



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

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๑๑๕ /๒๕๖๓

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๒๙๙ (๖/๒๕๖๓) เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น การวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ

ชื่อภาษาอังกฤษ Short course training program in Health Outcomes Research and Policy Evaluation (HOPE)

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ)

Certificate in Pharmacy (Health Outcomes Research and Policy Evaluation)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. วิทยาลัยการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม

๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

๓. สถาบันสมทบวิทยาลัยการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม

รายละเอียดปรากฏตามหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น แนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์ ดร. เภสัชกรหญิงจิราพร ลิ้มปานานนท์)

นายกสภาเภสัชกรรม

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น การวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ Health Outcomes Research and Policy Evaluation (HOPE)

1. ชื่อหลักสูตร (การจัดการเรียนการสอน)

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น การวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ
ชื่อภาษาอังกฤษ Short course training program in Health Outcomes Research and Policy Evaluation (HOPE)

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) Certificate in Pharmacy (Health Outcomes Research and Policy Evaluation)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- 3.1 วิทยาลัยการค้ำครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
- 3.2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
- 3.3 สถาบันสมทบของวิทยาลัยการค้ำครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพแห่งประเทศไทย

4. หลักการและเหตุผล

การค้ำครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพเป็นส่วนสำคัญของระบบยาและสุขภาพในทุกมิติ ตั้งแต่กระบวนการจัดหา คัดเลือก นำเข้า ผลิต กระจาย ใ้ระวัง และประเมินผลลัพธ์ ที่เกิดจากการใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ รวมถึงการประเมินนโยบายต่าง ๆ ในระบบยาและสุขภาพ ในการส่งเสริม ป้องกันและแก้ไขปัญหาจากการบริโภคเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้บริโภคยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพและสอดคล้องกับบริบทของประเทศไทย

การวิจัยด้านผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพจึงเป็นส่วนสำคัญในการยกระดับความรู้และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนากระบวนการทำงานตั้งแต่ระดับหน่วยงาน กระทรวง และประเทศตลอดจนการดูแลสุขภาพประชาชนเพื่อการค้ำครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพแห่งประเทศไทย อย่างไรก็ตาม สถานการณ์การวิจัยของประเทศไทยในปี พ.ศ. 2561 พบว่า ประเทศไทยมีจุดแข็งในด้านการทำวิจัยและนวัตกรรม แต่ยังคงมีความท้าทายในด้านการกำหนดโจทย์การวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการหรือการแก้ปัญหาด้านยาและสุขภาพ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่มีคุณภาพทางด้านการศึกษา ส่งผลต่อการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในระดับนโยบายและประเทศ

การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยด้านยาและสุขภาพ มีส่วนสำคัญในการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการทำวิจัยทั้งระดับองค์กรและบุคคล และเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาความก้าวหน้าในวิชาชีพ และยกระดับองค์ความรู้ทางทางยา รวมถึงทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในระบบของการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เน้นให้บุคลากรมีการทำวิจัย และกระทรวงสาธารณสุขที่ได้กระตุ้นและส่งเสริมให้บุคลากรทางการแพทย์ทำวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัย นอกจากนี้ มีการกำหนดให้บุคลากรสามารถขอรับการประเมินเพื่อเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการในระดับ ข้าราชการ ข้าราชการพิเศษ และเชี่ยวชาญ โดยผู้ขอรับการประเมินต้องมีผลงานวิชาการในลักษณะงานวิจัยที่สัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับงานวิชาชีพของตนเพื่อพัฒนาสมรรถนะ ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพและประกอบการพิจารณาเพื่อเลื่อนตำแหน่งที่สูงขึ้นและต่อไป

