



# สภาเภสัชกรรม (The Pharmacy Council of Thailand)

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารสภาวิชาชีพ ชั้น 8 กระทรวงสาธารณสุข

เลขที่ 88/19 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 080 285 8082

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

## ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๒๒ /๒๕๖๖

### เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๓๓ (๓/๒๕๖๖) เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมสมุนไพร

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate short course Training Program in Herbal Pharmacy

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (สาขาการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร)  
Certificate in Pharmacy (Research and Development of Herbal)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รายละเอียดปรากฏตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์พิเศษ เกษัชกรกิตติ 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 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### 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 กรกฎาคม (ระยะเวลารวม ๑๘ สัปดาห์)

### ๖. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

๖.๑ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม และ

๖.๒ เป็นผู้ไม่เคยถูกลงโทษหรือมีมติห้ามในเรื่องจรรยาบรรณวิชาชีพในระยะเวลา 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.อำไพ พฤติวรพงศ์กุล<br>รศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์                           |
| ๒. กฎหมาย การควบคุมกำกับและการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพร  | ๔ ชั่วโมง    | ภญ.จิรารัตน์ เพิ่มภูศรี                                                               |
| ๓. แนวโน้มผลิตภัณฑ์และความต้องการของผู้บริโภค              | ๓ ชั่วโมง    | ภก.ทวีศักดิ์ สีทองสุรภณา                                                              |
| ๔. การทดสอบประสิทธิผลและความปลอดภัย                        | ๔ ชั่วโมง    | รศ.ดร.สิวับูรณ์ สิริรัฐวงศ์                                                           |
| ๕. การจัดหาและการจัดการวัตถุดิบ ตามหลักการ GACP            | ๓ ชั่วโมง    | ผศ.ดร.ภก.เอกลักษณ์ อินทรักษา                                                          |
| ๖. กระบวนการสกัดและการแยก                                  | ๓ ชั่วโมง    | ผศ.ดร.ภญ.สุนีย์ จันทรสภา                                                              |
| ๗. การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ สารสกัดและตำรับยา ตามเภสัชตำรับ | ๓ ชั่วโมง    | ผศ.ดร.ภญ.อำไพ พฤติวรพงศ์กุล                                                           |
| ๘. การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์สมุนไพร และการศึกษาความคงสภาพ      | ๕ ชั่วโมง    | รศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์<br>ผศ.ดร.ภก.ปรีชญา ทิพย์ดวงตา<br>รศ.ดร.ภญ.ชุตติ จิตตสุโก |
| ๙. การออกแบบและคัดเลือกบรรจุภัณฑ์และฉลาก                   | ๓ ชั่วโมง    | ผศ.ภญ.ดร.นฤพร สุตันทวิบูลย์                                                           |

ภาคปฏิบัติ (๑๖ หน่วยกิต) ไม่น้อยกว่า ๑๖ สัปดาห์ (๔๘๐ ชั่วโมง) ประกอบด้วยการฝึกปฏิบัติทักษะพื้นฐานที่จำเป็น

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

ระยะเวลาที่เหลือ ๑๐ สัปดาห์ จะเป็นการฝึกปฏิบัติงานในพื้นที่จริงตามที่ต้นสังกัดและปฏิบัติงานอยู่หรือตามแหล่งฝึกที่ได้รับการรับรองจากวิทยาลัยเภสัชกรรมสมุนไพร โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลิตภัณฑ์ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

๘.๔ การวัดผลการฝึกอบรม ประกอบด้วย

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

๘.๕ การสำเร็จการฝึกอบรม

ผู้เข้าอบรมจะต้องผ่านการประเมิน ดังต่อไปนี้

- ๑) ได้รับคะแนนจากการประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม และ การนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และ
- ๒) ได้รับคะแนนการสอบข้อเขียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ และ
- ๓) ได้รับคะแนนการสอบทักษะปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐
- ๔) ไม่มีพฤติกรรมที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือมีมลทินหมองในเรื่องราวยาบรรณวิชาชีพในระหว่างการฝึกอบรม

๙. สถาบันที่จัดดำเนินการฝึกอบรม ต้องมีองค์ประกอบดังนี้

๙.๑ หน่วยงานที่จัดดำเนินการฝึกอบรม และฝึกปฏิบัติงาน

๙.๑.๑. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๙.๑.๒. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๙.๒ ผู้ควบคุมการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ

| ชื่อ สกุล                  | สังกัด                                                          | คุณวุฒิการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผศ.ดร.ญ.สุนีย์ จันทร์สกา   | ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชกรรมสมุนไพร</li> <li>Ph.D. (Pharmaceutical Science), Chiba University, Japan, ๒๐๐๐</li> <li>ภ.ม. (เภสัชเวช), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๓๗</li> <li>ภ.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ๒๕๓๕</li> </ul> |
| ผศ.ดร.ญ.อำไพ พงศ์วรพงศ์กุล | ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>วท.ด. (เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๔๖</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |

