



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: pharthai@pharmacycouncil.org

ประกาศสภาเภสัชกรรม

ที่ ๔๐ /๒๕๖๙

เรื่อง รับรองการปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๕ ข้อ ๒๒ แห่งข้อบังคับสภาเภสัชกรรมว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรในวิชาเภสัชศาสตร์ หรือวุฒิปัตรในวิชาชีพเภสัชกรรมของสถาบันต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสมัครสมาชิก พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการสภาเภสัชกรรม ในการประชุม ครั้งที่ ๓๗๑ (๔/๒๕๖๙) เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๙ มีมติรับรองการปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมที่ทำการปรับปรุงจำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

หลักสูตรที่ ๑

รหัสหลักสูตร

CPAT 402

ชื่อภาษาไทย

หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ

ชื่อภาษาอังกฤษ

Short Course Training Program in Pharmacy Administration

ชื่อประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การพัฒนาและจัดการฐานข้อมูลเภสัชกรรม (ต่อยอด))

Certificate in Pharmacy (Development and Management of Pharmacy Database)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจ ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรม
แห่งประเทศไทย

๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

หลักสูตรที่ ๒

รหัสหลักสูตร

CCPT 101

ชื่อภาษาไทย

หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมชุมชน

ชื่อภาษาอังกฤษ

Short Course Training Program in Community Pharmacy

ชื่อประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (เภสัชกรรมชุมชนขั้นสูง (ต่อยอด))

Certificate in Pharmacy (Advance Community Pharmacy)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. วิทยาลัยเภสัชกรรมชุมชน ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรม
แห่งประเทศไทย

๒. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รายละเอียดปรากฏตามการปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมแนบท้ายประกาศฉบับนี้
จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(เภสัชกรปรีชา พันธุ์ติเวช)

นายกสภาเภสัชกรรม

ตารางการปรับปรุงรายละเอียดการฝึกอบรมใน
หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ การพัฒนาและจัดการฐานข้อมูลเภสัชกรรม
รหัสรายวิชา CPAT402 ฉบับปรับปรุง

หลักสูตร ฯ ฉบับเดิม	หลักสูตร ฯ ฉบับปรับปรุง
2 ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration on Development and Management of Pharmacy Database	2 ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration on Development and Management of Pharmacy Databases
3 ชื่อประกาศนียบัตร ภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy Administration (Development and Management of Pharmacy Database)	3 ชื่อประกาศนียบัตร ภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy Administration (Development and Management of Pharmacy Databases)
4 หน่วยงานที่รับผิดชอบ วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจ แห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	4 หน่วยงานที่รับผิดชอบ วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจ ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
11.4 การสำเร็จการฝึกอบรม สถาบันหลักเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม ทั้งนี้ ต้องผ่านความเห็นชอบจากวิทยาลัยการ บริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย 1) ได้คะแนนรวมอย่างน้อยร้อยละ 70 ของคะแนนทั้งหมด 2) มีระยะเวลาการเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด	11.4 การสำเร็จการฝึกอบรม สถาบันหลักเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม ทั้งนี้ ต้องผ่านความเห็นชอบจากวิทยาลัยการ บริหารเภสัชกิจ ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมิน ดังต่อไปนี้ 1) ได้รับการประเมินผลระหว่างการศึกษาปฏิบัติและแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และ 2) ได้รับคะแนนการสอบข้อเขียน อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 และ 3) ได้รับคะแนนการสอบปฏิบัติ อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

12 ค่าลงทะเบียน และการชำระค่าลงทะเบียน ค่าลงทะเบียน จำนวน 28,000 บาท (สองหมื่นแปดพัน บาทถ้วน) สามารถลงทะเบียนออนไลน์สมัครและดูรายละเอียดวิธีการชำระเงินผ่านเว็บไซต์ http://www.pharmacy.su.ac.th/dis	12 ค่าลงทะเบียน และการชำระค่าลงทะเบียน หลักสูตรที่ 1 อัตราค่าลงทะเบียน คนละ 30,000 บาท สำหรับเภสัชกร โรงพยาบาล เภสัชกรจากหน่วยงานบริการด้านคุ้มครองผู้บริโภค ด้านยาและสุขภาพ บริษัทฯ รวมถึงหน่วยอื่น ๆ ที่สนใจ สามารถลงทะเบียนออนไลน์สมัครและดูรายละเอียดวิธีการชำระเงินผ่านเว็บไซต์ https://www.pharmacy.su.ac.th/dis
13 การรับประกาศนียบัตร หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรจากคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร 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	13 การรับประกาศนียบัตร หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรจากคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร และได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจากการเข้าอบรม (CPE) ตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม และหากเภสัชกรที่ผ่านการอบรมฯ มีความประสงค์ขอรับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม สามารถยื่นคำขอรับประกาศนียบัตร ผ่านระบบ E-service: https://www.pharmacycouncil.org/index.php?option=com_pharmacycouncil_login&view=eservice หน้าเว็บไซต์สภาเภสัชกรรม พร้อมชำระค่าธรรมเนียมใบประกาศนียบัตร ฉบับละ 500 บาท และค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ ฉบับละ 50 บาท รวมจำนวนเงิน 550 บาท

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1 รหัสหลักสูตร CPAT402

2 ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ การพัฒนาและจัดการฐานข้อมูลเภสัชกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration on
Development and Management of Pharmacy Database

3 ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรมด้านการบริหารเภสัชกิจ (การพัฒนาและจัดการ
ฐานข้อมูลเภสัชกรรม)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy Administration (Development and Management of
Pharmacy Database)

4 หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก

วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจ ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย และ
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