วิทยาลัยการค้ำครองผู้บริโภครักษาและสุขภาพแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม ร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จึงจัดหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น การวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพเพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์และผู้สนใจ ได้ศึกษาเรียนรู้และเพิ่มประสบการณ์ทำวิจัย ทั้งนี้ เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้และสมรรถนะของบุคลากรทางการแพทย์ พัฒนาบทบาทการปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรมในด้านวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพเพื่อการค้ำครองผู้บริโภค ตลอดจนส่งเสริมการทำวิจัยและเรียนรู้ตลอดชีวิต อันจะเป็นประโยชน์ในการสร้างในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ พัฒนาและสังเคราะห์ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เชิงระบบ เชิงกฎหมาย หรือแนวปฏิบัติเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้บริโภคและระบบบริการสุขภาพต่อไป

5. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ออกแบบ วางแผน วิเคราะห์ ค้นหาสาเหตุ วางแผนดำเนินการวิจัย ติดตามผลการใช้ยา นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีทางสุขภาพ โดยอาศัยองค์ความรู้ด้านเภสัชศาสตร์ บูรณาการองค์ความรู้ด้านระบาดวิทยาที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาและสังเคราะห์ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เชิงระบบ เชิงกฎหมาย หรือแนวปฏิบัติเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้บริโภคและระบบบริการสุขภาพต่อไป

6. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้ารับการอบรม

- 6.1 เป็นเภสัชกรเป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
- 6.2 มีความสนใจในการพัฒนาทักษะการวิจัยด้านผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพเพื่อการค้ำครองผู้บริโภค
- 6.3 ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้าอบรม
- 6.4 สามารถเข้าร่วมกิจกรรมตลอดหลักสูตร

7. การคัดเลือกผู้เข้ารับการอบรม

ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนสามารถสมัครเข้ารับการอบรม โดยไม่มีการสอบคัดเลือก

8. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น การวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ มีรายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรดังนี้

- | | |
|---|-------------|
| 8.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม | 16 สัปดาห์ |
| 8.2 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | 14 หน่วยกิต |
| 8.2.1 ภาคทฤษฎี | 2 หน่วยกิต |
| (15 ชั่วโมงต่อหน่วยกิต × 2 หน่วยกิต = 30 ชั่วโมง) | |
| 8.2.2 ภาคปฏิบัติ | 12 หน่วยกิต |
| (30 ชั่วโมงต่อหน่วยกิต × 12 หน่วยกิต = 360 ชั่วโมง) | |

หมายเหตุ ภาคทฤษฎี 15 ชั่วโมง หรือ ภาคปฏิบัติจำนวน 30 ชั่วโมง เท่ากับ 1 หน่วยกิต

9. การวัดผลการฝึกอบรมและการสำเร็จการฝึกอบรม

- 9.1 การวัดผลการฝึกอบรมให้ใช้วิธีการประเมินระหว่างการฝึกปฏิบัติ การอภิปรายในชั้นเรียน การนำเสนอ ผลงาน รายงานความก้าวหน้า และนิพนธ์ต้นฉบับ (research manuscript)
- 9.2 การสำเร็จการฝึกอบรม โดยผู้เข้ารับการอบรมต้องผ่านการประเมินอย่างน้อยร้อยละ 70 ของคะแนนทั้งหมด โดยผู้เข้าอบรมจะได้รับการประเมินผลการเรียนจากการเก็บคะแนนหลักสูตร
- 9.3 เกณฑ์การประเมินผล ≥ 70 จะได้ S และ < 70 ได้ U โดยรายละเอียดการประเมิน ประกอบด้วย

การประเมิน*	ร้อยละ
การเข้าร่วมกิจกรรม ความสนใจ การอภิปรายในชั้นเรียน การนำเสนอผลงาน และรายงานความก้าวหน้า	60
นิพนธ์ต้นฉบับ (research manuscript)	40

*เงื่อนไข: ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมของหลักสูตร \geq ร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธินำเสนอผลงาน

10. การจัดการฝึกอบรม

10.1 สถานที่ฝึกอบรม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา และ หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้าฝึกอบรม หรือสถานที่ฝึกอบรมที่วิทยาลัยการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพกำหนด

10.2 กิจกรรมในการฝึกอบรม

กิจกรรมในการฝึกอบรมตลอดหลักสูตรมีหน่วยกิต 14 หน่วยกิต แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

