



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: pharthetai@pharmacycouncil.org

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๗๘ / ๒๕๖๕

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๒๘ (๑๐/๒๕๖๕) เมื่อวันศุกร์ที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรประกาศนียบัตรฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมสมุนไพร

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Herbal Pharmacy

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร)

Certificate in Pharmacy (Research and Development of Herbal Products)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดปรากฏตามประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมทางเภสัชกรรมสมุนไพร แนบท้ายประกาศฉบับนี้
จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์พิเศษ เภสัชกรกิตติ พิทักษ์นิตินันท์)

นายกสภาเภสัชกรรม

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมทางเภสัชกรรมสมุนไพร

๑. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรประกาศนียบัตรฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมสมุนไพร

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate Short Course Training Program in Herbal Pharmacy

๒. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy (Research and Development of Herbal Products)

๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

๔. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปัจจุบันมีกระแสความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากสมุนไพรเพิ่มมากขึ้น ทำให้มีการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อจำหน่ายทั้งตลาดภายในและภายนอกประเทศเป็นจำนวนมาก ประกอบกับความหลากหลายทางชีวภาพด้านสมุนไพรของประเทศไทย ทำให้เป็นการเพิ่มโอกาสในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บทแห่งชาติด้านสมุนไพร (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) และการดำเนินการตามพระราชบัญญัติผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ. ๒๕๖๒ เป้าหมายของการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์สมุนไพรทั้งด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยจึงมีความสำคัญยิ่งต่อบทบาทของผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค และจะนำไปสู่การพัฒนาศักยภาพในด้านการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีคุณภาพและสร้างรายได้ของประเทศ ดังนั้นหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร) จึงได้จัดทำขึ้นเพื่อมีวัตถุประสงค์ให้เภสัชกรมีความรู้ และทักษะในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร เพื่อนำไปสู่การมีผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีคุณภาพที่ผ่านกระบวนการวิจัยและพัฒนาแบบครบวงจร โดยมุ่งหวังให้ผู้ผ่านการอบรมมีประสบการณ์ตรงในการเรียนรู้และเข้าใจแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ตั้งแต่การควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ สารสกัดและผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้น การแยกเตรียมสารสกัด การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัด การออกแบบรูปแบบและการตั้งตำรับของผลิตภัณฑ์สมุนไพรด้วยเทคโนโลยีทางเภสัชกรรมที่ทันสมัยและเหมาะสมต่อการนำส่งสารสำคัญ การทดสอบความคงตัว และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ ทั้งนี้เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ ที่สามารถนำไปสู่การขออนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและขยายการผลิตในระดับอุตสาหกรรมได้ต่อไป

๕. กำหนดการเปิดอบรม

เปิดอบรม ๑ รอบต่อปี ช่วงเดือน มีนาคม ถึง มิถุนายน (ระยะเวลารวม ๔ เดือน)

๖. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

๖.๑ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และ

๖.๒ เป็นผู้ไม่เคยถูกลงโทษหรือมีมลทินมัวหมองในเรื่องจรรยาบรรณวิชาชีพในระยะเวลา ๒ ปีก่อนสมัครเข้ารับการอบรม

๗. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติครบตามข้อ ๖ สามารถสมัครเข้ารับการอบรมตามแบบใบสมัคร โดยมีกระบวนการคัดเลือกตามที่สถาบันหลักกำหนด

๘. โครงสร้างหลักสูตร

- ๘.๑ ระยะเวลาการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า ๑๘ สัปดาห์
- ๘.๒ จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต แบ่งเป็น
- ๑) ภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยกิต
- ๒) ภาคปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า ๑๖ หน่วยกิต
- ๘.๓ รายวิชาในหลักสูตร
ภาคทฤษฎี (๒ หน่วยกิต) บรรยายไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง เนื้อหาประกอบด้วย