5 ปรัชญาหลักสูตร

การบริหารเภสัชกิจมีพัฒนาการเปลี่ยนแปลงไปตามบริบทแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมตลอดเวลา การปฏิบัติต้องอาศัยความรู้และทักษะการบูรณาการเภสัชศาสตร์ร่วมกับศาสตร์สาขาอื่นในการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยและประชาชนให้สามารถเข้าถึงยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพเมื่อต้องการและมีการใช้อย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย ภายใต้สภาเภสัชกรรม ตระหนักถึงความเป็นพลวัตของ บทบาทเภสัชกรในการจัดการอุปสงค์และอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่าเภสัชกรรมใน ระบบสุขภาพ ต้องทำงานร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์และประชาชน อีกทั้งการจัดการผลิตภัณฑ์สุขภาพ การ บริการสุขภาพ รวมถึงข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เป็นผลให้เภสัชกรผู้ปฏิบัติในบทบาทหน้าที่ดังกล่าวทั้งใน หน่วยงานของรัฐและเอกชน มีความจำเป็นต้องเพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านบริหารเภสัชกิจอย่างต่อเนื่อง จักเป็น ประโยชน์ให้ระบบยาและสุขภาพมีการพัฒนาไปอย่างมั่นคง เป็นผลดีต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคมต่อไป การจัดการงานด้านเภสัชกรรม ประกอบด้วยแนวคิดของงานบริการ กลยุทธ์ของการบริการทางด้านเภสัชกรรม ซึ่งงานบริการต่าง ๆ นั้นส่วนมากจะเกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล การฝึกอบรมนี้จะให้ความรู้และความเข้าใจทั้งใน ด้านแนวคิด/ทฤษฎีและการทดลองจัดทำเกี่ยวกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยจะเริ่มตั้งแต่พื้นฐานของระบบฐาน ข้อมูล การออกแบบตารางในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ การใช้เครื่องมือต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ ฐานข้อมูล และภาษาเสควเอล (SQL) สำหรับสร้างฐานข้อมูลและจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาและสุขภาพ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างสารสนเทศในฐานข้อมูล ซึ่งจะทำให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำองค์ความรู้ และทักษะเหล่านี้ไปใช้ในการจัดทำฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์จากข้อมูลในฐานข้อมูลด้านยาและสุขภาพรวมทั้งงานอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป ดังนั้น

การฝึกอบรมนี้เหมาะสำหรับผู้ให้บริการงานเภสัชกรรม รวมถึงเภสัชกร ผู้ปฏิบัติงานทั้งในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน เภสัชกรชุมชน เภสัชกรในอุตสาหกรรมยา และเภสัชกรด้าน คุ่มครองผู้บริโภค สามารถนำแนวคิดหรือทักษะที่ได้จากภาคทฤษฎีและปฏิบัติการ และปฏิบัติการวิชาชีพ ไป ประยุกต์ใช้ในการออกแบบและพัฒนางานด้านเภสัชกรรมและสุขภาพในหน่วยงานต่อไป

วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย จึงได้จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการบริหารเภสัชกิจ ระยะสั้นขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการส่งเสริมสถาบันหลักและสถาบันสมทบในการจัดทำโครงการฝึกอบรมด้านการ บริหารเภสัชกิจเพื่อเพิ่มพูนศักยภาพและความเชี่ยวชาญให้แก่เภสัชกรต่อไป

6 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้เภสัชกรได้เพิ่มเติมองค์ความรู้และฝึกอบรมทักษะทางการบริหารเภสัชกิจ ให้เป็นผู้ที่มีความสามารถในการออกแบบ จัดทำ รวมทั้งจัดการฐานข้อมูลด้านเภสัชกรรม

7 กำหนดการเปิดอบรม

ระยะเวลาการฝึกอบรม 4.5 เดือน

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, decision making, problem solving
- ☒ Professional Liaison: professional presentation / communication
- ☒ Envision global perspective: international standard and practice
- ☒ Professional Anchor: lifelong learning, ethical conduct
- ☒ Digital Transformation: digital literacy, digital-driven management

8.3 ระบุ Functional competency, FC เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

- FC1: อธิบายพื้นฐานและคำศัพท์ในเรื่องของระบบฐานข้อมูล แบบจำลองฐานข้อมูล โดยเน้นไปที่แบบจำลองอีอาร์ และแบบจำลองเชิงสัมพันธ์
- FC2: อธิบายและจัดทำแผนผังอีอาร์ที่เกี่ยวข้องกับงานเภสัชกรรม
- FC3: ออกแบบฐานข้อมูลด้านเภสัชกรรมที่เป็นแบบจำลองฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
- FC4: จัดทำฐานข้อมูลด้านเภสัชกรรม
- FC5: ใช้ภาษา SQL และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับระบบจัดการฐานข้อมูล ในการจัดการ และสร้าง

สารสนเทศจากข้อมูล

FC6: พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ฐานข้อมูลเภสัชกรรมด้วย MS Access

FC7: เชื่อมต่อระบบไคลเอนต์ เซิร์ฟเวอร์ด้วย MS Access กับระบบจัดการฐานข้อมูลแบบ SQL

FC8: ประยุกต์ระบบคลังข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล

9 คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

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

10 การคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ที่มีคุณสมบัติถ้วนตามข้อ 9 สามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้ โดยอาจมีกระบวนการคัดเลือก ที่เหมาะสมตามที่วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย หรือสถาบันหลัก กำหนด

11 โครงสร้างหลักสูตร

11.1 ระยะเวลาการฝึกอบรม

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

11.2 เนื้อหาในหลักสูตร

ลักษณะการสอน	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง/ สัปดาห์
ทฤษฎี 30 ชั่วโมง	Introduction to Data and Data Collection	2
	Entity-Relationship Model	2
	Relational Database Model	2
	Normalization of Database Tables	3
	Structure Query Language (SQL)	3
	Database Implementation: Database and Tables	2
	Database Implementation: Queries	2
	Database Implementation: Forms	2
	Database Implementation: Reports	2
	Client-Server Database	2
	Introduction to Data Warehouse	2
	Data Warehouse Implementation	2
	Application in Practice	4
ปฏิบัติ	Introduction to Data and Data Collection	2
	Entity-Relationship Model	2
	Relational Database Model	2
	Normalization of Database Tables	3
	Structure Query Language (SQL)	3
	Database Implementation: Database and Tables	2
	Database Implementation: Queries	2
	Database Implementation: Forms	2
	Database Implementation: Reports	2
	Client-Server Database	2
	Introduction to Data Warehouse	2
	Data Warehouse Implementation	2
	Application in Practice	4
ฝึกปฏิบัติวิชาชีพ	โครงการที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ จัดทำและจัดการฐานข้อมูลด้าน เภสัชกรรม	480
รวม 18 สัปดาห์		540