10.2.1 ภาคทฤษฎี (2 หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง) รูปแบบบรรยายและอภิปราย ประกอบด้วย

- 10.2.1.1 ความสำคัญและประโยชน์ในการทำวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพในงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- 10.2.1.2 รูปแบบงานวิจัยทางระบาดวิทยาเพื่อประเมินผลลัพธ์และนโยบายสุขภาพ
- 10.2.1.3 การประยุกต์ใช้ระบาดวิทยาเพื่อออกแบบงานวิจัยในงานคุ้มครองผู้บริโภค
- 10.2.1.4 หลักปฏิบัติตามจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
- 10.2.1.5 สถิติสำหรับงานวิจัยและการคำนวณขนาดตัวอย่างเพื่อการวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายสุขภาพ
- 10.2.1.6 การเขียนโครงร่างงานวิจัย การวางแผนเก็บข้อมูล จัดการข้อมูล และแผนการแสดงผลการวิจัย
- 10.2.1.7 การจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- 10.2.1.8 เทคนิคการเตรียมผลงานเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
- 10.2.1.9 การแปลผล รายงาน และอภิปรายผล เพื่อสังเคราะห์ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสุขภาพ

10.2.2 ภาคปฏิบัติ (14 หน่วยกิต 360 ชั่วโมง) ประกอบด้วย

- 10.2.2.1 ปฏิบัติการ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน 3 ครั้ง รวม 24 ชั่วโมง
- 10.2.2.2 การฝึกปฏิบัติการในหน่วยงานต้นสังกัดหรือแหล่งวิจัยของผู้เข้ารับการอบรม ภายใต้การกำกับดูแลโดยอาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค โดยประยุกต์ใช้ความรู้ด้านระบาดวิทยาและการวิจัยผลลัพธ์ที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเรียนรู้ได้ และนำเสนอผลงานต่อกรรมการในลักษณะการนำเสนอด้วยวาจา และนิพนธ์ต้นฉบับ โดยฝึกปฏิบัติ ณ หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้าอบรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 24 ชั่วโมง จำนวน 14 สัปดาห์

10.3 กำหนดการเปิดอบรม

ชื่อการฝึกอบรม	ลักษณะการฝึกอบรม	กำหนดการฝึกอบรม
<p>ภาคทฤษฎี: การฝึกอบรมการวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ</p>	<p>บรรยาย และอภิปราย</p>	<p>3 ครั้ง</p> <p>ครั้งที่ 1 จำนวน 4 วัน บรรยายและอภิปราย รวม 24 ชั่วโมง</p> <p>ครั้งที่ 2 จำนวน 1 วัน บรรยายและอภิปราย รวม 6 ชั่วโมง</p>
<p>ภาคปฏิบัติ: การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ</p>	<p>ปฏิบัติการการวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ</p>	<p>3 ครั้ง</p> <p>ครั้งที่ 1 จำนวน 1 วัน ปฏิบัติการ 6 ชั่วโมง ณ คณะเภสัชฯ พะเยา</p> <p>ครั้งที่ 2 จำนวน 1 วัน ปฏิบัติการ 6 ชั่วโมง ณ คณะเภสัชฯ พะเยา</p> <p>ครั้งที่ 3 จำนวน 2 วัน ปฏิบัติการ 12 ชั่วโมง ณ คณะเภสัชฯ พะเยา</p> <p>ปฏิบัติการวิจัย ณ หน่วยงานต้นสังกัด สัปดาห์ละอย่างน้อย 24 ชั่วโมง จำนวน 14 สัปดาห์</p>

11. อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา
1	รศ. ดร. ภก. สุรศักดิ์ เส่าแก้ว	รองศาสตราจารย์	หนังสืออนุมัติ แสดงความรู้ ความชำนาญใน การประกอบ วิชาชีพ วท.ด. ภ.บ. ภ.บ.	คุ้มครองผู้บริโภคด้านยา และสุขภาพ ระบาดวิทยาคลินิก เภสัชศาสตร์ บริหารเภสัชกรรม
2	ผศ. ภก. กิรติ เก่งกล้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ภ.บ.	บริหารเภสัชกรรม
3	ผศ. ดร. ภญ. อติณัฐ อำนวยพรเลิศ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. ภ.บ.	เภสัชศาสตร์ บริหารเภสัชกรรม
4	ผศ. ภญ. จันทิมา ชูรัมย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ภ.บ.	บริหารเภสัชกรรม
5	ผศ. ภก. อองอาจ มณีใหม่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ภ.บ.	บริหารเภสัชกรรม
6	ดร. ภก. ณิชู นาเอก	-	Ph.D. M.Sc ภ.บ.	Clinical Epidemiology Health and Society: Social Epidemiology บริหารเภสัชกรรม
7	ดร. ภก. ยุทธนา วงศาลาภ	-	วุฒิบัตรแสดง ความรู้ความ ชำนาญในการ ประกอบวิชาชีพ เภสัชกรรม ภ.บ.	เภสัชบำบัด บริหารเภสัชกรรม
8	ดร. ภก. ศิรยุทธ พัฒนโสภณ	-	ปร.ด. ภ.บ.	เภสัชศาสตร์ บริหารเภสัชกรรม
9	ดร. ภก. นิวัฒน์ ศักดิ์สิทธิ์	-	ปร.ด. ภ.บ.	เภสัชวิทยา บริหารเภสัชกรรม
10	ดร. ภก. อภิรักษ์ ศรีภูธร	-	วท.ด. ภ.ม. ภ.บ.	ระบาดวิทยาคลินิก เภสัชกรรมคลินิก เภสัชศาสตร์
11	ดร. ภญ. คณาทิพย์ สิงห์สาย	-	ปร.ด. ภ.บ.	เภสัชวิทยา เภสัชศาสตร์
12	ดร. ภญ. นทพร ชัยพิชิต	-	ปร.ด. ภ.ม. ภ.บ.	เภสัชกรรมและระบบสุขภาพ เภสัชกรรมคลินิก เภสัชศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา
13	ดร. ภาณุ. นภเกตน์ สิงห์คำ	-	ปร.ด. ภ.บ.	เภสัชศาสตร์ บริหารเภสัชกรรม
14	ดร. ภาณุ. สุธิดา บุญสม	-	ปร.ด. ภ.บ.	เภสัชวิทยา บริหารเภสัชกรรม
15	ดร. ภาณุ. ปวีสา ขวลิขิตพงศ์พันธุ์	-	วุฒิบัตรวิชาชีพ เภสัชกรรม ภ.บ.	เภสัชบำบัด บริหารเภสัชกรรม
16	ดร. ภาณุ. พิมพ์ชนก จรุงจิตร	-	ปร.ด. ภ.บ.	เภสัชการ เภสัชศาสตร์

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรการวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ
Health Outcomes Research and Policy Evaluation (HOPE)
ครั้งที่ 1

ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
หรือสถานที่ฝึกอบรมที่วิทยาลัยการคัมครองผู้บริโภครด้านยาและสุขภาพกำหนด

วันที่ 1 ของการอบรม

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.00 น.	ความสำคัญและประโยชน์ในการทำวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพในงานคัมครองผู้บริโภครด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ วิทยากร: ภก. วรวิทย์ กิตติวงศ์สุนทร ผู้อำนวยการวิทยาลัยการคัมครองผู้บริโภครด้านยาและสุขภาพ
10.00 – 12.00 น.	การตั้งคำถามงานวิจัยและการออกแบบงานวิจัยผลลัพธ์และการประเมินนโยบายทางสุขภาพ วิทยากร: รศ. ดร. ภก. สุรศักดิ์ เสาแก้ว
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	รูปแบบงานวิจัยทางระบาดวิทยา วิทยากร: รศ. ดร. ภก. สุรศักดิ์ เสาแก้ว
15.00 – 16.30 น.	การประยุกต์ใช้ระบาดวิทยาเพื่อการวิจัยในงานคัมครองผู้บริโภครด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ วิทยากร: ดร. ภญ. ชิตชนก เรือนก้อน

