



สภาเภสัชกรรม (The Pharmacy Council of Thailand)

สำนักงานเลขาธิการสภาเภสัชกรรม อาคารมหิตลาธิเบศร ชั้น 8 กระทรวงสาธารณสุข

เลขที่ 88/19 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 02 591 9992-5

Website: <https://www.pharmacycouncil.org> Email: pharthetai@pharmacycouncil.org

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๑๑๒ /๒๕๖๗

เรื่อง รับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิบัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัคร สมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๕๔ (๑๓/๒๕๖๗) เมื่อวันศุกร์ที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ มีมติรับรองหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรที่ ๑

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ

ชื่อภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรม และระบบสุขภาพ)

Certificate in Pharmacy (Research and Development in Pharmacy and Health System)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

๒. วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

หลักสูตรที่ ๒

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ

ชื่อภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การบริหารการเงินและการ วิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม)

Certificate in Pharmacy (Financial Management and Economic Analysis in Pharmacy Practice)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

๒. วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

หลักสูตรที่ ๓

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ

ชื่อภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration

ชื่อประกาศนียบัตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การสร้างแบบจำลองและการประเมิน ความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ)

Certificate in Pharmacy (Economic Modeling and Economic Evaluation of Health Technology and Policy)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ๑. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

๒. วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

หลักสูตรที่ ๔...

หลักสูตรที่ ๔**ชื่อภาษาไทย** หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ**ชื่อภาษาอังกฤษ** Short Course Training Program in Pharmacy Administration**ชื่อประกาศนียบัตร** ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรม
และระบบสุขภาพ)Certificate in Pharmacy (Research and Development in Pharmacy
and Health System)**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** ๑. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

รายละเอียดปรากฏตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(เภสัชกรปรีชา พันธุ์ติเวช)

นายกสภาเภสัชกรรม

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

รุ่นที่ 1/ 2567

วันที่ 24 มกราคม – 21 มิถุนายน 2567 ฝึกอบรมแบบ On-site

1. รหัสหลักสูตร CPAT002
2. ชื่อหลักสูตร
ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ
ชื่อภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration on Research and Development in Pharmacy and Health System
3. ชื่อประกาศนียบัตร
ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ)
ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy Administration (Research and Development in Pharmacy and Health System)

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก

วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย และ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

5. ปรัชญาหลักสูตร

การบริหารเภสัชกิจมีพัฒนาการเปลี่ยนแปลงไปตามบริบทแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมตลอดเวลา การปฏิบัติต้องอาศัยความรู้และทักษะการบูรณาการเภสัชศาสตร์ร่วมกับศาสตร์สาขาอื่นในการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยและประชาชนให้สามารถเข้าถึงยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพเมื่อต้องการและมีการใช้อย่างคุ้มค่าเกิดประโยชน์สูงสุด วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย ภายใต้สภาเภสัชกรรม ตระหนักถึงความเป็นพลวัตของบทบาทเภสัชกรในการจัดการอุปสงค์และอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่าเภสัชกรรมในระบบสุขภาพ ต้องทำงานร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์และประชาชน อีกทั้งการจัดการผลิตภัณฑ์สุขภาพ การบริการสุขภาพ รวมถึงข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เป็นผลให้เภสัชกรผู้ปฏิบัติในบทบาทหน้าที่ดังกล่าวทั้งในหน่วยงานของรัฐและเอกชน มีความจำเป็นต้องเพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านบริหารเภสัชกิจอย่างต่อเนื่อง จักเป็นประโยชน์ให้ระบบยาและสุขภาพมีการพัฒนาไปอย่างมั่นคง เป็นผลดีต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคมต่อไป

การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ (Research and Development of Pharmacy and Health System) มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานของเภสัชกรและบุคลากรด้านสุขภาพในการปฏิบัติงานตามห่วงโซ่อุปทานของระบบยา การบริหารจัดการเชิงระบบและปรับปรุงพัฒนาระบบงานบนฐานขององค์ความรู้เพื่อนำสู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน อาทิ การวิจัยและพัฒนาการบริหารเวชภัณฑ์และการกระจายยาไปยัง รพ สด. การผลิตยาและสมุนไพรสำหรับผู้ป่วยเฉพาะราย การดูแลผู้ป่วยทั้งระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชน การส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล การจัดการระบบยาและสุขภาพในชุมชนและในสถานพยาบาล และการควบคุมกำกับกฎหมายข้อบังคับเพื่อคุ้มครองสวัสดิภาพและความปลอดภัยของประชาชน เพื่อให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วยและประชาชนให้มีความปลอดภัยในการใช้ยา ผลิตภัณฑ์และบริการสุขภาพ ตลอดจนการมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีในสังคม

นอกจากนี้การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยด้านยาและสุขภาพ มีส่วนสำคัญในการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการทำวิจัยทั้งระดับบุคคลและองค์กร และเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาความก้าวหน้าในวิชาชีพและยกระดับองค์ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ รวมถึงทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในระบบของการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายของกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เน้นให้บุคลากรมีการทำวิจัย และกระทรวงสาธารณสุขที่ได้กระตุ้นและส่งเสริมให้บุคลากรทางการแพทย์ทำวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาองค์กร องค์ความรู้และประโยชน์ต่อวงการสาธารณสุขและสังคมในวงกว้าง นอกจากนี้ มีการกำหนดให้บุคลากรสามารถขอรับการประเมินเพื่อเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการในระดับชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ และเชี่ยวชาญ โดยผู้ขอรับการประเมินต้องมีผลงานวิชาการในลักษณะงานวิจัยที่สัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับงานวิชาชีพของตนเพื่อพัฒนาสมรรถนะ ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพและประกอบการพิจารณาเพื่อเลื่อนตำแหน่งที่สูงขึ้นต่อไป

เภสัชกรควรมีความเข้าใจถึงบทบาทของงานวิจัยต่อการพัฒนางานเภสัชกรรม ความรู้พื้นฐานด้านการออกแบบการวิจัย กลุ่มตัวอย่าง ตัวแปรและการวัด แหล่งข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล รวมถึงการดำเนินการเผยแพร่องค์ความรู้และผลงาน

วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย จึงได้จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการบริหารเภสัชกิจระยะสั้นนี้ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการส่งเสริมสถาบันหลักและสถาบันสมทบในการจัดทำโครงการฝึกอบรมด้านการบริหารเภสัชกิจเพื่อเพิ่มพูนศักยภาพและความเชี่ยวชาญให้แก่เภสัชกรต่อไป

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อให้เภสัชกรสามารถวิเคราะห์ประเด็นปัญหาจากงานประจำเพื่อออกแบบงานวิจัยและนำไปสู่การพัฒนางานทางเภสัชกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. เพื่อให้เภสัชกรเข้าใจและสามารถพัฒนาเครื่องมือและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลงานประจำเพื่อการพัฒนา
งานทางเภสัชกรรม
3. เพื่อให้เภสัชกรสามารถวิเคราะห์ข้อมูลงานประจำ แปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล และสามารถนำผลการ
วิเคราะห์ไปใช้เพื่อการพัฒนางานทางเภสัชกรรม
4. เพื่อให้เภสัชกรสามารถวางแผนสำหรับการจัดเตรียมหรือจัดทำบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ได้อย่าง
ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
5. กำหนดการเปิดอบรม
ระยะเวลาการฝึกอบรม 4.5 เดือน
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes, PLOs)
 - 8.1 ระบุสาขาความเชี่ยวชาญอย่างน้อย 1 ด้าน
 - ☒ ด้านการจัดการนวัตกรรมด้านยา
 - ☒ ด้านการจัดการระบบอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
 - ☒ ด้านการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพและการจัดการสิทธิประโยชน์ของประชาชนทางเภสัชกรรม
 - ☒ ด้านเภสัชสารสนเทศและการจัดการข้อมูล
 - ☒ ด้านการออกแบบระบบและบริหารนโยบายด้านยาและสุขภาพ
 - 8.2 ระบุ Core competency, CC ของหลักสูตร (LEAD) เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ
 - ☒ Lead & Entrepreneurship: system thinking, design thinking, critical thinking, problem solving
 - ☒ Professional Liaison: professional presentation /communication, academic writing and presentation, policy communication
 - ☒ Envision global perspective: learn and build on various cultural and community norms
 - ☒ Professional Anchor: lifelong learning, governance, health and well-being mindset
 - ☒ Digital Transformation: digital literacy, data management
 - 8.3 ระบุ Functional competency, FC เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ
 - FC1: วิเคราะห์ปัญหาและกำหนดโจทย์วิจัยในการพัฒนางานเภสัชกรรมหรือระบบสุขภาพ
 - FC2: ออกแบบแนวทางการพัฒนางานเภสัชกรรมหรือระบบสุขภาพ
 - FC3: เลือกวิธีวิทยาการวิจัยที่เหมาะสมในการประวัจจัยและประเมินผลแนวทางการพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ

FC4: เขียนและนำเสนอผลงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายและการปฏิบัติ

9 คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- 9.1 เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
- 9.2 เป็นเภสัชกร ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานรัฐ หรือ เอกชน
- 9.3 มีประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 9.4 มีความพร้อมในการพัฒนาตนเองเพื่อนำความรู้และทักษะไปขับเคลื่อนเพื่อพัฒนางานที่เภสัชกร
รับผิดชอบ
- 9.5 สามารถเข้ารับการอบรมและทำงานส่งได้ตลอดหลักสูตร