11.3 การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการศึกษาฝึกอบรม และ/หรือการนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือการประเมินทักษะการฝึกปฏิบัติ และ/หรือการสอบข้อเขียน

LEAD competency/Functional competency	วิธีการวัดผลประเมินผล
LEAD: system thinking, design thinking, decision making, problem-solving	โครงการที่ได้รับมอบหมาย: แนวทางการกำหนดปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหา
L: professional presentation/communication	การนำเสนอและการจัดทำรายงานโครงการ
E: international standard and practice	โครงการที่ได้รับมอบหมาย: การออกแบบและจัดทำโครงการ มีการใช้ข้อมูลและเครื่องมือมาตรฐานตามแบบสากล
A: data integrity, lifelong learning, ethical conduct	โครงการที่ได้รับมอบหมาย: ข้อมูลมีความถูกต้องสมบูรณ์ มีความทันสมัย และทำโครงการโดยคำนึงถึงหลักคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณของวิชาชีพ
D: digital literacy, digital-driven management	สอบ และการบ้านที่มอบหมาย
FC1: อธิบายพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล และ สมรรถนะของนักวิเคราะห์ข้อมูล	สอบ
FC1: อธิบายพื้นฐานและคำศัพท์ในเรื่องของระบบ ฐานข้อมูลแบบจำลองฐานข้อมูล โดยเน้นไปที่แบบจำลองอีอาร์ และแบบจำลองเชิงสัมพันธ์	สอบ
FC2: อธิบายและจัดทำแผนผังอีอาร์ที่เกี่ยวข้องกับงานเภสัชกรรม	สอบและการบ้านที่มอบหมาย
FC3: ออกแบบฐานข้อมูลด้านเภสัชกรรมที่เป็นแบบจำลองฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	สอบและการบ้านที่มอบหมาย
FC4: จัดทำฐานข้อมูลด้านเภสัชกรรม	สอบและการบ้านที่มอบหมาย
FC5: ใช้ภาษา SQL และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับระบบ จัดการฐานข้อมูล ในการจัดการ และสร้างสารสนเทศจากข้อมูล	สอบและการบ้านที่มอบหมาย
FC6: พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ฐานข้อมูลเภสัชกรรมด้วย MS Access	สอบและการบ้านที่มอบหมาย
FC7: เชื่อมต่อระบบไคลเอนต์ เซิร์ฟเวอร์ ด้วย MS Access กับระบบจัดการฐานข้อมูลแบบ SQL	สอบและการบ้านที่มอบหมาย
FC8: ประยุกต์ระบบคลังข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล	สอบและการบ้านที่มอบหมาย

11.4 การสำเร็จการฝึกอบรม

สถาบันหลักเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรม ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบจากวิทยาลัยการ
บริหารเภสัชกิจ ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย

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

ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องผ่านการประเมิน ดังต่อไปนี้

- 1) ได้รับการประเมินผลระหว่างการศึกษาปฏิบัติและแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และ
- 2) ได้รับคะแนนการสอบข้อเขียน อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 และ
- 3) ได้รับคะแนนการสอบปฏิบัติ อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

11.5 รูปแบบการจัดการเรียนการสอน ภาคบรรยายและปฏิบัติ ประกอบด้วย

1. ภาคบรรยาย

การบรรยาย ภาคทฤษฎี แนวคิดและหลักการทางการพัฒนาและจัดการฐานข้อมูล ที่ทำให้
ผู้เข้าร่วมการประชุมมีความรู้เชิงวิชาการ ดำเนินการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ซึ่งมี 2
รอบ โดยสามารถเลือกรอบใดรอบหนึ่ง

2. ภาคปฏิบัติการ

เป็นการฝึกทักษะโดยมีการอบรมให้ใช้เครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ในการพัฒนา
ฐานข้อมูล โดยการทำโจทย์ตัวอย่างและแบบฝึกหัดต่าง ๆ มอบหมายให้ทำแบบฝึกหัด และมีการ
นำเสนองานที่ได้รับมอบหมาย และแลกเปลี่ยนความรู้

3. ภาคฝึกปฏิบัติงานที่ต้นสังกัด

ปฏิบัติเรียนรู้โดยการประยุกต์ใช้ทฤษฎีและแนวคิดทางการพัฒนาและจัดการฐานข้อมูล เพื่อ
พัฒนางานของตนเอง ณ หน่วยปฏิบัติงานของต้นสังกัดที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา และจัดการ
ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงาน และมีการนำเสนอในแต่ละสัปดาห์

12 ค่าลงทะเบียน และการชำระค่าลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียน คนละ 30,000 บาท สำหรับเภสัชกรโรงพยาบาล เภสัชกรจากหน่วยงานบริการด้าน
คุ้มครองผู้บริโภค ด้านยาและสุขภาพ บริษัทฯ รวมถึงหน่วยอื่น ๆ ที่สนใจ

สามารถลงทะเบียนออนไลน์สมัครและดูรายละเอียดวิธีการชำระเงินผ่านเว็บไซต์

<https://www.pharmacy.su.ac.th/dis>

13 การรับประกาศนียบัตร

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และได้หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องจากการเข้าอบรม (CPE) ตามเกณฑ์ของสภาเภสัชกรรม และหากเภสัชกรที่ผ่านการอบรมฯ มีความประสงค์ขอรับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม สามารถยื่นคำขอรับประกาศนียบัตร ผ่านระบบ E-service: https://www.pharmacycouncil.org/index.php?option=com_pharmacycouncil_login&view=eservice หน้าเว็บไซต์สภาเภสัชกรรม พร้อมชำระค่าธรรมเนียมใบประกาศนียบัตร ฉบับละ 500 บาท และค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ ฉบับละ 50 บาท รวมจำนวนเงิน 550 บาท

14 ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.อินทิรา กาญจนาพิบูลย์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ช่องทางการติดต่อ lertnattee_v@su.ac.th , kanchanaphibool_l@su.ac.th