| ชื่อ สกุล                          | สังกัด                                                                | คุณวุฒิการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภ.บ.,<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๔๑</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| รศ.ดร.ภก.ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์       | ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม<br>คณะเภสัชศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>วท.ด. (เภสัชศาสตร์),<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๔๖</li> <li>ภ.ม. (เทคโนโลยีเภสัชกรรม),<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๔๒</li> <li>ภ.บ.,<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๓๕</li> </ul>               |
| รศ.ดร.ภญ.ชุตตา จิตตสุโก            | ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม<br>คณะเภสัชศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ph.D. (Pharmaceutical Chemistry), University of Kansas, USA, ๒๐๑๐</li> <li>M.Sc. (Pharmaceutical Chemistry), University of Kansas, USA, ๒๐๐๙</li> <li>ภ.บ.,<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๔๖</li> </ul> |
| ผศ.ดร.ภก.ปรัชญา ทิพย์ดวงตา         | ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม<br>คณะเภสัชศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ph.D. (Drug Delivery), University of East Anglia, Norwich, Norfolk, UK, ๒๐๑๖</li> <li>ภ.บ.,<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๕๕</li> </ul>                                                                 |
| ผศ.ดร.ภก.เอกสิทธิ์ลักษณอินทร์รักษา | ภาควิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม<br>คณะเภสัชศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ph.D. (Pharmaceutical Sciences), Kanazawa University, Ishikawa, Japan, ๒๐๑๖</li> <li>วท.ม. (วิทยาศาสตร์เภสัชกรรม),<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๕๔</li> </ul>                                          |

| ชื่อ สกุล                       | สังกัด                                                                                            | คุณวุฒิการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภ.บ.,<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๕๑</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ภญ.จิรรัตน์ เพิ่มภูศรี          | เภสัชกรชำนาญการ<br>กลุ่มประเมินวิชาการ<br>กองผลิตภัณฑ์สมุนไพร<br>สำนักงานคณะกรรมการ<br>อาหารและยา | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภ.บ., มหาวิทยาลัยศิลปากร</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ภก.ทวีศักดิ์ สีทองสุรภณา        | หมวดวิชาบริหารเภสัชกิจ<br>สาขาวิชาการบริหารทาง<br>เภสัชกรรม คณะเภสัช<br>ศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริญญาดุษฎีบัณฑิต<br/>กิตติมศักดิ์ สาขาวิชาเภสัช<br/>ศาสตร์<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๕๖</li> <li>M.Sc. (Executive<br/>Development Program),<br/>J.L. Kellogg Graduate<br/>School of Management,<br/>Northwestern<br/>University, USA, ๑๙๙๖</li> <li>ภ.บ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๒๑</li> </ul> |
| รศ.ดร.น.สพ.สีวบูรณ์ สิริรัฐวงศ์ | ภาควิชาเภสัชวิทยา<br>คณะแพทยศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชา<br/>เภสัชวิทยา,<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๔๕</li> <li>สพ.บ.,<br/>มหาวิทยาลัยขอนแก่น,<br/>๒๕๓๙</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| ผศ.ภญ.ดร.นฤพร สุตันทวิบูลย์     | ภาควิชาวิทยาการเภสัช<br>กรรมและเภสัช<br>อุตสาหกรรม<br>คณะเภสัชศาสตร์<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ph.D. (Industrial and<br/>Physical Pharmacy),<br/>Purdue University, USA,<br/>๑๙๙๗</li> <li>ภ.บ.,<br/>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,<br/>๒๕๓๕</li> </ul>                                                                                                                                                            |

๙.๓ รายการทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ ได้แก่

๑. หนังสือ/ตำราวิชาการ ในรูปแบบสิ่งพิมพ์ จำนวน ๒๑๖ รายการ เช่น The Thai Herbal Pharmacopoeia (THP), British Herbal Pharmacopoeia (BHP) เป็นต้น รวมถึงฐานข้อมูล Pubmed, Cochrane, CINAHL, Medline, WHO registry และ AMED
๒. หนังสือ/ตำราวิชาการ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓๕ รายการ
๓. รายงานการวิจัย/วิทยานิพนธ์ ในรูปแบบสิ่งพิมพ์ จำนวน ๑๒๔ รายการ
๔. วารสารภาษาไทย ในรูปแบบสิ่งพิมพ์ จำนวน ๓ รายการ
๕. วารสารภาษาต่างประเทศ ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ รายการ
๖. ฐานข้อมูลทางด้านเภสัชศาสตร์ Lexicomp
๗. ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ Gales eBooks
๘. ฐานข้อมูลเฉพาะห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ ได้แก่ Pharmacy e-Article, Pharmacy e-Research, Pharmacy e-Theses, Pharmacy eBook และ Pharmacy e-Journal
๙. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง ทั้งภายในและภายนอกสถานที่ฝึกอบรม
๑๐. คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

#### ๑๐.งบประมาณในการฝึกอบรม

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ๕๐,๐๐๐ บาท/คน/๑๘ สัปดาห์ ค่าใช้จ่ายนี้ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหลักสูตร ค่าสารเคมี และอุปกรณ์ปฏิบัติการ การศึกษาค้นคว้าอิสระและค่าขึ้นทะเบียนสภาเภสัชกรรม นอกเหนือจากรายการข้างต้น ได้แก่ ค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทางจากที่พักถึงคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและต้องดำเนินการเอง

#### ๑๑. การออกประกาศนียบัตรโดยสภาเภสัชกรรม

ค่าธรรมเนียมในการออกใบประกาศนียบัตร จำนวน ๕๐๐ บาท เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

#### ๑๒. การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดและขอใบสมัครได้ที่

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ. อัมไพ พฤติวรพงศ์กุล  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐  
Email: ampai.phrutiv@cmu.ac.th  
เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๓-๑๙๑๖๕๘๗
๒. อาจารย์ ดร.ภญ. พิมพ์ภัศ์ ภูมาศ  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐  
Email: pimpat.p@cmu.ac.th  
เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๘-๕๓๙๘๕๑๖