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
๑. บทนำ กระบวนการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร	๒ ชั่วโมง	ผศ.ดร.ภญ.ณัฐกานต์วดี คำภีระแปง
๒. กฎหมาย การควบคุมกำกับและการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพร	๔ ชั่วโมง	ภญ.จิรารัตน์ เพิ่มภูศรี
๓. แนวโน้มผลิตภัณฑ์และความต้องการของผู้บริโภค	๓ ชั่วโมง	อาจารย์บุญญ์สุภางค์ สุวรรณธเนศ
๔. การทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัย	๔ ชั่วโมง	รศ.ดร.ภญ.นันทิทิพ ลิ้มเพียรชอบ
๕. การจัดหาและการจัดการวัตถุดิบ ตามหลักการ GACP	๓ ชั่วโมง	รศ.ดร.ภญ.กรกนก อิงคนินันท์
๖. กระบวนการสกัดและการแยก	๓ ชั่วโมง	ผศ.ดร.ภญ.ประภาพรรณ เต็มกิจถาวร
๗. การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ สารสกัด และตำรับยา ตามเภสัชตำรับ	๓ ชั่วโมง	ผศ.ดร.ภญ.ประภาพรรณ เต็มกิจถาวร
๘. การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์สมุนไพร และการศึกษาความคงสภาพ	๕ ชั่วโมง	รศ.ดร.ภก.เนติ วรรณุช ศ.ดร.ภญ.จารุภา วิโยชน์ ผศ.ดร.ภก.วรวิมล เกரியงไกร
๙. การออกแบบและคัดเลือกบรรจุภัณฑ์และฉลาก	๓ ชั่วโมง	อาจารย์ศุภเดช หิมะมาน

**ภาคปฏิบัติ (๑๖ หน่วยกิต) ไม่น้อยกว่า ๑๖ สัปดาห์ (๔๘๐ ชั่วโมง) ประกอบด้วยการฝึกปฏิบัติ
ทักษะพื้นฐานที่จำเป็น**

๑. ปฏิบัติงานทักษะการคัดเลือกและควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ (๑ สัปดาห์)
๒. ปฏิบัติงานทักษะกระบวนการสกัดและการแยก (๑ สัปดาห์)
๓. ปฏิบัติงานทักษะการควบคุมคุณภาพของสารสกัด (๑ สัปดาห์)
๔. ปฏิบัติงานทักษะการทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัย (๑ สัปดาห์)
๕. ปฏิบัติงานทักษะการออกแบบรูปแบบผลิตภัณฑ์ การตั้งตำรับและการศึกษาความคงสภาพ (๑ สัปดาห์)
๖. ปฏิบัติงานทักษะการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร (๑ สัปดาห์)

ระยะเวลาที่เหลือ ๑๐ สัปดาห์ จะเป็นการฝึกปฏิบัติงานในพื้นที่จริงตามที่ต้นสังกัดและ
ปฏิบัติงานอยู่หรือตามแหล่งฝึกที่ได้รับการรับรองจากวิทยาลัยเกษตรกรรมสมุนไพร โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์
ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลิตภัณฑ์ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

๘.๔ การวัดผลการฝึกอบรม ประกอบด้วย

- ๑) การประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม
- ๒) การนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย
- ๓) การสอบข้อเขียน

๘.๕ การสำเร็จการฝึกอบรม

ผู้เข้าอบรมจะต้องผ่านการประเมิน ดังต่อไปนี้

- ๑) ได้รับคะแนนจากการประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม และ การนำเสนอผลการปฏิบัติงาน
ตามที่ได้รับมอบหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และ
- ๒) ได้รับคะแนนการสอบข้อเขียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ และ
- ๓) ได้รับคะแนนการสอบทักษะปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐
- ๔) ไม่มีพฤติกรรมที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือมีมลทินมัวหมองในเรื่องจรรยาบรรณวิชาชีพใน
ระหว่างการฝึกอบรม

๙. สถาบันที่จัดดำเนินการฝึกอบรม ต้องมีองค์ประกอบดังนี้

๙.๑ หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม และฝึกปฏิบัติงาน

- ๙.๑.๑. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- ๙.๑.๒. สถานวิจัยเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- ๙.๑.๓. โรงงานต้นแบบสารสกัดและผลิตภัณฑ์สมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