15 วิทยากรผู้สอน

รศ. ดร. วีรยุทธ์ เลิศนที

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ. ดร. อินทิรา กาญจนาพิบูลย์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ดร. วรุณี อ่อนเอี่ยม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ. ดร. ศนิตา หิรัญรัมย์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กำหนดการฝึกอบรม (*ให้เลือกภาคบรรยาย เพียง 1 รอบ)

ครั้งที่	หัวข้อ	*บรรยายรอบ 1	*บรรยายรอบ 2	ปฏิบัติการ	ฝึกปฏิบัติที่ต้นสังกัด
1	Introduction to Data and Data Collection	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	15 ชม. 1-2 เมษายน รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
2	Entity-Relationship Model	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	25 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
3	Relational Database Model	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	40 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
4	Normalization of Database Tables	3 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	3 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	3 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	40 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์

ครั้งที่	หัวข้อ	*บรรยายรอบ 1	*บรรยายรอบ 2	ปฏิบัติการ	ฝึกปฏิบัติที่ต้นสังกัด
5	Structure Query Language (SQL)	3 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	3 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	3 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	40 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
6	Database Design	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	40 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
7	Database Implementation: Database and Tables	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	40 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
8	Database Implementation: Queries	2 22 มกราคม 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 8 กุมภาพันธ์ 17:00-19:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 23 มีนาคม 8:00-10:00 รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	40 13-18 พฤษภาคม รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
9	Database Implementation: Forms	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	40 ชม.

ครั้งที่	หัวข้อ	*บรรยายรอบ 1	*บรรยายรอบ 2	ปฏิบัติการ	ฝึกปฏิบัติที่ต้นสังกัด
					รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
10	Database Implementation: Reports	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	40 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
11	Client-Server Database	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	40 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
12	Data Warehouse	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	40 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
13	Application in Practice 1	2 ชม. ผศ.ดร.อินทิรา กาญจนพิบูลย์	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	20 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์

ครั้งที่	หัวข้อ	*บรรยายรอบ 1	*บรรยายรอบ 2	ปฏิบัติการ	ฝึกปฏิบัติที่ต้นสังกัด
14	Application in Practice 2	2 ชม. ผศ.ดร.ศินิตา หิรัญรัมย์	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที	2 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและคณาจารย์	20 ชม. รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนทีและ คณาจารย์
	รวมจำนวนชั่วโมง	30	30	30	480



รศ.ดร.ภก. วีรยุทธ์ เลิศนที

สาขาวิชาที่สังกัด	ชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ
-------------------	------------------------------------

อีเมล	LERTNATTEE_V@su.ac.th
-------	-----------------------

เบอร์ภายใน	208242
------------	--------

วุฒิการศึกษา	เภสัชศาสตรบัณฑิต (เภสัชศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2532 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล 2534 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2539 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2547
--------------	---

งานวิจัยและงานวิชาการที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	งานประชุมหรือวารสารที่ตีพิมพ์
----------	--------------	----------------------------	-------------------------------

1	ชื่อพืชสมุนไพร กลุ่มรักษาอาการ ทางกล้ามเนื้อและ กระดูกในแต่ละ ท้องถิ่นกับความ หลากหลายสาย พันธุ์ในบัญชียา หลักแห่งชาติ	ฐิติมา ผลึกเพชร บุญญาภา หวังวัฒนา และวีรยุทธ เลิศนที	3rd National and International Conference on Interdisciplinary Humanities and Social Sciences. 24-25 ธันวาคม 2560. สมาคม รัฐศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, เชียงใหม่. pp. 91-100.
2	การ ประยุกต์ใช้อัลกอ ริทึมเลเวนชเตย์น เพื่อหาชื่อพ้องรูป ของพืชสมุนไพร กลุ่มรักษาอาการ ระบบทางเดิน อาหารในบัญชียา หลักแห่งชาติ	ฐิติมา ผลึกเพชร บุญญาภา หวังวัฒนา และวีรยุทธ เลิศนที	การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีระดับชาติ ครั้งที่ 1 “การสร้างสรรค์ และนวัตกรรม ก้าวสู่ประเทศไทย 4.0. 10 พฤศจิกายน 2560. กรุงเทพฯ. pp. 986-996.
3	การใช้กฎ ความสัมพันธ์เพื่อ ศึกษาความ รุนแรงของการ เกิดของอาการไม่ พึงประสงค์จาก การใช้ยาที่มี วิธีการบริหารยาที่ แตกต่างกัน	ณัฐพล วาสนา, วีร ยุทธ เลิศนที	การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและ นานาชาติ ครั้งที่ 7 “ประเทศไทย 4.0 นวัตกรรม สร้างสรรค์สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร. 20-21 กรกฎาคม 2560. กรุงเทพฯ. pp. S313-S328.
4	Quantitative and qualitative analysis of contributed opinions in a	Lertnattee V,Chomya S.	2015 IIER 50th IIER International Conference, Zurich, Switzerland, Dec, 2015, pp. 21-26

	learning tool in herbal medicine		
5	ความหลากหลาย ของรูปแบบชื่อ เครื่องยาที่พบใน ทะเบียนตำรับยา แผนโบราณ	ดวงกมล ภัคดีสัตย พงศ์ และวีรยุทธ์ เลิศ นที	การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและ นานาชาติ ครั้งที่ 5. 16-17 กรกฎาคม 2558.ศูนย์ มานุษยวิทยา (องค์การมหาชน) ตลิ่งชัน กรุงเทพฯ. p. 1019-1033
6	Adaptive content development for blended learning in microscopic of herbal medicines	Wangwattana B, Lertnattee V.	12th International Conference on Blended Learning 2019. 2-4 July 2019, Hradec Kralove, Czech Republic. Pp.137-148.
7	การประยุกต์ใช้ โปรแกรมแก้ไข ข้อความ Notepad++ สำหรับการเรียน การสอนทางไกล วิชาการโปรแกรม ในสถานการณ์ ระบาดโควิด-19	วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม, พิรยศ ภมรศิลป์ธรรม, วีรยุทธ์ เลิศนที, บุษบา เผ่าทองจีน	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม. 9-10 กรกฎาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม นครปฐม. P.1040-1047.
8	การพัฒนา นวัตกรรมวิธีการ จัดการเรียนการ สอนแบบ ผสมผสานเพื่อ	วีรยุทธ์ เลิศนที, วรวิทย์ อ่อนเอี่ยม, บุษบา เผ่า ทองจีน	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม. 9-10 กรกฎาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม นครปฐม. P.871-878.