10 การคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดมีหนังสือให้ความยินยอมหรืออนุญาตให้เข้ารับการอบรม

11 โครงสร้างหลักสูตร

11.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม

ไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต แบ่งเป็นภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต และ ฝึกปฏิบัติวิชาชีพไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

(ภาคทฤษฎีมีจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อหนึ่งหน่วยกิต และภาคปฏิบัติมีจำนวนไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อหน่วยกิต)

11.2 เนื้อหาในหลักสูตร

ลักษณะการ สอน	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์
บรรยาย	■ ความสำคัญของการพัฒนางานประจำบนพื้นฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานทางเภสัชกรรม ■ การวิเคราะห์ประเด็นปัญหางานวิจัยจากงานประจำทางด้านเภสัชกรรม ครอบคลุมงานด้านการคุ้มครองผู้บริโภค งานบริหารทางเภสัชกรรม งานบริหารทางเภสัชกรรม และงานทางเภสัชกรรม ด้านอื่นๆ สู่การตั้งคำถามงานวิจัย ■ การออกแบบการวิจัย รูปแบบงานวิจัย ■ ข้อมูลและการใช้ข้อมูลจากงานประจำสู่การพัฒนางาน ■ การออกแบบเครื่องมือและการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ	30 ชั่วโมง

	■ การวิเคราะห์ข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ รวมถึงการแปลผล ■ การขอรับรองจริยธรรมงานวิจัย ■ ตัวอย่างการพัฒนางานจากงานประจำ ■ การตีพิมพ์ผลงานวิจัย; การวางแผน การเตรียมตัวและการพิจารณาเลือกวารสารเพื่อตีพิมพ์ กระบวนการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ (submission process) ■ การเขียนและเผยแพร่บทความวิจัย	
ปฏิบัติการ	■ การกำหนดหัวข้องานวิจัย ออกแบบงานวิจัย ■ การเก็บรวบรวมข้อมูลจากงานประจำเพื่อพัฒนางานวิจัย ■ การใช้โปรแกรมทางสถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและเชิงอนุมาน และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ■ การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ■ การนำเสนอผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ■ การเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงาน	510 ชั่วโมง
ฝึกปฏิบัติวิชาชีพ	■ การพัฒนาโครงร่างงานวิจัยทางด้านยาและระบบสุขภาพบนพื้นฐานของข้อมูลจากงานประจำ การดำเนินการวิจัยตั้งแต่การวิเคราะห์ปัญหาจากงานประจำจนนำไปสู่การตั้งคำถามงานวิจัย	

	■ การวิเคราะห์ข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ รวมถึงการแปลผล ■ การขอรับรองจริยธรรมงานวิจัย ■ ตัวอย่างการพัฒนางานจากงานประจำ ■ การตีพิมพ์ผลงานวิจัย; การวางแผน การเตรียมตัวและการพิจารณาเลือกวารสารเพื่อตีพิมพ์ กระบวนการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ (submission process) ■ การเขียนและเผยแพร่บทความวิจัย	
ปฏิบัติการ	■ การกำหนดหัวข้องานวิจัย ออกแบบงานวิจัย ■ การเก็บรวบรวมข้อมูลจากงานประจำเพื่อพัฒนางานวิจัย ■ การใช้โปรแกรมทางสถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและเชิงอนุมาน และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ■ การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ■ การนำเสนอผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ■ การเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงาน	510 ชั่วโมง
ฝึกปฏิบัติวิชาชีพ	■ การพัฒนาโครงร่างงานวิจัยทางด้านยาและระบบสุขภาพบนพื้นฐานของข้อมูลจากงานประจำ การดำเนินการวิจัยตั้งแต่การวิเคราะห์ปัญหาจากงานประจำจนนำไปสู่การตั้งคำถามงานวิจัย การออกแบบการวิจัย การออกแบบการเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย การสรุปผลการวิจัย การนำเสนองานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ตลอดจนการเขียนบทความเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนางานทางด้านเภสัชกรรม	
รวม	18 สัปดาห์	540 ชั่วโมง

11.3 การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม และ/หรือการนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือการประเมินทักษะการฝึกปฏิบัติ และ/หรือการสอบข้อเขียน

การประเมินผลงานพิจารณาจาก

- 1) แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
- 2) การนำเสนอและการอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 3) ชิ้นงานสุดท้ายที่ได้รับมอบหมาย

LEAD competency/Functional competency	วิธีการวัดผลประเมินผล
LEAD: system thinking, design thinking, critical thinking, problem solving	การอภิปราย Case study, ผลงานที่ได้รับมอบหมาย, research project
L: professional presentation /communication, academic writing and presentation, policy communication	ผลงานที่ได้รับมอบหมาย การนำเสนอและการอภิปราย การเขียนรายงาน
E: learn and build on various cultural and community norms	การนำเสนอและการอภิปราย, การประยุกต์ใช้แนวคิดในงานที่ได้รับมอบหมาย
A: lifelong learning, governance, health and well-being mindset	การค้นคว้า การนำเสนอและการอภิปราย, research project
D: data management	Case study, ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC1: วิเคราะห์นโยบายและแนวโน้มความจำเป็นของยานวัตกรรม	ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC1: วิเคราะห์ปัญหาและกำหนดโจทย์วิจัยในการพัฒนางานเภสัชกรรมหรือระบบสุขภาพ	ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC2: ออกแบบแนวทางการพัฒนางานเภสัชกรรมหรือระบบสุขภาพ	ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC3: เลือกวิธีวิทยาการวิจัยที่เหมาะสมในการประจักษ์และประเมินผลแนวทางการพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ	ผลงานที่ได้รับมอบหมาย และการเผยแพร่
FC4: เขียนและนำเสนอผลงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายและการปฏิบัติ	ผลงานที่ได้รับมอบหมาย

11.4 การสำเร็จการฝึกอบรม

สถาบันหลักเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบจากวิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

- 1) ได้คะแนนรวมอย่างน้อยร้อยละ 70 ของคะแนนทั้งหมด
- 2) มีระยะเวลาการเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

12. ค่าลงทะเบียน และการชำระค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 27,000 บาท (สองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) สามารถสมัครลงทะเบียนทาง online ได้ที่ <https://pharmacy.su.ac.th/dis/training/>

13. การรับประกาศนียบัตร

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจากการเข้าอบรม (CPE) ตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม และหากเภสัชกรที่ผ่านการอบรมฯ มีความประสงค์ขอรับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม ต้องติดต่อด้วยตนเองพร้อมชำระค่าธรรมเนียมใบประกาศนียบัตร ฉบับละ 500 บาท และค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ฉบับละ 50 บาท รวมจำนวนเงิน 550 บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ชื่อ: PharmacyCouncil_certificate เลขที่บัญชี: 3402014548 รหัสผู้รับผลประโยชน์: สภาเภสัชกรรม

14. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภก.กานพัฒน์ พุ่มพฤษย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

15. วิทยากรผู้สอน

ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภก.กานพัฒน์ พุ่มพฤษย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภญ.ณัฐริญา คำผล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภก.บุรินทร์ ต ศรีวงษ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภญ.วารณี บุญช่วยเหลือ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภญ.สินีนากู กริชชาญชัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

อ.ดร.ภญ.สิริกัลยา เบญจวรรณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

อ.ดร.ภญ.กมลภัทร รัตมีธยาธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รศ.ดร.ภก.ธีรศักดิ์ โรจนราธา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รศ.ดร.ภก.สงวน ลือเกียรติบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รศ.ดร.พญ.สารนาถ ล้อพูลศรี นิยม คณะเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.ภญ.ธีรยา วรปานิ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก

ภญ.จิตชานันท์ อภิญาณภักดิ์ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลชลบุรี

ภญ.นุชน้อย ประภาโส กระทรวงสาธารณสุข

ภญ.มานิตา สุริยรังษี

โรงพยาบาลศิริราช

16. กำหนดการฝึกอบรมและวิทยากร (ปีพ.ศ. 2567)

หัวข้อที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ
1	การพัฒนางานบนพื้นฐานข้อมูลจากงานประจำ (ขอบเขต: ความสำคัญของการพัฒนางานประจำ บนพื้นฐานข้อมูลที่ เกี่ยวข้องกับงานทางเภสัชกรรม ตัวอย่างผลงาน และเกณฑ์ การพิจารณาประเมินการกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น)	24 มกราคม 2567 1.5 ชม. (8.45 - 10.15 น.) ภญ.นุชน้อย ประภาโส	-	27 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2567 (30 ชม.)
2	การวิเคราะห์ประเด็นจากงานประจำเพื่อนำไปสู่การ พัฒนางาน (ขอบเขต: ปัญหาทางวิจัยจากงานประจำ ทางด้านเภสัชกรรม ครอบคลุมงานด้านการคุ้มครอง ผู้บริโภค งานบริหารทางเภสัชกรรม งานบริหารทางเภสัช กรรม และงานทางเภสัชกรรมด้านอื่นๆ สู่การตั้งคำถาม งานวิจัย)	24 มกราคม 2567 1.5 ชม. (10.30 - 12.00 น.) ภญ.มานิตา สุริยรังษี	-	5 - 13 กุมภาพันธ์ 2567 (45 ชม.) 14 - 22 กุมภาพันธ์ 2567 (45 ชม.)
3	การออกแบบการวิจัย (ขอบเขต: การออกแบบการวิจัย/รูปแบบการวิจัยชนิดต่าง ๆ (Research designs) ที่เหมาะสมกับข้อมูลงานประจำ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่สามารถตอบคำถามงานวิจัยได้อย่าง ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ)	24 มกราคม 2567 1.5 ชม. (13.00 - 14.30 น.) ผศ.ดร.ภญ.วารณี บุญช่วยเหลือ	-	23 กุมภาพันธ์ - 5 มีนาคม 2567 (45 ชม.)
4	ข้อมูลและการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลงานประจำ (ขอบเขต: ลักษณะ/ชนิดของข้อมูลงานประจำ การใช้ข้อมูล จากงานประจำสู่การพัฒนางาน การดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล เอามาใช้ การเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล)	24 มกราคม 2567 1.5 ชม. (14.45 - 16.15 น.) ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	-	6 - 17 มีนาคม 2567 (30 ชม.)