๙.๒ ผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ

<p>รองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุกร กนก อิงคนินันท์</p>	<p>ภาควิชาเภสัชเคมีและเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>-เภสัชศาสตร์บัณฑิต (B.Pharm) คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย -เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเภสัชเวช (M.Pharm in Pharmacognosy) คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย -ดุขฎิบัณฑิต มหาวิทยาลัยไลเดน ประเทศเนเธอร์แลนด์ -หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชกรรมสมุนไพร</p>
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุ ประภาพรรณ เต็มกิจถาวร</p>	<p>ภาควิชาเภสัชเคมีและเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>-เภสัชศาสตร์บัณฑิต (B.Pharm) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร -เภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต (M. Pharm) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร -วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต สาขาเภสัชศาสตร์ (Ph.D. in Pharmaceutical Sciences) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุ ญัฐกานต์วดี คำภีระแปง</p>	<p>ภาควิชาเภสัชเคมีและเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>-เภสัชศาสตร์บัณฑิต (B.Pharm) สาขาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ -ปริญญาดุขฎิบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>

<p>รองศาสตราจารย์ ดร. ภญ. นันทิทิพ ลิ้มเพียรชอบ</p>		<p>-เภสัชศาสตร์บัณฑิต (B.Pharm) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ -วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล -ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขา เภสัชวิทยาและพิษวิทยา University of Kansas, USA</p>
<p>รองศาสตราจารย์ ดร. ภก. เนติ วรรณุช</p>	<p>ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัช กรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>-เภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย -M.S. in Pharmaceutical Sciences, University of Michigan, USA - Ph.D. Doctor of Philosophy, University of Michigan, USA</p>
<p>ศาสตราจารย์.ดร.ภญ. จารุภา วิโยชน์</p>	<p>ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัช กรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>-เภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย -เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต, เภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย -Doctor of Philosophy, Pharmaceutical Sciences, Kyushu University, ญี่ปุ่น</p>
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก. วรวุฒิ เกรียงไกร</p>	<p>ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัช กรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>-Doctor of Pharmacy (Pharm.D.) -วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาเภสัชศาสตร์ (Ph.D. in Pharmaceutical Sciences) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>

ภญ.จิรารัตน์ เพิ่มภูศรี	เภสัชกรชำนาญการ กลุ่มประเมินวิชาการ กองผลิตภัณฑ์สมุนไพร สำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา	-เภสัชศาสตร์บัณฑิต (B.Pharm) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
อาจารย์บุญยสุภาวงศ์ สุวรรณ ธเนศ	ที่ปรึกษาด้านธุรกิจและ การบริหารจัดการ สถานบ่มเพาะวิสาหกิจ กองการวิจัยและ นวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร	-วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ประมง) B.S. (Fisheries). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -Mini MBA. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการ) MBA. มหาวิทยาลัยนเรศวร

๙.๓ แหล่งค้นคว้าข้อมูลที่ต้องมีในสถานที่ฝึกทักษะปฏิบัติงานทางเภสัชกรรมสมุนไพร ดังนี้

- ๑) หนังสือเฉพาะทางเภสัชเวท และหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เช่น The Thai Herbal Pharmacopoeia (THP), British Herbal Pharmacopoeia (BHP) เป็นต้น รวมถึงฐานข้อมูล Pubmed, Cochrane, CINAHL, Medline, WHO registry และ AMED
- ๒) วารสารต่างประเทศเฉพาะทางเภสัชเวท จำนวนมากกว่า ๑๐๐ วารสาร (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕)
- ๓) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดระยะเวลาฝึกอบรม
- ๔) คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต โดยมีสัดส่วนจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานได้ต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๑ ต่อ ๑

๑๐.งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ๕๐,๐๐๐ บาท/คน/๑๘ สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร ค่าสารเคมีและอุปกรณ์ปฏิบัติการ และการศึกษาค้นคว้าอิสระ นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทางจากที่พักถึงคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายและต้องดำเนินการเอง