เสริมสร้างทักษะ
ในการสืบค้น
ข้อมูลพืชสมุนไพร

- | | | | |
|----|---|---------------------------------------|---|
| 9 | Personalized learning for knowledge management in herbal medicine | Lernattee V, Wangwattana B. | 2021 International Symposium on Educational Technology (ISET). 10-13 August 2021. Nagoya, Japan. (Online) pp. 150-154. (Scopus) |
| 10 | Content development for blended learning in pharmaceutical preparations | Phosri N, Lernattee V. | 14th International Conference on Blended Learning (ICBL 2021). 10-13 August 2021. Nagoya, Japan. (Online) pp. 226-236. (Scopus) |
| 11 | Redesigning the structure of a health informatics course to support digital problem-based learning in programming languages | Pamonsinlapa P, Lernattee V, Oniam W. | 5th International Conference on E-Society, E-Education and E-Technology (ICSET 2021). 21-23 August 2021. Taipei, Taiwan. p.1-7. |
| 12 | Herbal information system for learning and tourism: Quick | Lernattee V, Chomya S, Rodtook A, | Advanced Science Letters. 23: 49-53; Jan 2017. (Scopus) |

	response code and searching	Methasate I, Lueviphan C.	
13	Using ImgSeek to Support Pharmacy Students for Pill Identification	Benjawan S, Lertnattee V.	The Social Sciences. 12: 54-59; 2017.
14	Blended Learning for Improving Flexibility of Learning Structure Query Language (SQL)	Lertnattee V, Pamonsinlapatham P.	Lecture Notes in Computer Science. No. 10309: 151-160; June 2017. (Scopus)
15	Using Blended Learning for Collaborative Learning in Herbal Medicine	Lertnattee V, Wangwattana B.	Lecture Notes in Computer Science. No. 10309: 151-160; June 2017. (Scopus)
16	Herbal Information System for Learning and Tourism: QR Code and Searching	Lertnattee V, Chomya S, Rodtook A, Methasate I, Lueviphan C.	Advanced Science Letters. 23(2): 44-48; Feb 2017. (Scopus)

17	Using association rules to study patterns of medicine use in thai adult depressed patients	Sukontavaree C, Lertnattee V.	Jurnal Teknologi. 78(5-6): 101-105; May 2017. (Scopus)
18	Correcting and Standardizing Crude Drug Names in Traditional Medicine Formulae by Ensemble of String Matching Techniques	Pakdeesattayapong D, Lertnattee V.	Lecture Notes in Computer Science” 9226, pp. 237-247, Aug, 2015
19	Using a learning tool for improving results from a multi-lingual and multi-cultural herbal search engine	Lertnattee V, Chomya S.	Advanced Materials Research. 1030-1032: 1859-1863; 2014.
20	A Multi-lingual and Multi-cultural Tool for Learning	Lertnattee V, Chomya S, Leuviphan C.	Lecture Notes in Computer Science" series, number 8839, pp. 371-378, 2014.

Herbal Medicine			
21	การใช้ภูเกิลแปลภาษาเป็นเครื่องมือสื่อสารระหว่างเภสัชกรและผู้ป่วยชาวพม่าในร้านยา.	นริณี โพธิ์ศรี, วีรยุทธ เลิศนที.	วารสารวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ. 13(1): 104-114; Jan-Jun 2019. (TCI กลุ่ม 1)
22	Effects of Substring Position and Character Similarity on Human Perception of Thai Herb Name Similarity.	Lernattee V, Paluekpet T.	Lecture Notes in Electrical Engineering. 565: 73-81; Oct 2019. (Scopus)
23	Using Multicultural Herbal Information to Create Multi-pattern Herb Name Retrieval System.	Lernattee V, Phosri N.	Lecture Notes in Electrical Engineering. 619: 183-190; Jan 2020. (International Conference on Computer Science, Electrical and Electronic Engineering (ICCEE 2019) 29-30 April 2019. Kuala Lumpur, Malaysia) (Scopus)
24	Using multicultural herbal information to	Lernattee V, Phosri N.	Advances in Electronics Engineering. 619: 183-190; Dec 2019. (Scopus)

	create multi-pattern herb name retrieval system		
25	Personalized learning in microscopic method for identification of herbal medicines	Lertnattee V, Wangwattana B.	Interactive Learning Environments. 2020: 1-17; Sep 2020. (ISI, Scopus)
26	Personalized learning in microscopic method for identification of herbal medicines	Lertnattee V, Wangwattana B.	Interactive Learning Environments.29(2): 196-212; Apr 2021. (ISI, Scopus)
27	การใช้การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับตรวจจับข้อความโฆษณาอาหารที่ผิดกฎหมาย	วรรณกัญญ์ นิธิโรจน์ ศุภภัก, วีรยุทธ์ เลิศนที	วารสารเภสัชกรรมไทย. 13(2): 449-459; เม.ย.-มิ.ย. 2564. (TCI กลุ่ม 1)
28	การใช้กฎความสัมพันธ์เพื่อหารูปแบบการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพและยาต้านการอักเสบที่ไม่ใช่ส	เอลิยา ฟามิตินนท์, วีรยุทธ์ เลิศนที	วารสารเภสัชกรรมไทย. 15(1): 29-44; ม.ค.-มี.ค. 2566. . (TCI กลุ่ม 1)

เตียรอยด์ร่วมกับ
ยาแวน์ฟาริน

- | | | | |
|----|--|---|--|
| 29 | การใช้วิธีการ
เปรียบเทียบสาย
อักขระแบบ
ประมาณในการ
ตรวจสอบ ชื่อ
ผลิตภัณฑ์
เครื่องสำอางใน
แบบคำขอจดทะเบียน
เครื่องสำอาง | จิราภรณ์ วงษ์เลิศ, วีร
ยุทธ์ เลิศนที | วารสารเภสัชกรรมไทย. 15(2): 884-898; ต.ค.-ธ.ค.
2566. (TCI กลุ่ม 1) |
|----|--|---|--|

