัณฑ์	- ประเมินผลจากความสนใจในการฝึกปฏิบัติและนำเสนอรายงานการค้นคว้าที่แสดงถึงการสืบค้นและประเมินวรรณกรรมอย่างถูกต้องบนหลักฐานเชิงประจักษ์	- คะแนนความสนใจในการฝึกฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ - มีเอกสารรายงานการค้นคว้าบนหลักฐานเชิงประจักษ์

<p>๒. ฝึกปฏิบัติ การให้คำแนะนำการใช้ และ ข้อมูลผลิตภัณฑ์สมุนไพร ทักษะการสื่อสาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินผลจากความสนใจ ในการฝึกปฏิบัติและเอกสารการ ให้คำแนะนำ และ ติดตามผล การแนะนำการใช้ผลิตภัณฑ์ และข้อมูลสมุนไพร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คะแนนความสนใจในการฝึกฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</li> <li>- มีเอกสารที่แสดงถึงการให้คำแนะนำ และติดตามผลการแนะนำ</li> </ul>
<p>๓. นำเสนอผลการฝึกทักษะ และการกำหนดหัวข้อและแนวทางการ ศึกษาค้นคว้าอิสระ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินผลการนำเสนอผลการ ฝึกปฏิบัติทักษะ</li> <li>- หัวข้อและแนวทางการศึกษาค้นคว้าอิสระ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คะแนนการนำเสนอไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐</li> <li>- มีหัวข้อและแนวทางการศึกษาค้นคว้าอิสระ</li> </ul>
<p>๔. การศึกษาค้นคว้าอิสระที่เกี่ยวข้อง กับการบริหารจัดการ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรอย่างมี ประสิทธิภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินการนำเสนอผลการ ศึกษาค้นคว้าอิสระโดยคณะกรรมการ จัดการหลักสูตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คะแนนการนำเสนอไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</li> <li>- มีรายงานผลการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์</li> </ul>
<p>การผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คะแนนการสอบข้อเขียน</li> <li>- คะแนนการนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติทักษะ</li> <li>- คะแนนการจัดทำการค้นคว้าอิสระ</li> </ul>	<p>คะแนนรวมของทั้งหมด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และมีรายงานผลการศึกษาค้นคว้า อิสระฉบับสมบูรณ์</p>

## ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

### ๑. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมสมุนไพร

ชื่อภาษาอังกฤษ

Certificate Short Course Training Program in Herbal Pharmacy

### ๒. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขานวัตกรรมเทคโนโลยีเภสัชกรรมสมุนไพร)

ชื่อภาษาอังกฤษ

Certificate in Pharmacy (Innovation in Herbal Pharmaceutical Technology)

### ๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๓.๑ สถาบันหลัก ได้แก่

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓.๒ สถาบันสมทบ ได้แก่ สถานที่ฝึกทักษะปฏิบัติงานทางเภสัชกรรมสมุนไพร

### ๔. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปัจจุบันมีกระแสความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพิ่มมากขึ้น ทำให้มีการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อจำหน่ายทั้งตลาดภายในและภายนอกประเทศเป็นจำนวนมาก ประกอบกับประเทศไทยมีความหลากหลายทางชีวภาพสูง ล้วนเป็นปัจจัยส่งเสริมการพัฒนากลุ่มผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร โดยมีแผนแม่บทแห่งชาติด้านสมุนไพร (พ.ศ. 2560-2564) และพระราชบัญญัติผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ.2562 เป็นแผนยุทธศาสตร์และกฎหมายควบคุมกำกับแนวทางการดำเนินงาน ดังนั้นการศึกษา วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้มีคุณภาพ ผ่านมาตรฐานทั้งด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยจึงเป็นบทบาทและหน้าที่ที่สำคัญของผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม เพื่อประโยชน์ของผู้บริโภคและเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพรในประเทศ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขานวัตกรรมเทคโนโลยีเภสัชกรรมสมุนไพร) ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ให้เภสัชกรได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะวิจัยด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร โดยใช้องค์ความรู้ทางเทคโนโลยีเภสัชกรรม เพื่อนำไปสู่การสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีคุณภาพอันเป็นผลลัพธ์จากกระบวนการวิจัยและพัฒนาแบบครบวงจร หลักสูตรมุ่งหวังให้เภสัชกรที่ผ่านการอบรมได้มีประสบการณ์จากการเรียนรู้และเข้าใจแนวทางการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร ตั้งแต่การควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ สารสกัดและผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้น การแยกเตรียมสารสกัด การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัด การออกแบบรูปแบบและการตั้งตำรับของผลิตภัณฑ์สมุนไพรด้วยเทคโนโลยีทางเภสัชกรรมที่ทันสมัยและเหมาะสมต่อการนำส่งสารสำคัญ การทดสอบความคงตัว และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีทั้งคุณภาพและประสิทธิภาพ สามารถขยายผลไปสู่ขั้นตอนการขออนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและการผลิตในระดับอุตสาหกรรมได้ในลำดับต่อไป

### ๕. กำหนดการเปิดอบรม

เป็นไปตามที่หน่วยงานที่รับผิดชอบกำหนด

### ๖. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

๖.๑ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และ

๖.๒ เป็นผู้ไม่เคยถูกลงโทษหรือมีมลทินมัวหมองในเรื่องจรรยาบรรณวิชาชีพในระยะเวลา ๒ ปีก่อนสมัครเข้ารับการอบรม