หัวข้อที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ
5	การออกแบบเครื่องมือและการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ (ขอบเขต: ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การออกแบบเครื่องมือเก็บข้อมูลและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลในงานประจำที่เกี่ยวข้องกับงานทางเภสัชกรรม เชิงปริมาณ)	25 มกราคม 2567 1.5 ชม. (08.45 - 10.15 น.) ผศ.ดร.ภญ.วารณี บุญช่วยเหลือ	-	18 - 29 มีนาคม 2567 (45 ชม.)
6	การออกแบบเครื่องมือและการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ (ขอบเขต: ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การออกแบบเครื่องมือเก็บข้อมูลและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลในงานประจำที่เกี่ยวข้องกับงานทางเภสัชกรรม เชิงคุณภาพ)	25 มกราคม 2567 1.5 ชม. (10.30 - 12.00 น.) ผศ.ดร.ภก.ภานุพัฒน์ พุ่มพฤษ	-	30 มีนาคม - 10 เมษายน 2567 (60 ชม.)
7	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณและการแปลผล (ขอบเขต: การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณชนิดต่าง ๆ และการแปลผล)	25 มกราคม 2567 3 ชม. (13.00 - 16.15 น.) รศ.ดร.พญ. สารนาถ ล้อพูลศรี	-	10 - 21 เมษายน 2567 (60 ชม.)
8	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพและการแปลผล (ขอบเขต: การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพชนิดต่าง ๆ และการแปลผล)	26 มกราคม 2567 1.5 ชม. (08.45 - 10.15 น.) ผศ.ดร.ภก.ภานุพัฒน์ พุ่มพฤษ	-	-
9	ตัวอย่างการพัฒนางานจากงานประจำและการขอรับรองจริยธรรมงานวิจัย (ขอบเขต: ตัวอย่างการพัฒนางานจากงานประจำ และการขอรับรองจริยธรรมการวิจัย)	26 มกราคม 2567 1.5 ชม. (10.30 - 12.00 น.) ดร.ภญ.ธีรยา วรปานิ ภญ.จิตชานันท์ อภิญาญานุรักษ์	-	-
10	การตีพิมพ์ผลงานวิจัย	26 มกราคม 2567 1.5 ชม. (13.00 - 14.30 น.)	-	-

หัวข้อที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ
	(ขอบเขต: การวางแผนและเตรียมตัวสำหรับการตีพิมพ์ การพิจารณาเลือกวารสารเพื่อตีพิมพ์ submission process)	รศ.ดร.ภก.ธีรศักดิ์ โรจนราธา		
11	การเขียนและเผยแพร่บทความวิจัย (ขอบเขต: การเขียนบทความ องค์ประกอบต่าง ๆ ของบทความงานวิจัย สำหรับตีพิมพ์บทความวิจัย)	26 มกราคม 2567 1.5 ชม. (14.45 – 16.15 น.) รศ.ดร.ภก.สงวน ลือเกียรติบัณฑิต	-	-
12	การดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนางานเภสัชกรรมโดยพื้นฐานของข้อมูลจากงานประจำ (ขอบเขต: ประเด็นปัญหาวิจัย วิธีการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล)	22 พฤษภาคม 2567 3 ชม. (08.45 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภญ.วารณี บุญช่วยเหลือ	22 พฤษภาคม 2567 4 ชม. (13.00 – 17.15 น.) คณาจารย์	22 เมษายน – 3 พฤษภาคม 2567 (60 ชม.)
13	การใช้โปรแกรมเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย (ขอบเขต: การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ)	23 พฤษภาคม 2567 1.5 ชม. (08.45 – 10.15 น.) ผศ.ดร.ภก.กานต์พัฒน์ พุ่มพฤษ	23 พฤษภาคม 2567 1.5 ชม. (10.30 – 12.00 น.) คณาจารย์	25 พฤษภาคม – 5 มิถุนายน 2567 (20 ชม.)
14	การใช้โปรแกรมเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย (ขอบเขต: การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมาน)	23 พฤษภาคม 2567 1.5 ชม. (13.00 – 14.30 น.) ผศ.ดร.ภญ.วารณี บุญช่วยเหลือ	23 พฤษภาคม 2567 2.5 ชม. (14.45 – 17.15 น.) 24 พฤษภาคม 2567 7 ชม. (8.45 – 17.15 น.) คณาจารย์	5 - 18 มิถุนายน 2567 (30 ชม.)
15	การเขียนรายงานงานวิจัยและ (ขอบเขต: การเขียนองค์ประกอบต่าง ๆ ของรายงานวิจัย การใช้โปรแกรมจัดการเอกสารอ้างอิง)	19 มิถุนายน 2567 3 ชม. (08.45 – 12.00) ผศ.ดร.ภญ.วารณี บุญช่วยเหลือ	19 มิถุนายน 2567 4 ชม. (13.00 – 17.15 น.) 20 มิถุนายน 2567 7 ชม. (08.45 – 17.15 น.) คณาจารย์	22 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2567 (30 ชม.)

หัวข้อที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ
16	การนำเสนอผลงานวิจัย	21 มิถุนายน 2567 3 ชม. (08.45 – 12.00) ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย	21 มิถุนายน 2567 4 ชม. (13.00 - 17.15 น.) คณาจารย์	
	รวมจำนวนชั่วโมง	30	30	500

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

รุ่นที่ 1/ 2567

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567– 29 มีนาคม 2568 ฝึกอบรมแบบ Hybrid

1. รหัสหลักสูตร CPAT302

2. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ การบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration on Financial Management and Economic Analysis in Pharmacy Practice

3. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy Administration (Financial Management and Economic Analysis in Pharmacy Practice)

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก

วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

5. ปรัชญาหลักสูตร

การบริหารเภสัชกิจมีพัฒนาการเปลี่ยนแปลงไปตามบริบทแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมตลอดเวลา การปฏิบัติต้องอาศัยความรู้และทักษะการบูรณาการเภสัชศาสตร์ร่วมกับศาสตร์สาขาอื่นในการดูแลสุขภาพของผู้ป่วย และประชาชนให้สามารถเข้าถึงยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพเมื่อต้องการและมีการใช้อย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทยภายใต้สภาเภสัชกรรม ตระหนักถึงความเป็นพลวัตของบทบาทเภสัชกรในการจัดการอุปสงค์และอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่าเภสัชกรรมในระบบสุขภาพ ต้องทำงานร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์และประชาชน อีกทั้งการจัดการผลิตภัณฑ์สุขภาพ การบริการสุขภาพ รวมถึงข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เป็นผลให้เภสัชกรผู้ปฏิบัติในบทบาทหน้าที่ดังกล่าว ทั้งในหน่วยงานของรัฐและเอกชน มีความจำเป็นต้องเพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านบริหารเภสัชกิจอย่างต่อเนื่อง จักเป็นประโยชน์ให้ระบบยาและสุขภาพ มีการพัฒนาไปอย่างมั่นคง เป็นผลดีต่อระบบเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคมต่อไป

การประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมในปัจจุบัน นอกเหนือจากการให้บริการทางเภสัชกรรมแล้ว เภสัชกรในหน่วยงานต่างจะมีการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการต่างๆ ที่มีวัตถุประสงค์ในการเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย รวมถึงส่งเสริมการขายที่มีประสิทธิภาพของผู้รับบริการ ซึ่งกิจกรรมหรือโครงการต่างๆ จะต้องใช้งบประมาณในการดำเนินการ การรับรู้ถึงต้นทุนที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ รวมถึงการประเมินผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นนั้น เป็นข้อมูลที่สำคัญที่นำไปสู่การตัดสินใจในการพิจารณาดำเนินกิจกรรมหรือโครงการอย่างต่อเนื่อง หรือการปรับปรุงพัฒนาโครงการให้เกิดความคุ้มค่าสูงสุด

เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่มีความจำเป็นในการทำงานของเภสัชกร ได้แก่ การบริหารการเงิน วิธีประเมินทางเศรษฐศาสตร์ การวิเคราะห์ต้นทุนและการจัดการต้นทุน การวัดผลลัพธ์ทางการแพทย์ การวัดผลตอบแทนเชิงสังคม รวมถึงการรายงานการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อหน่วยงานต่างๆ ในการตัดสินใจดำเนินกิจกรรมหรือโครงการในการปฏิบัติงานประจำทางเภสัชกรรมที่เหมาะสมต่อบริบทของหน่วยงาน

วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จึงได้จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการบริหารเภสัชกิจระยะสั้นนี้ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการส่งเสริมสถาบันหลักและสถาบันสมทบในการจัดทำโครงการฝึกอบรมด้านการบริหารเภสัชกิจ เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพและความเชี่ยวชาญให้แก่เภสัชกรต่อไป

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 6.1 เพื่อให้เข้าใจหลักการและความสำคัญของการบริหารการเงินในหน่วยงานสุขภาพ การวิเคราะห์ต้นทุน และการวัดผลลัพธ์ทางการแพทย์ หลักการประเมินและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม
- 6.2 เพื่อสามารถวิเคราะห์ต้นทุนและผลลัพธ์ในงานเภสัชกรรม
- 6.3 เพื่อสามารถวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์และนำผลลัพธ์มาใช้ประกอบการตัดสินใจในงานเภสัชกรรม

7. กำหนดการเปิดอบรม

ระยะเวลาการฝึกอบรม 540 ชั่วโมง

8. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes, PLOs)

8.1 ระบุสาขาความเชี่ยวชาญอย่างน้อย 1 ด้าน

- ☐ ด้านการจัดการนวัตกรรมด้านยา
- ☐ ด้านการจัดการระบบอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- ☒ ด้านการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพและการจัดการสิทธิประโยชน์ของประชาชนทางเภสัชกรรม
- ☐ ด้านเภสัชสารสนเทศและการจัดการข้อมูล
- ☐ ด้านการออกแบบระบบและบริหารนโยบายด้านยาและสุขภาพ

8.2 ระบุ Core competency, CC ของหลักสูตร (LEAD) เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

- ☒ **Lead & Entrepreneurship:** system thinking, decision making, problem solving
- ☒ **Professional Liaison:** professional presentation / communication, writing complex technical report effectively, policy communication
- ☒ **Envision global perspective:** learn and build on various cultural and community norms
- ☒ **Professional Anchor:** ethical conducts, health and well-being mindset
- ☒ **Digital Transformation:** digital literacy, governance, data management

8.3 ระบุ Functional competency, FC เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

- FC1: อธิบายหลักการการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม
- FC2: วิเคราะห์การบริหารการเงินในหน่วยงานสุขภาพ
- FC3: วิเคราะห์ต้นทุนหรือผลลัพธ์ของกิจกรรมหรือโครงการในงานเภสัชกรรม
- FC4: นำเสนอผลการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม

9. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- 9.1 เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
- 9.2 เป็นเภสัชกร ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานรัฐ หรือ เอกชน
- 9.3 มีประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 9.4 มีความพร้อมในการพัฒนาตนเองเพื่อนำความรู้และทักษะไปขับเคลื่อนเพื่อพัฒนางานที่เภสัชกรรับผิดชอบ
- 9.5 สามารถเข้ารับการอบรมและทำงานส่งได้ตลอดหลักสูตร

10. การคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดมีหนังสือให้ความยินยอมหรืออนุญาตให้เข้ารับการอบรม

11. โครงสร้างหลักสูตร

11.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม

มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 18 หน่วยกิต แบ่งเป็น ภาคทฤษฎี 2 หน่วยกิต ปฏิบัติการ 2 หน่วยกิต และฝึกปฏิบัติวิชาชีพ 14 หน่วยกิต

(ภาคทฤษฎีมีจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อหนึ่งหน่วยกิต และภาคปฏิบัติมีจำนวนไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อหน่วยกิต)

11.2 เนื้อหาในหลักสูตร

ลักษณะการสอน	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง/ สัปดาห์
บรรยาย	● การบริหารการเงินในหน่วยงานสุขภาพ ● หลักการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ● วิธีการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ● การวิเคราะห์ต้นทุนและการจัดการต้นทุน ● การวัดผลลัพธ์ทางการแพทย์ ● การวัดผลตอบแทนเชิงสังคม (SROI) ● การรายงานการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม	รวม 30 ชั่วโมง
ปฏิบัติการ	● ปฏิบัติการ การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย ● ปฏิบัติการ การวิเคราะห์ผลลัพธ์ทางสุขภาพ ด้านคุณภาพชีวิต และผลลัพธ์ความเต็มใจจ่าย ● ปฏิบัติการ การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วย ● ปฏิบัติการ การวิเคราะห์จุดคุ้มทุนและผลตอบแทนกิจกรรม ● ปฏิบัติการ การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์	530 ชั่วโมง
ฝึกปฏิบัติวิชาชีพ	● ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ต้นทุน และผลลัพธ์ทางสุขภาพในหน่วยงานสุขภาพ ● ฝึกปฏิบัติการบริหารการเงิน	
รวม 18 สัปดาห์		560 ชั่วโมง

11.3 การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม และ/หรือการนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือการประเมินทักษะการฝึกปฏิบัติ และ/หรือการสอบข้อเขียน

การประเมินผลงานพิจารณาจาก

- 11.3.1 การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน
- 11.3.2 งานมอบหมายในแต่ละหัวข้อการสอน
- 11.3.3 การนำเสนอานมอบหมาย

11.3.4 โครงการงานการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม

LEAD competency/Functional competency	วิธีการวัดผลประเมินผล
LEAD: system thinking, decision making, problem solving	การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน โครงการงานการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม
L: professional presentation / communication, writing complex technical report effectively, policy communication	งานมอบหมาย การนำเสนอผลงานมอบหมาย
E: learn and build on various cultural and community norms	งานมอบหมาย
A: ethical conducts, health and well-being mindset	การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน งานมอบหมาย โครงการงานการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม
D: digital literacy, governance, data management	การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน งานมอบหมาย โครงการงานการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม
FC1: อธิบายหลักการการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม	การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน งานมอบหมาย โครงการงานการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม
FC2: วิเคราะห์การบริหารการเงินในหน่วยงานสุขภาพ	งานมอบหมาย โครงการงานการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม
FC3: วิเคราะห์ต้นทุนหรือผลลัพธ์ของกิจกรรม หรือโครงการในงานเภสัชกรรม	งานมอบหมาย โครงการงานการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม
FC4: นำเสนอผลการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม	งานมอบหมาย โครงการงานการบริหารการเงินและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม

11.4 การสำเร็จการฝึกอบรม

สถาบันหลักเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบจากวิทยาลัยการ
บริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

11.4.1 ได้คะแนนรวมอย่างน้อย ร้อยละ 70 ของคะแนนทั้งหมด

11.4.2 มีระยะเวลาการเข้าเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

12. ค่าลงทะเบียน และการชำระค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 27,000 บาท (สองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) สามารถสมัครลงทะเบียนทาง online ได้ที่
<https://pharmacy.su.ac.th/dis/training/>

13. การรับประกาศนียบัตร

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรจากคณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร และได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจากการเข้าอบรม (CPE) ตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม
และหากเภสัชกรที่ผ่านการอบรมฯ มีความประสงค์ขอรับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม ต้องติดต่อด้วย
ตนเองพร้อมชำระค่าธรรมเนียมใบประกาศนียบัตร ฉบับละ 500 บาท และค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ฉบับละ 50 บาท
รวมจำนวนเงิน 550 บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ชื่อ:
PharmacyCouncil_certificate เลขที่บัญชี: 3402014548 รหัสผู้รับผลประโยชน์: สภาเภสัชกรรม

14. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภก.บุรินทร์ ต. ศรีวงศ์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

15. วิทยากรผู้สอน

ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภญ.ณัฏฐิญา คำผล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รศ.ดร.ภก.สุรศักดิ์ ไชยสงค์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ภก.ประเสริฐ กิจจาวรรณกุล รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลชลบุรี

16. กำหนดการฝึกอบรมและวิทยากร (ปีพ.ศ. 2567)

หัวข้อที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ
1	การวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการดำเนินงานทางเภสัชกรรม	18 พฤศจิกายน 67 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) รศ.ภญ.ระพีพรรณ	-	21-29 พฤศจิกายน 67 (45 ชม.)
2	ต้นทุนต่อหน่วยกับการดำเนินงานทางเภสัชกรรม	18 พฤศจิกายน 67 3 ชม. (10.30 – 12.00 น.) และ 13.00-14.30 น.) ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน	10 มกราคม 68 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.) คณาจารย์	2-13 ธันวาคม 67 (45 ชม.) 1-9 มกราคม 68 (45 ชม.)
3	ความสำคัญของการบริหารการเงินในหน่วยงานสุขภาพ	18 พฤศจิกายน 67 1.5 ชม. (14.45-16.15 น.) ภก.ประเสริฐ		
4	การวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วย	19 พฤศจิกายน 67 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน	12 มกราคม 68 1.5 ชม. (10.30-12.00 น.) คณาจารย์	16-27 ธันวาคม 67 (60 ชม.)
5	ประเภทของผลลัพธ์ทางการแพทย์ และการวัดคุณภาพชีวิต	19 พฤศจิกายน 67 1.5 ชม. (10.30 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์	11 มกราคม 68 1.5 ชม. (14.45-16.15 น.) คณาจารย์	13-31 มกราคม 68 (60 ชม.)
6	การวัดผลลัพธ์ทางสุขภาพ และผลลัพธ์ทางเศรษฐศาสตร์	19 พฤศจิกายน 67 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.) ผศ.ดร.ภญ.ณัฐธิญา	11 มกราคม 68 1.5 ชม. (13.00-14.30 น.) 12 มกราคม 68 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) คณาจารย์	1-15 กุมภาพันธ์ 68 (60 ชม.)