CURRICULUM VITAE

พ.ท.หญิง ผศ. ดร.ศนิตา หิรัญรัมย์

Lt.Col. Asst.Prof. Sanita Hirunrassamee, Ph.D.

e-mail: sanita_h@staff.tu.ac.th, sanita_h@yahoo.com



Assistant Professor of Pharmacy Faculty, Thammasat University,

Researcher of Pharmaceutical System Research & Development Foundation and Pharmaceutical System Research & Intelligence Center

Member of Pharmacy Practice and Management Research Unit, Faculty of Pharmacy, Thammasat University

Brief Bios

Dr. Sanita Hirunrassamee is a Researcher of Pharmaceutical System Research & Development Foundation and Pharmaceutical System Research & Intelligence Center, and an instructor of Pharmacy Faculty of Thammasat University. She received a BS in Pharmacy, an MA in Organization Psychology, a PhD in Social and Administrative Pharmacy, and a Research Fellow in Public Health.

Her research agenda is policy evaluation, health economic, drug utilization and Pharmacy informatics. She is a project manager of Pharmaceutical System Research & Development Foundation and an Ethics Committee of the Ethical Review Committee for Research in Human Subjects, Royal Thai Army Medical Department.

She has experience teaching research methodology, drug utilization, pharmacy administration and pharmacy informatics.

Education

2022	Board Certified in Pharmacy Administration, Collage of Pharmacy Administration of Thailand (CPAT), Thailand
2009	Ph.D. Social and Administrative Pharmacy, Chulalongkorn University, Thailand
2003	MA. Industrial and Organizational Psychology, Thammasat University, Thailand
1994	BS. Pharmacy, Chulalongkorn University, Thailand

Employment

2018-present	lecturer of Pharmacy Faculty, Thammasat university
2018- 2021	Chief of Pharmaceutical care division, Pharmacy Faculty, Thammasat university Instructor of Pharmacy Faculty, Thammasat university
2015-2017	Pharmacist, Phramongkutklao Hospital and Member of Phramongkutklao College of Medicine
2011-2013	Assistance Director of Financial Administration center, Phramongkutklao Hospital and Member of Phramongkutklao College of Medicine
2009-2013	Assistance Director of Financial Administration center, Phramongkutklao Hospital
2006-2009	Pharmacist, Phramongkutklao Hospital
1995-2003	Pharmacist, Phramongkutklao Hospital
1994-1995	Pharmacist, Fort Jirapivat Hospital

Other Professional Experiences

Researcher

2018 - Present	Researcher, Pharmacy Practice and Management Research Unit, Faculty of Pharmacy, Thammasat University
2009- Present	Researcher, The Pharmaceutical System Research and Development (PhaReD) Foundation
2004-2009	Researcher, Pharmaceutical System Research and Intelligence Center (PSyRIC)

Human Research Protection and Ethics Committee

2018—present Member of Thammasat Institutional review board (Tear 3)

2016-2017 Assistant Secretary of Royal Thai Army Medical Department Institutional review board (RTA-IRB)

2015-present Member of Bumrungrad Institutional Review Board (BI/IRB)

2010- 2019 Member of Royal Thai Army Medical Department Institutional review board (RTA-IRB)

International Training Courses (Partial List)

Workshop on System Dynamics- Duke-NUS Graduate Medical

School Formulary Development-ISPOR

Reimbursement system and Methodologies –

ISPOR Health Economics – Chulalongkorn

University

Drug Pricing-WHO

Drug selection training program –WHO

PUBLICATION, PAPER, AND THESIS

Book

Chapter in Book

Eggleston K, Do K. Y, Li H, Zhang O, Ratanawijitrasin S, Wang X, Aljunuid S, Kim LT, Shah ND, Vidyasagar S, **Hirunrassamee S**, Lou Q, Anh CV, Baily KL, Wang J, Sulong SB, Nur AM, Goldhaber- Fibert J. “ Chapter 9,” The Diabetes Epidemic in the Asia- Pacific in Aging Asia: Economic and Social Implications of Rapid Demographic Change in China, Japan, and South Korea. K. Eggleston and S. Tuljapurkar, editors. Forthcoming in 2010 from Stanford

University Walter H. Shorenstein Asia- Pacific Research Center series with Brookings Institution Press.

Hirunrassamee S. Sooksriwong C. Anti-aging market In Advances in Natural products and cosmeceuticals for anti-aging. Prarattakul O., Maleangnoon K and Phota T. editors. : Thammasat University Press (pp 191-210).

Publications

Hirunrassamee S, Ratanawijitrasin S. Does your health care depend on how your insurer pays providers? Variation in utilization and outcomes in Thailand. J of Healthcare Finance and Economics. 2009 9: 153-168

Kanchanaphibool I, **Hirunrassamee S,** Tongpugdee P. Quality Indicators of diabetes Care in Practice. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2009 Sep; 40 (5):1074-1079

Goldhaber-Fiebert JD, Li H, Ratanawijitrasin S, Vidyasagar S, Wang XY, Aljunid S, Shah N, Wang Z, **Hirunrassamee S,** Bairy KL, Wang J, Saperi S, Nur AM, Eggleston K. Inpatient treatment of diabetic patients in Asia: evidence from India, China, Thailand and Malaysia. Diabet Med. 2010 Jan; 27(1):101-8.

Chatrattanakulchai B, **Hirunrassamee S,** Kanchanaphibool I. Antisecretory drug use for prophylaxis of upper gastrointestinal bleeding in patients receiving aspirin together with clopidogrel. Veridian E-Journal, Science and Technology Silpakorn University. 2018 March – April : 5 (2) 65-76.