วันที่ 2 ของการอบรม

09.00 – 12.00 น.	การวางแผนเก็บข้อมูล วิทยากร: ผศ. ภก. กิรติ เก่งกล้า
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การเขียนโครงร่างงานวิจัย วิทยากร: อาจารย์ ดร. ภญ. ปาจริย์ มงคล
14.30 – 16.00 น.	แผนการดำเนินการวิจัยและเก็บข้อมูล (1) (ปฏิบัติการกลุ่ม)

วันที่ 3 ของการอบรม

09.00 – 12.00 น.	สถิติสำหรับงานวิจัย (1) วิทยากร: ดร. ภก. ญัฐ นาเอก
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	สถิติสำหรับงานวิจัย (2) วิทยากร: ดร. ภก. ญัฐ นาเอก

วันที่ 4 ของการอบรม

09.00 – 12.00 น.	สถิติสำหรับงานวิจัย (3) วิทยากร: อาจารย์ ภก. ศิริยุทธ พัฒนโสภณ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	สถิติสำหรับงานวิจัย (4) วิทยากร: อาจารย์ ภก. ศิริยุทธ พัฒนโสภณ
14.00 – 16.00 น.	การคำนวณขนาดตัวอย่าง วิทยากร: อาจารย์ ดร. ภก. อภิรักษ์ ศรีภูธร

วันที่ 5 ของการอบรม

09.00 – 10.30 น.	เทคนิคการเตรียมผลงานเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ วิทยากร: รศ. ดร. ภก. สงวน ลือเกียรติบัณฑิต
10.30 – 12.00 น.	แผนการดำเนินการวิจัยและเก็บข้อมูล (2) (ปฏิบัติการกลุ่ม)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	นำเสนอโครงร่างการวิจัย (ปฏิบัติการกลุ่ม)

หมายเหตุ: วิทยากรและกำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องไม่น้อยกว่าโครงสร้างหลักสูตรที่กำหนด

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรการวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ
Health Outcomes Research and Policy Evaluation (HOPE)
ครั้งที่ 2

ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
หรือสถานที่ฝึกอบรมที่วิทยาลัยการศึกษาคู่มือครูผู้บริโภคดี้านยาและสุขภาพกำหนด

สัปดาห์ที่ 13

วันที่ 1 ของการอบรม

09.00 – 12.00 น.	การวิเคราะห์และแปลผลทางสถิติ (1) วิทยากร: อาจารย์ ดร. ภก. ญัฐ นาเอก
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์และแปลผลทางสถิติ (2) วิทยากร: อาจารย์ ดร. ภญ. ปาจริย์ มงคล

วันที่ 2 ของการอบรม

09.00 – 12.00 น.	การวิเคราะห์และแปลผลทางสถิติ (ปฏิบัติการกลุ่ม)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์และแปลผลทางสถิติ (ปฏิบัติการกลุ่ม)

หมายเหตุ: วิทยากรและกำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องไม่น้อยกว่า
โครงสร้างหลักสูตรที่กำหนด

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรการวิจัยผลลัพธ์และประเมินนโยบายทางสุขภาพ
Health Outcomes Research and Policy Evaluation (HOPE)
ครั้งที่ 3
ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
หรือสถานที่ฝึกอบรมที่วิทยาลัยการศึกษาคู่มือครูผู้บริโภคดี้านยาและสุขภาพกำหนด

สัปดาห์ที่ 16

วันที่ 1 ของการอบรม

09.00 – 12.00 น.	นำเสนอผลงานทางวิชาการ (อภิปรายกลุ่ม)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	นำเสนอผลงานทางวิชาการ (อภิปรายกลุ่ม)

วันที่ 2 ของการอบรม

09.00 – 12.00 น.	นำเสนอผลงานทางวิชาการ (อภิปรายกลุ่ม)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	นำเสนอผลงานทางวิชาการ (อภิปรายกลุ่ม)

หมายเหตุ: วิทยากรและกำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องไม่น้อยกว่า
โครงสร้างหลักสูตรที่กำหนด