หัวข้อที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ
7	เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์	20 พฤศจิกายน 67 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์	12 มกราคม 68 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.) คณาจารย์	17-28 กุมภาพันธ์ 68 (60 ชม.)
8	การวิเคราะห์จุดคุ้มทุนและผลตอบแทนกิจกรรม	20 พฤศจิกายน 67 1.5 ชม. (10.30 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน	-	
9	การประเมินผลตอบแทนทางสังคม	20 พฤศจิกายน 67 1.5 ชม. (13.00 – 14.30 น.) รศ.ดร.ภก.สุรศักดิ์	-	
10	ตัวอย่างการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม	20 พฤศจิกายน 67 1.5 ชม. (14.45 – 16.15 น.) ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน และ ผศ.ดร.ภญ.ณัฐธิญา	-	
11	วิธีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย และการวิเคราะห์ต้นทุนความเจ็บป่วย	10 มกราคม 68 3 ชม. (8.45 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน	10 มกราคม 68 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.) คณาจารย์	
12	การเก็บข้อมูลผลลัพธ์ทางการแพทย์	11 มกราคม 68 3 ชม. (8.45 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ และ ผศ.ดร.ภญ.ณัฐธิญา	11 มกราคม 68 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.) คณาจารย์	1-15 กุมภาพันธ์ 68 (60 ชม.)

หัวข้อที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ
13	การคำนวณจุดคุ้มทุน	27 มีนาคม 68 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน	27 มีนาคม 68 4.5 ชม. (10.30 – 16.15 น.) คณาจารย์	17-28 กุมภาพันธ์ 68 (45 ชม.)
14	การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์	28 มีนาคม 68 3 ชม. (8.45 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ และ ผศ.ดร.ภญ.ณัฐธิญา	28 มีนาคม 68 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.) คณาจารย์	1-15 มีนาคม 68 (45 ชม.)
15	การจัดทำรายงานความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์	29 มีนาคม 68 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) ผศ.ดร.ภญ.ณัฐธิญา	29 มีนาคม 68 4.5 ชม. (10.30 – 16.15 น.) คณาจารย์	16-26 มีนาคม 68 (20 ชม.)
	รวมจำนวนชั่วโมง	30	30	500

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

รุ่นที่ 1/ 2567

วันที่ ตุลาคม 2567 – มีนาคม 2568 ฝึกอบรมแบบ Hybrid

1. รหัสหลักสูตร CPAT303
2. ชื่อหลักสูตร
ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ การสร้างแบบจำลองและการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
ชื่อภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration on Economic Modeling and Economic Evaluation of Health Technology and Policy
3. ชื่อประกาศนียบัตร
ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การสร้างแบบจำลองและการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ)
ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy Administration (Economic Modeling and Economic Evaluation of Health Technology and Policy)
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก
วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร
5. ปรัชญาหลักสูตร

การบริหารเภสัชกิจมีพัฒนาการเปลี่ยนแปลงไปตามบริบทแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมตลอดเวลา การปฏิบัติต้องอาศัยความรู้และทักษะการบูรณาการเภสัชศาสตร์ร่วมกับศาสตร์สาขาอื่นในการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยและประชาชนให้สามารถเข้าถึงยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพเมื่อต้องการและมีการใช้อย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทยภายใต้สภาเภสัชกรรม ตระหนักถึงความเป็นพลวัตของบทบาทเภสัชกรในการจัดการอุปสงค์และอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่าเภสัชกรรมในระบบสุขภาพ ต้องทำงานร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์และประชาชน อีกทั้งการจัดการผลิตภัณฑ์สุขภาพ การบริการสุขภาพ รวมถึงข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เป็นผลให้เภสัชกรผู้ปฏิบัติในบทบาทหน้าที่ดังกล่าว ทั้งในหน่วยงานของรัฐและเอกชน มีความจำเป็นต้องเพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านบริหารเภสัชกิจอย่างต่อเนื่อง จักเป็นประโยชน์ให้ระบบยาและสุขภาพ มีการพัฒนาไปอย่างมั่นคง เป็น

ผลดีต่อระบบเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคมต่อไป

ปัจจุบันการพัฒนายาและเทคโนโลยีทางการแพทย์เป็นไปอย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว ทั้งด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัย ซึ่งช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนและมีประโยชน์ต่อสังคมอย่างมากมาย แต่อย่างไรก็ตาม ยาและเทคโนโลยีทางการแพทย์เหล่านั้นมักมีราคาสูง ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการเข้าถึงนวัตกรรมทางการแพทย์ของประชาชนบางกลุ่ม การพิจารณาคัดเลือกสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพที่เหมาะสมสำหรับประชาชนจึงเป็นประเด็นที่สำคัญของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดการประเมินความคุ้มค่าด้วยการประเมินทางเศรษฐศาสตร์จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการคัดเลือกยาและเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่มีความคุ้มค่าและเหมาะสมต่อบริบทของประเทศ เกสัชกรจึงควรเข้าใจระบบสุขภาพและการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ แบบจำลองและวิธีการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ การจัดการข้อมูลในแบบจำลอง การจัดการความไม่แน่นอนของผลลัพธ์ การวิเคราะห์ผลกระทบด้านงบประมาณ และการจัดทำรายงานเพื่อประกอบการตัดสินใจ

วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย จึงได้จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการบริหารเภสัชกิจระยะสั้นนี้ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางการส่งเสริมสถาบันหลักและสถาบันสมทบในการจัดทำโครงการฝึกอบรมด้านการบริหารเภสัชกิจ เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพและความเชี่ยวชาญให้แก่เภสัชกรต่อไป

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อสร้างความเชี่ยวชาญด้านการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพให้แก่เภสัชกร นำไปสู่การคัดเลือกและจัดหาเทคโนโลยีให้บริการด้านสุขภาพที่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพและความคุ้มค่าสูงสุด

7. กำหนดการเปิดอบรม

ระยะเวลาการฝึกอบรม 540 ชั่วโมง

8. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes, PLOs)

8.1 ระบุสาขาความเชี่ยวชาญอย่างน้อย 1 ด้าน

- ☐ ด้านการจัดการนวัตกรรมด้านยา
- ☐ ด้านการจัดการระบบอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- ☒ ด้านการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพและการจัดการสิทธิประโยชน์ของประชาชนทางเภสัชกรรม
- ☐ ด้านเภสัชสารสนเทศและการจัดการข้อมูล
- ☐ ด้านการออกแบบระบบและบริหารนโยบายด้านยาและสุขภาพ

8.2 ระบุ Core competency, CC ของหลักสูตร (LEAD) เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

- ☒ Lead & Entrepreneurship: system thinking, decision making, problem solving

- ☒ **Professional Liaison:** professional presentation / communication, writing complex technical report effectively, negotiation, policy communication
- ☒ **Envision global perspective:** international standard and practice, understand cross-cultural & international issues
- ☒ **Professional Anchor:** ethical conducts, governance, health and well-being mindset
- ☒ **Digital Transformation:** digital literacy, governance, data management

8.3 ระบุ Functional competency, FC เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

FC1: อธิบายหลักการการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

FC2: ประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพเพื่อการตัดสินใจในระบบสุขภาพ

FC3: นำเสนอผลการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

9. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- 9.1 เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
- 9.2 เป็นเภสัชกร ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานรัฐ หรือ เอกชน
- 9.3 มีประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 9.4 สามารถเข้ารับการอบรมและทำงานส่งได้ตลอดหลักสูตร

10. การคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดมีหนังสือให้ความยินยอมหรืออนุญาตให้เข้ารับการอบรม

11. โครงสร้างหลักสูตร

11.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม

มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 18 หน่วยกิต แบ่งเป็น ภาคทฤษฎี 2 หน่วยกิต ปฏิบัติการ 2 หน่วยกิต และฝึกปฏิบัติวิชาชีพ 14 หน่วยกิต

(ภาคทฤษฎีมีจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อหนึ่งหน่วยกิต และภาคปฏิบัติมีจำนวนไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อหน่วยกิต)

11.2 เนื้อหาในหลักสูตร

ลักษณะการสอน	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์
ทฤษฎี	▪ ระบบสุขภาพและการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ▪ วิธีการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ▪ แบบจำลองการตัดสินใจทางเศรษฐศาสตร์ ▪ การจัดการข้อมูลในแบบจำลอง ▪ การจัดการความไม่แน่นอนของผลลัพธ์ ▪ การรายงานผลการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ▪ การแพทย์ ▪ การวิเคราะห์ผลกระทบด้านงบประมาณ	รวม 30 ชั่วโมง
ปฏิบัติการ	▪ การสร้างแบบจำลองการตัดสินใจทางเศรษฐศาสตร์ ▪ การจัดการข้อมูลในแบบจำลอง ▪ การจัดการความไม่แน่นอนของผลลัพธ์ ▪ การรายงานผลการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ▪ การแพทย์ ▪ การวิเคราะห์ผลกระทบด้านงบประมาณ	510 ชั่วโมง
ฝึกปฏิบัติวิชาชีพ	▪ ฝึกปฏิบัติการวิชาชีพการสร้างแบบจำลอง และการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ภายใต้การกำกับของอาจารย์ที่ปรึกษา	
	รวม 18 สัปดาห์	540 ชั่วโมง