Rutjanathamrong P, Maluangnon K, Sooksriwong C, **Hirunrassamee S,** Soorapan S. Impact Analysis of Tobacco Plain Packaging Regulations in Thailand: Economic Impact. Thai Journal of Pharmacy Practice, Volume 12 Number 4 Oct.-Dec. 2020

Pornwattanakavee S, **Hirunrassamee S,** Chaikyakum A, Ratanawijitrasin S. Prescribing pattern of lipid-lowering medications before and after adoption of 2013 American College of Cardiology and American Heart Association Guidelines in Thailand : an Interrupted time series analysis. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2021; 52(05), 717-35

Pornwattanakavee S, **Hirunrassamee S**, Leelakanok N. Prescribing Pattern of Drugs with QT Prolongation Potential in Thai Geriatric Population. Teikyo Medical Journal.2021;44(05),1827-1837

Hirunrassamee S, Maluangnon K, Sooksriwong C, Keetawattanakul P, Loessaksrisakul N. Factors predicting hospital financial risks associated with stroke treatment under a Diagnosis-Related Group payment. Chiang Mai Med J. 2021 Oct. 1;60(4):587-98.

Conference Paper, Conference Presentation, and Other Papers (Partial List)

Hirunrassamee S. Add-on therapy in Epilepsy at Pramongkutklo Hospital: A Cost-effectiveness comparison among Lamotrigine, Topiramate, and Oxcarbazepine Paper presented at: The federation of Asian Pharmaceutical Association congress: 2004

Hirunrassamee S. The Impacts of Capitation Payment Methods on Utilization Patterns in HIV Treatment Paper presented at: The Asia-Pacific Military Medicine Conference: 2007

Ratanawijitrasin S, **Hirunrassamee S**. Access to and Efficiency Hospital Service in Multiple Health Insurance Payment environment (Thailand) Paper presented at: Provider Payment Incentives in the Asia-Pacific Conference: 2008

Hirunrassamee S. 5- year of Public Health Policy in HIV Treatment: Quality and Access Paper presented at: The Asia-Pacific Military Medicine Conference: 2009

Sodmanee K, **Hirunrassamee S**. Factor Affecting Satisfaction to assignment in the 3 Southern North Provinces: A case study in the 2 nd Infantry Division, The 1 st Infantry Battalion, King’ s Guard. Paper presented at: The Asia- Pacific Military Medicine Conference:2009

Sumret W. , **Hirunrassamee S** , Pongchaidecha M. Comparative Effectiveness of Medication Reconciliation Process Developed by Multidisciplinary Health Care Team and by the Hospital Administration Team: The Admission Phase Paper presented at:

The federation of Asian Pharmaceutical Association congress: 2010

Ratanawijitrasin S, **Hirunrassamee S**. Effects of listing and Delisting in National essential Medicine list on Utilization Pattern. Paper presented at: 3rd International Conference for Improving Use of Medicines: 14-18 Nov 2011, Antalya, Turkey.

S Ratanawijitrasin and S Hirunrassamee. “Measuring Adherence to Chronic Disease Treatment Using Dispensing Data: An Example from Thailand,” 3rd International Conference on Improving Use of Medicines, 14-18 Nov 2011, Antalya, Turkey.

Hirunrassamee S, Ratanawijitrasin S. Does your health care depend on how your insurer pays providers? Variation in utilization and outcomes in Thailand. Paper presented at: The International Conference for Improving Use of Medicines: 2011

Kanchanaphibool I, **Hirunrassamee S**. Impacts of direct Fee-For-Service payment insurance on access and use of drug: an interrupted time series study on diabetic care. Paper presented at: The International Conference for Improving Use of Medicines: 2011

Kanchanaphibool I, **Hirunrassamee S**. Opportunities for pharmaceutical care education in the Greater Makong Subregion: A preliminary study. Paper presented at: The federation of Asian Pharmaceutical Association congress: 2014

Prateepjarassang S, **Hirunrassamee S**. Factors influencing hospital formulary decision-making: A preliminary study in Thailand. Paper presented at: The federation of Asian Pharmaceutical Association congress: 2014

Kanchanaphibool I, Praonpuch N, Tapaneeyaworawong P, Chodchoi S, Yowanakorn A, Boonmerng P, Toraksa N, **Hirunrassamee S**. Warfarin Drug- Drug interaction monitoring. Paper presented at: Prince of Songkla University: 2007

Techarertsuwan S, Wongsiriroj S, Urarunroj A, Anantechoti P, **Hirunrassamee S**. Cost-effectiveness of Original and Local made Epoetin alfa in Chornic Kidney Disease Patients at Phramongkutklao hospital. Paper presented at: Chulalongkorn university: 2007

Jenkan R, Tantirapan K, Chaichofa S, Jantasuit V, Jantavorachoti P, **Hirunrassamee S**, Toraksa N. Effectiveness of Glycemic Control in Diabetes Type 2 Patients after the Treatment Plan Changed from Oral Hypoglycemic Drugs to Injection Insulin at Pramongkutklao Hospital. Paper presented at: Phramongkutkalo Hospital conference: 2009

Klaprasit k, Matthayomkul J, Sungkamanee C, Butvesh N, Kanchanaphibool I, **Hirunrassamee S**. A Clinical Tool for Predicting Risk of Hypoglycemia in Diabetic patients with Insulin. Paper presented at: Phramongkutkalo Hospital conference: 2009

Rakkhanam T, Ngemngam N, Adkonghan P, Hirunsai Y, Kanchanaphibool I, **Hirunrassamee S**. Identification of Cardiovascular Risk in Patients with Thiazolidinediones. Paper presented at: Phramongkutkalo Hospital conference: 2009

Hirunrassamee S. Kanchanaphibool I, Impacts of ACC/ AHA Cholesterol management guideline on Statins consumptions: A preliminary study (Research Poster presentation: ISPOR Asia Pacific 2018)

Kanchanaphibool I, **Hirunrassamee S**. Potential impacts of rational drug use policy on analgesic use policy in patients with osteoarthritis: An exploratory study (Research Poster presentation: ISPOR Asia Pacific 2018)

Theses

Hirunrassamee S. Hospital management under multiple insurance Schemes: Effects on Efficiency, Quality and Equity [PhD Thesis] Faculty of Pharmaceutical Science: Chulalongkorn University; 2009

Hirunrassamee S. The relationship between perception of organizational culture (norms type) and required-actual behavior fit: a case study of Pramongkutklao Hospital [MA Thesis]. Faculty of Liberal Arts: Thammasat University; 2003.