11.3 การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม และ/หรือการนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือการประเมินทักษะการฝึกปฏิบัติ และ/หรือการสอบข้อเขียน

การประเมินผลงานพิจารณาจาก

- 1) การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน
- 2) งานมอบหมายในแต่ละหัวข้อการสอน
- 3) การนำเสนอผลงานมอบหมาย
- 4) โครงการงานการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

11.4 โครงการงานการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

LEAD competency/ Functional competency	วิธีการวัดผลประเมินผล
LEAD: system thinking, decision making, problem solving	■ การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน ■ โครงการงานการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
L: professional presentation/ communication, writing complex technical report effectively, negotiation, policy communication	■ งานมอบหมายในแต่ละหัวข้อการสอน ■ การนำเสนอานมอบหมาย
E: international standard and practice, understand cross-cultural & international issues	■ งานมอบหมายในแต่ละหัวข้อการสอน
A: ethical conducts, governance, health and well-being mindset	■ การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน ■ งานมอบหมายในแต่ละหัวข้อการสอน ■ โครงการงานการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
D: digital literacy, governance, data management	■ การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน ■ งานมอบหมายในแต่ละหัวข้อการสอน ■ โครงการงานการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
FC1: อธิบายหลักการการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ	■ การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน ■ งานมอบหมายในแต่ละหัวข้อการสอน ■ โครงการงานการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
FC2: ประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ เพื่อการตัดสินใจในระบบสุขภาพ	■ งานมอบหมายในแต่ละหัวข้อการสอน ■ โครงการงานการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
FC3: เสนอผลการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ	■ โครงการงานการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

11.5 การสำเร็จการฝึกอบรม

สถาบันหลักเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบจากวิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

- 1) ได้คะแนนรวมอย่างน้อยร้อยละ 70 ของคะแนนทั้งหมด
- 2) มีระยะเวลาการเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

12. ค่าลงทะเบียน และการชำระค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 27,000 บาท (สองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) สามารถสมัครลงทะเบียนทาง online ได้ที่ <https://pharmacy.su.ac.th/dis/training/>

13. การรับประกาศนียบัตร

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจากการเข้าอบรม (CPE) ตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม และหากเภสัชกรที่ผ่านการอบรมฯ มีความประสงค์ขอรับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม ต้องติดต่อกับตนเองพร้อมชำระค่าธรรมเนียมใบประกาศนียบัตร ฉบับละ 500 บาท และค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ฉบับละ 50 บาท รวมจำนวนเงิน 550 บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ชื่อ: PharmacyCouncil_certificate เลขที่บัญชี: 3402014548 รหัสผู้รับผลประโยชน์: สภาเภสัชกรรม

14. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
รศ.ดร.ภก.บุรินทร์ ต. ศรีวงศ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

15. วิทยากรผู้สอนบรรยาย

ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผศ.ดร.ภญ.ณัฏฐิญา คำผล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผศ.ดร.ภญ.วารณี บุญช่วยเหลือ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เภสัชกรหญิง เนตรนภิส สุขนวนิช	

12. กำหนดการฝึกอบรมและวิทยากร (ปีพ.ศ. 2567 - 2568)

หัวข้อที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ
1	■ แนวคิดและความสำคัญของการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ■ บทบาทของการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ในระบบสุขภาพและระบบยา	28 ตุลาคม 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) ภาณุเนตรนภิส	-	-
2	■ ต้นทุนและผลลัพธ์ทางสุขภาพ	28 ตุลาคม 1.5 ชม. (10.30 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภาณุ.ณัฐธิญา	-	31 ตุลาคม – 6 พฤศจิกายน 30 ชม.
3	■ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์	28 ตุลาคม 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.) ผศ.ดร.ภาณุ.น้ำฝน	-	
4	■ การจัดการข้อมูลที่ใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์	29 ตุลาคม 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) ผศ.ดร.ภาณุ.น้ำฝน	-	7 – 20 พฤศจิกายน 45 ชม.
5	■ การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ	29 ตุลาคม 1.5 ชม. (10.30 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภาณุ.วารณี	21 พฤศจิกายน 1.5 ชม. (13.00 – 14.30 น.) คณาจารย์	23 - 29 พฤศจิกายน 45 ชม.
6	■ แบบจำลองในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์	29 ตุลาคม 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.)		

หัวข้อที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ
		ผศ.ดร.ภญ.ณัฐธิญา		
7	■ การจัดการความไม่แน่นอนของผลลัพธ์	30 ตุลาคม 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์	20 มีนาคม 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.) คณาจารย์	
8	■ การวิเคราะห์และแปลผลความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์	30 ตุลาคม 1.5 ชม. (10.30 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์		
9	■ การวิเคราะห์ผลกระทบงบประมาณ	30 ตุลาคม 1.5 ชม. (13.00 – 14.30 น.) ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์		
10	■ การประเมินงานวิจัยและฐานข้อมูลการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ	30 ตุลาคม 1.5 ชม. (14.45 – 16.15 น.) ผศ.ดร.ภญ.ณัฐธิญา		
11	■ การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์ทอิกิมาน	21 พฤศจิกายน 3 ชม. (8.45 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภญ.วารณี	21 พฤศจิกายน 1.5 ชม. (14.45 – 16.15 น.) 22 พฤศจิกายน 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) คณาจารย์	30 พฤศจิกายน – 27 ธันวาคม 90 ชม.
12	■ การสร้างแบบจำลองเบื้องต้น	22 พฤศจิกายน 1.5 ชม. (10.30 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภญ.ณัฐธิญา	22 พฤศจิกายน 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.) คณาจารย์	28 ธันวาคม – 22 มกราคม 90 ชม.

หัวข้อที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ
13	■ การปรับค่าต้นทุนและตัวแปรในแบบจำลอง	23 มกราคม 3 ชม. (8.45 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน	23 มกราคม 3 ชม. (13.00 – 16.15 น.) คณาจารย์	25 – 31 มกราคม 20 ชม.
14	■ การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง	24 มกราคม 1.5 ชม. (8.45 – 10.15 น.) ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์	24 มกราคม 4.5 ชม. (10.30 – 16.15 น.) คณาจารย์	1-28 กุมภาพันธ์ 120 ชม.
15	■ การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง	20 มีนาคม 3 ชม. (8.45 – 12.00 น.) ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์	21 มีนาคม 6 ชม. (8.45 – 16.15 น.) คณาจารย์	22 – 26 มีนาคม 20 ชม.
16	■ การจัดทำรายงานเพื่อประกอบการตัดสินใจ			27-31 มีนาคม 26 ชม.
	รวมจำนวนชั่วโมง	30	24	486

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

รุ่นที่ 1/2567

20 พ.ย. 2567 – 30 มี.ค. 2568 ฝึกอบรมแบบ Hybrid

ภาคบรรยาย onsite 2 ช่วง: วันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2567 และ 5-7 กุมภาพันธ์ 2568

1. รหัสหลักสูตร CPAT002

2. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ

ชื่อภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration on Research and Development in Pharmacy and Health System

3. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy Administration (Research and Development in Pharmacy and Health System)

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก

วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย และ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. ปรัชญาหลักสูตร

การบริหารเภสัชกิจมีพัฒนาการเปลี่ยนแปลงไปตามบริบทแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมตลอดเวลา การปฏิบัติต้องอาศัยความรู้และทักษะการบูรณาการเภสัชศาสตร์ร่วมกับศาสตร์สาขาอื่นในการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยและประชาชนให้สามารถเข้าถึงยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพเมื่อต้องการและมีการใช้อย่างคุ้มค่าเกิดประโยชน์สูงสุด วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย ภายใต้สภาเภสัชกรรม ตระหนักถึงความเป็นพลวัตของบทบาทเภสัชกรในการจัดการอุปสงค์และอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่าเภสัชกรรมในระบบสุขภาพ ต้องทำงานร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์และประชาชน อีกทั้งการจัดการผลิตภัณฑ์สุขภาพ การบริการสุขภาพ รวมถึงข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เป็นผลให้เภสัชกรผู้ปฏิบัติในบทบาทหน้าที่ดังกล่าวทั้งในหน่วยงานของรัฐและเอกชน มีความจำเป็นต้องเพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านบริหารเภสัชกิจอย่างต่อเนื่อง จักเป็น

ประโยชน์ให้ระบบยาและสุขภาพมีการพัฒนาไปอย่างมั่นคง เป็นผลดีต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคมต่อไป

การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ (Research and Development of Pharmacy and Health System) มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานของเภสัชกรและบุคลากรด้านสุขภาพในการปฏิบัติงานตามห่วงโซ่อุปทานของระบบยา การบริหารจัดการเชิงระบบและปรับปรุงพัฒนาระบบงานบนฐานขององค์ความรู้เพื่อนำสู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน อาทิ การวิจัยและพัฒนาการบริหารเวชภัณฑ์และการกระจายยาไปยัง รพ.สต. การผลิตยาและสมุนไพรสำหรับผู้ป่วยเฉพาะราย การดูแลผู้ป่วยทั้งระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชน การส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล การจัดการระบบยาและสุขภาพในชุมชนและในสถานพยาบาล และการควบคุมกำกับกฎหมายข้อบังคับเพื่อคุ้มครองสวัสดิภาพและความปลอดภัยของประชาชน เพื่อให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วยและประชาชนให้มีความปลอดภัยในการใช้ยา ผลลัพธ์และบริการสุขภาพตลอดจนการมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีในสังคม

นอกจากนี้การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยด้านยาและสุขภาพ มีส่วนสำคัญในการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการทำวิจัยทั้งระดับบุคคลและองค์กร และเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาความก้าวหน้าในวิชาชีพและยกระดับองค์ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ รวมถึงทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในระบบของการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายของกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เน้นให้บุคลากรมีการทำวิจัย และกระทรวงสาธารณสุขที่ได้กระตุ้นและส่งเสริมให้บุคลากรทางการแพทย์ทำวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาองค์กร องค์ความรู้และประโยชน์ต่อวงการสาธารณสุขและสังคมในวงกว้าง นอกจากนี้ มีการกำหนดให้บุคลากรสามารถขอรับการประเมินเพื่อเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการในระดับชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ และเชี่ยวชาญ โดยผู้ขอรับการประเมินต้องมีผลงานวิชาการในลักษณะงานวิจัยที่สัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับงานวิชาชีพของตนเพื่อพัฒนาสมรรถนะ ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพและประกอบการพิจารณาเพื่อเลื่อนตำแหน่งที่สูงขึ้นต่อไป

เภสัชกรควรมีความเข้าใจถึงบทบาทของงานวิจัยต่อการพัฒนางานเภสัชกรรม ความรู้พื้นฐานด้านการออกแบบการวิจัย กลุ่มตัวอย่าง ตัวแปรและการวัด แหล่งข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล รวมถึงการดำเนินการเผยแพร่ องค์ความรู้และผลงาน วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย จึงได้จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการบริหารเภสัชกิจระยะสั้นนี้ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการส่งเสริมสถาบันหลักและสถาบันสมทบในการจัดทำโครงการฝึกอบรมด้านการบริหารเภสัชกิจเพื่อเพิ่มพูนศักยภาพและความเชี่ยวชาญให้แก่เภสัชกรต่อไป

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อเสริมศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนาแก่เภสัชกร ในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่การพัฒนางานเภสัชกรรม

7. กำหนดการเปิดอบรม

ระยะเวลาการฝึกอบรม 540 ชั่วโมง

8. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes, PLOs)

8.1. ระบุสาขาความเชี่ยวชาญอย่างน้อย 1 ด้าน

- ☒ ด้านการจัดการนวัตกรรมด้านยา
- ☒ ด้านการจัดการระบบอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- ☒ ด้านการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพและการจัดการสิทธิประโยชน์ของประชาชนทางเภสัชกรรม
- ☒ ด้านเภสัชสารสนเทศและการจัดการข้อมูล
- ☒ ด้านการออกแบบระบบและบริหารนโยบายด้านยาและสุขภาพ

8.2. ระบุ Core competency, CC ของหลักสูตร (LEAD) เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

- ☒ Lead & Entrepreneurship: *system thinking*, design thinking, critical thinking, problem solving
- ☒ Professional Liaison: *professional presentation /communication, academic writing and presentation*, policy communication
- ☐ Envision global perspective: learn and build on various cultural and community norms
- ☒ Professional Anchor: *lifelong learning*, governance, health and well-being mindset
- ☒ Digital Transformation: digital literacy, *data management*

8.3. ระบุ Functional competency, FC เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

- FC1: วิเคราะห์ปัญหาและกำหนดโจทย์วิจัยในการพัฒนางานเภสัชกรรมหรือระบบสุขภาพ
- FC2: ออกแบบแนวทางการพัฒนางานเภสัชกรรมหรือระบบสุขภาพ
- FC3: เลือกวิธีวิทยาการวิจัยที่เหมาะสมในการทำวิจัยและประเมินผลแนวทางการพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ
- FC4: เขียนและนำเสนอผลงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายและการปฏิบัติ

9. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- 9.1. เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
- 9.2. เป็นเภสัชกรที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานรัฐ หรือเอกชน
- 9.3. มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี

- 9.4. มีความพร้อมในการพัฒนาตนเองเพื่อนำความรู้และทักษะไปขับเคลื่อนเพื่อพัฒนางานที่เภสัชกร
รับผิดชอบ
- 9.5. สามารถเข้ารับการอบรมและทำงานส่งได้ตลอดหลักสูตร

10. การคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดมีหนังสือให้ความยินยอมหรืออนุญาตให้เข้ารับการอบรม

11. โครงสร้างหลักสูตร

11.1. ระยะเวลาการฝึกอบรม

ไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต แบ่งเป็นภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต และ ฝึกปฏิบัติวิชาชีพไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

11.2. เนื้อหาในหลักสูตร

ลักษณะการสอน	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์
ทฤษฎี	- Challenges and opportunities in development of pharmacy and health system - Role of research in development of pharmacy and health system - Basic concepts and research designs for pharmacy and health research - Sample, measurement, analysis and source of data on pharmacy and health system research - Scientific writing and presentation and dissemination of research findings	30 ชั่วโมง
ปฏิบัติการ	ทดสอบแบบฝึกหัดที่กำหนด ได้แก่ identify research question, select research designs, plan for data collection, analysis and writing	510 ชั่วโมง
ฝึกปฏิบัติวิชาชีพ	Research project for development of selected pharmacy and health system, report and presentation of research findings	
รวม 18 สัปดาห์		540 ชั่วโมง

11.3. การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการพัฒนา และการนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

การประเมินผลงานพิจารณาจาก

- 1) การนำเสนอและการอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในระหว่างการพัฒนา และการปฏิบัติการ
- 2) ชิ้นงานและการนำเสนอชิ้นงานที่ได้รับมอบหมาย
 - 2.1 งานมอบหมายระหว่างกระบวนการเรียน
 - 2.2 โครงร่างงานวิจัย
 - 2.3 บทความวิจัยพร้อมตีพิมพ์ (manuscript)

LEAD competency/Functional competency	วิธีการวัดผลประเมินผล
LEAD: system thinking, design thinking, critical thinking, problem solving	การอภิปราย Case study, ผลงานที่ได้รับมอบหมาย, research project
L: professional presentation /communication, academic writing and presentation, policy communication	การนำเสนอและการอภิปราย การเขียนโครงร่างงานวิจัย การเขียนบทความวิชาการ
E: learn and build on various cultural and community norms	การนำเสนอและการอภิปราย การประยุกต์ใช้แนวคิดในงานที่ได้รับมอบหมาย
A: lifelong learning, governance, health and well-being mindset	การค้นคว้า การนำเสนอและการอภิปราย research project
D: data management	งานมอบหมาย การเขียนบทความวิชาการ
FC1: วิเคราะห์ปัญหาและกำหนดโจทย์วิจัยในการพัฒนางานเกษตรกรรมหรือระบบสุขภาพ	ผลงานที่ได้รับมอบหมาย และโครงร่างงานวิจัย
FC2: ออกแบบแนวทางการพัฒนางานเกษตรกรรมหรือระบบสุขภาพ	ผลงานที่ได้รับมอบหมายโดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเป็นเครื่องมือในการออกแบบ
FC3: เลือกวิธีวิจัยที่เหมาะสมในการทำวิจัย และประเมินผลแนวทางการพัฒนางานเกษตรกรรมและระบบสุขภาพ	ผลงานที่ได้รับมอบหมายโดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเป็นเครื่องมือในการออกแบบ
FC4: เขียนและนำเสนอผลงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายและการปฏิบัติ	บทความวิชาการ

11.4. การสำเร็จการฝึกอบรม

สถาบันหลักเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบจากวิทยาลัยการ
บริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

- 1) การประเมินผลเป็น ผ่าน/ไม่ผ่าน ผ่านเมื่อได้คะแนนรวมอย่างน้อยร้อยละ 70 ของคะแนน
ทั้งหมด
- 2) มีระยะเวลาการเรียนรู้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

12. ค่าลงทะเบียน และการชำระค่าลงทะเบียน

- ค่าลงทะเบียนหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นทั้งหลักสูตร จำนวน 26,000 บาท ลงทะเบียนสมัครออนไลน์
ผ่านเว็บไซต์ <https://www.lifelong.cmu.ac.th/career-skills> ชำระค่าลงทะเบียนผ่านทางระบบการ
ชำระของวิทยาลัยการศึกษาลดชีวิต
- ค่าลงทะเบียนเฉพาะ module 1 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ (ภาค
บรรยาย และภาคปฏิบัติ) จำนวน 14,000 บาท ลงทะเบียนสมัครออนไลน์ผ่านเว็บไซต์
<https://www.lifelong.cmu.ac.th/career-skills> ชำระค่าลงทะเบียนผ่านทางระบบการชำระของ
วิทยาลัยการศึกษาลดชีวิต
- ค่าลงทะเบียนเฉพาะ module 2 การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยเพื่อพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ
(ภาคบรรยาย และภาคปฏิบัติ) จำนวน 14,000 บาท ลงทะเบียนสมัครออนไลน์ผ่านเว็บไซต์
<https://www.lifelong.cmu.ac.th/career-skills> ชำระค่าลงทะเบียนผ่านทางระบบการชำระของ
วิทยาลัยการศึกษาลดชีวิต
- ค่าลงทะเบียนเฉพาะภาคบรรยาย module 1 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบ
สุขภาพ วันที่ 20-22 พ.ย. 2567 จำนวน 4,500 บาท (อาจมีการเปลี่ยนแปลง) ลงทะเบียนสมัครออนไลน์
ผ่านเว็บไซต์ <https://webs.pharmacy.cmu.ac.th/cpeconference>
- ค่าลงทะเบียนเฉพาะภาคบรรยาย module 2 การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยเพื่อพัฒนางานเภสัชกรรมและ
ระบบสุขภาพ 5-7 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 4,500 บาท (อาจมีการเปลี่ยนแปลง) ลงทะเบียนสมัคร
ออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ <https://webs.pharmacy.cmu.ac.th/cpeconference>

หมายเหตุ

- ผู้เป็นข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ จากต้นสังกัดได้ตามสิทธิ์และตามระเบียบ
ของทางราชการ
- ผู้จัดโครงการฯ จะไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนชำระล่วงหน้าไม่ว่ากรณีใดๆ

- สอบถามข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม ช่องทางการติดต่อ chidchanok.r@cmu.ac.th, hathaik@gmail.com

13. การรับประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

ต้องเรียนทั้งหลักสูตรจึงจะได้รับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ) ออกโดยสภาเภสัชกรรม

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจากการเข้าอบรม (CPE) ตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม และหากเภสัชกรที่ผ่านการอบรมฯ มีความประสงค์ขอรับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม ต้องติดต่อด้วยตนเองพร้อมชำระค่าธรรมเนียมใบประกาศนียบัตร ฉบับละ 500 บาท และค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ ฉบับละ 50 บาท รวมจำนวนเงิน 550 บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ชื่อ: PharmacyCouncil_certificate เลขที่บัญชี: 3402014548 รหัสผู้รับผลประโยชน์ : สภาเภสัชกรรม

14. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รศ.ดร.หทัยกาญจน์ เขาวานพูนผล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อ.ดร.ชิตชนก เรือนก้อน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ช่องทางการติดต่อ chidchanok.r@cmu.ac.th, hathaik@gmail.com	

15. วิทยากรผู้สอน

อ.ดร.ชิตชนก เรือนก้อน	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ดร.พัชร์วิภา สุวรรณพรหม	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ดร.ศิริตรี สุทธิจิตต์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ดร.หทัยกาญจน์ เขาวานพูนผล	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผศ.ยงยุทธ เรือนทา	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อ.สุรพล โนชัยวงศ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

16. การสะสมเครดิต

Module	ค่าลงทะเบียน (บาท)	การสะสมเครดิต
16.1 เรียนทั้งหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น (540 ชั่วโมง)	26,000.00	- ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การวิจัยและพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ) จากวิทยาลัยบริหารเภสัชกิจ สมาเภสัชกรรม - เก็บสะสมเครดิตสำหรับเรียนหลักสูตรวุฒิปัตร์เป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมสาขาการบริหารเภสัชกิจ วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย เก็บสะสมได้ภายใน 5 ปี - เก็บสะสมเครดิตในวิทยาลัยการศึกษาดลัดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เทียบโอนหน่วยกิตสำหรับเรียนหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม (Master of Pharmacy Program in Pharmacy Management) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 ในกระบวนวิชา ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการจัดการทางเภสัชกรรม และวิชาสถิติสำหรับการวิจัยทางการจัดการเภสัชกรรม ได้จำนวน 4 หน่วยกิต - เก็บสะสมได้ภายใน 5 ปี
16.2 เรียนภาคบรรยายและฝึกปฏิบัติ Module 1: ระเบียบวิธีวิจัย สำหรับพัฒนางานเภสัชกรรม และระบบสุขภาพ	14,000.00	- เก็บสะสมเครดิตในวิทยาลัยการศึกษาดลัดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เทียบโอนหน่วยกิตสำหรับเรียนหลักสูตรเภสัชศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม (Master of Pharmacy Program in Pharmacy Management) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 ในกระบวนวิชา ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการจัดการทางเภสัชกรรม จำนวน 2 หน่วยกิต และ ได้โครงร่างงานวิจัยฉบับพร้อมสอบโครงร่างวิทยานพนธ์ - เก็บสะสมได้ภายใน 5 ปี
16.3 เรียนภาคบรรยายและฝึกปฏิบัติ Module 2: การวิเคราะห์ข้อมูล งานวิจัยเพื่อพัฒนางานเภสัช กรรมและระบบสุขภาพ	14,000.00	- เก็บสะสมเครดิตในวิทยาลัยการศึกษาดลัดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เทียบโอนหน่วยกิตสำหรับเรียนหลักสูตรเภสัชศาสตร มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม (Master of Pharmacy Program in Pharmacy Management) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566 ในกระบวนวิชา สถิติสำหรับการวิจัยทางการจัดการเภสัชกรรม จำนวน 2 หน่วยกิต - เก็บสะสมได้ภายใน 5 ปี
16.4 เรียนเฉพาะภาคบรรยาย Module 1: ระเบียบวิธีวิจัย	TBA	- เก็บสะสมเครดิตในวิทยาลัยการศึกษาดลัดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเทียบโอนชั่วโมงสำหรับเรียนหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม (Master of Pharmacy Program in Pharmacy Management) ในกระบวนวิชาระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการจัดการทางเภสัชกรรม

Module	ค่าลงทะเบียน (บาท)	การสะสมเครดิต
สำหรับพัฒนางานเภสัชกรรม และระบบสุขภาพ		- เก็บสะสมได้ภายใน 2 ปี
16.5 เรียนเฉพาะภาคบรรยาย Module 2 การวิเคราะห์ข้อมูล งานวิจัยเพื่อพัฒนางานเภสัช กรรมและระบบสุขภาพ	TBA	- เก็บสะสมเครดิตในวิทยาลัยการศึกษาลดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเทียบโอนจำนวนชั่วโมงสำหรับเรียนหลักสูตร เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเภสัชกรรม (Master of Pharmacy Program in Pharmacy Management) ในกระบวนวิชาสถิติสำหรับการวิจัยทางการจัดการเภสัชกรรม - เก็บสะสมได้ภายใน 2 ปี

การได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมฯ เก็บสะสมเครดิตสำหรับเรียนหลักสูตรวุฒิปัตรา และเทียบโอนหน่วยกิตสำหรับเรียนหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต คณะเภสัช
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดำเนินการได้เฉพาะวิชาชีพเภสัชกรรมเท่านั้น

17. กำหนดการฝึกอบรม (2567)

วันที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ/ ฝึกปฏิบัติ	ผู้สอน
Module 1 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับพัฒนางานเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ				
20 พ.ย.67 onsite	หลักการพื้นฐานการวิจัยกับการพัฒนางานบริการเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ	3		ศิริตรี และคณาจารย์
20 พ.ย.67 onsite	เทคนิค Searching literature review และ citation	3		สุรพล และคณาจารย์
21 พ.ย.67 onsite	รูปแบบงานวิจัยในงานบริการเภสัชกรรมและระบบสุขภาพ (เชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ)	3		ชิดชนก และคณาจารย์
21 พ.ย.67 onsite	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การเลือกตัวอย่าง และการคำนวณขนาดตัวอย่าง	3		พัทตร์วิภา และคณาจารย์
22 พ.ย.67 onsite	เครื่องมือวิจัย และการเก็บรวบรวมข้อมูล	4		สุรพล และคณาจารย์
22 พ.ย.67 onsite	จริยธรรมงานวิจัยในมนุษย์ และ การคัดลอกผลงานทางวิชาการ	2		หทัยกาญจน์ และ คณาจารย์
25 พ.ย. – 20 ธ.ค.67 Setting/online	Research project development: การทบทวนวรรณกรรม การเขียน concept paper/โครงร่างงานวิจัย การเขียน dummy ตารางการนำเสนองานวิจัย		120	คณาจารย์
23 ธ.ค.67-24 ม.ค.68 Setting/online	การพัฒนาเครื่องมือ และการเก็บรวบรวมข้อมูล		135	คณาจารย์
25-26 ม.ค.68 online	การพัฒนาโครงร่างงานวิจัย: นำเสนอ และนำเสนอแนะไปปรับโครงร่าง งานวิจัย		15	คณาจารย์

วันที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ/ ฝึกปฏิบัติ	ผู้สอน
Module 2 การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยเพื่อพัฒนางานเกษตรกรรมและระบบสุขภาพ				
5 ก.พ.68 onsite	การจัดการข้อมูลงานวิจัยบริการเกษตรกรรมและระบบสุขภาพ	3		ชิดชนก และคณาจารย์
5 ก.พ.68 onsite	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา	3		ชิดชนก และคณาจารย์
6 ก.พ. 68 onsite	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงอนุมาน	6		ชิดชนก และคณาจารย์
7ก.พ.68 onsite	การวิเคราะห์ถดถอยเชิงเส้น และการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติกส์	3		ชิดชนก และคณาจารย์
7 ก.พ.68 onsite	หลักการนำเสนองานวิจัย และการเขียนบทความวิจัย	3		ชิดชนก และคณาจารย์
10 ก.พ. – 2 มี.ค.68 Setting/online	การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย		120	คณาจารย์
3-28 มี.ค.68 Setting	เตรียมการนำเสนองานวิจัย และการเขียนบทความวิจัย		135	คณาจารย์
29-30 มี.ค.68 online	การนำเสนอผลการวิจัย แบบปากเปล่า		15	คณาจารย์
	รวมชั่วโมง	36	540	