RESEARCH PROJECT

Have served as researcher of the following projects:

2002- 2003 Pharmaceutical Benefits Design for the Civil Service Medical Benefits Scheme (funded by Department of Comptroller General, Ministry of Finance, Thailand)

2003-2004 Development of Formulary, Price List, and Drug Claim Data Transfer System for the Civil Service Medical Benefits Scheme (funded by Department of Comptroller General, Ministry of Finance through Health System Research Institute)

2005 Development of national drug code for reimbursement of the Civil Service Medical Benefits Scheme (funded by Department of Comptroller General, Ministry of Finance through Health System Research Institute)

2005- 2006 Implementation of Multi-Level Practice Guideline with IT Support Project (funded by Office of Health Service Practice Guideline Development, Thailand)

2006 Pharmaceutical Industry Information Need Assessment (funded by Health System Research Institute, Thailand)

2006 Networking for hospital pharmacy IT development project and drug system research: Establishing database and developing searching system project (funded by Health System Research Institute, Thailand)

2006- 2007 Hospital Pharmaceutical Information Support Project (funded by Health System Research Institute, Thailand)

2007 Government Medicine Procurement Management and Regulation Review (funded by Health System Research Institute, Thailand)

2008- 2010 Drug Utilization Analysis (funded by Department of Medical Services, Ministry of Public Health, Thailand)

2008-2011 Development of consumer drug and health Information website. (funded by National Science and Technology Development Agency, Thailand) (Produced Ya&You website which has been #1 medicine information website in Thailand since its first year.)

2016-2017 Development of smart electronic patient personal profile for kids (funded by National Science and Technology Development Agency, Thailand)

2018 Cosmeceuticals Roadmap for Eastern Economic Corridor of Innovation (EECi) (funded by National Nanotechnology Development Agency, Thailand)

2020 Assessment of laws and regulations related to Medical Use of Cannabis Policy in the dimension of accessibility (funded by Food and Drug Administration, Ministry of Public Health, Thailand)

2022 Development of monitoring mechanisms for non-therapeutic health products during crisis: the collaboration among the governments, research institutes, universities, private sector and civil society (funded by Food and Drug Administration, Ministry of Public Health, Thailand)

2023-2024 Medicine prices situation survey in Thailand and design the pricing policy (funded by Health System Research Institute, Thailand)

Curriculum Vitae

1. **Name:** INTHIRA KANCHANAPHIBOOL, Ph.D., R.Ph.
2. **Position:** Faculty member, Faculty of Pharmacy, Silpakorn University, Thailand
3. **Address:** Faculty of Pharmacy, Silpakorn University, Muaeng District,
Nakhon-Pathom Province, 73000, Thailand
Mobile: 6689 254 4024 E-mail : KANCHANAPHIBOOL_i@su.ac.th
4. **Education:**
 - 4.1. หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
สาขาการบริหารเภสัชกิจ [2565]
วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
 - 4.2. Ph.D. in Social and Administrative Pharmacy – International Program [2009]
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongorn University, Thailand
 - 4.3. M.Sc. in Pharmacy – Hospital and clinical pharmacy [1998]
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongorn University, Thailand
 - 4.4. B.PH (Hospital Administration) [1996]
Sukhothai Thammathirat Open University, Thailand
 - 4.5. B.Sc. in Pharmacy [1989]
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongorn University, Thailand
5. **Work experience:**
 - 5.1. 1993 – present Faculty of Pharmacy, Silpakorn University
 - 5.2. 1991 – 1992 Medical Device Control Division,
Food and Drug Administration Agency,
Ministry of Public Health
 - 5.3. 1989 - 1990 Department of Community Pharmacy,
Srimahapothi Hospital, Prachinburi Province
6. **Area of Interest:**
 - 6.1. Hospital Pharmacy
 - 6.2. Rational Drug Use

6.3. Drug utilization

6.4. Informatics Pharmacy

7. Research experience:

7.1. Professional Activities

7.1.1. Co-researcher: Research and Development for National Drug Account, 2011

7.1.2. Co-researcher: Pharmacovigilance Systems in Five Asian Countries 2013
(Thailand)

7.1.3. Working group: Development on Thailand Surveillance of Antimicrobial
Consumption (Thai-SAC) in Human and Animal, 2017 – present

7.2. Lists of Publication and Proceeding Publications

7.2.1. ระพีพรรณ ฉลองสุข, สินธพ โฉมยา, อินทิรา กาญจนพิบูลย์. (2540). ความนิยมของประชาชนในการใช้ยาไทยและยาสามัญประจำบ้านแผนโบราณในเขตจังหวัดนครปฐม. วารสารสาธารณสุขศาสตร์; 27(1): 33-43.

7.2.2. Kanchanaphibool I. Differences in prescribing patterns of diabetic outpatients. Poster presentation at the 20th FAPA Congress; 2004 Nov 30 - Dec 3; Bangkok Convention Centre, Bangkok, Thailand.

7.2.3. Kanchanaphibool I. Gaps in diabetes care quality: The opportunity for disease management services. Oral presentation at the 2007 AASP Conference; 2007 Oct 23 – 29; Makati City, Philippines.

7.2.4. Phattanawasin P, Sotanaphun U, Sriphong L, Kanchanaphibool I, Piyapolrungrroj N. (2011). A comparison of image analysis software for quantitative TLC of ceftriaxone sodium. Silpakorn University Science and Technology Journal, 5 (1): 7-13.

7.2.5. Phattanawasin P, Sotanaphun U, Sriphong L, Kanchanaphibool I. (2011). Stability-indicating TLC-image analysis method for quantification of Ceftriaxone sodium in pharmaceutical dosage forms. JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 24(1): 30-34.

7.2.6. Songthung P, Sripanidkulchai K, Luangruangrong P, Sakulbumrungsil RC, Udomaksorn S, Kessomboon N, Kanchanaphibool I. (2012). An Innovative Decision Support Service for Improving Pharmaceutical Acquisition Capabilities.

- SRII, 2012, Annual SRII Global Conference, Annual SRII Global Conference 2012, pp. 628-636, doi:10.1109/SRII.2012.76.
- 7.2.7. ศิริพา อุดมอักษร, รุ่งเพชร สกุลบำรุงศิลป์, นุศราพร เกษสมบุรณ์, ไพทิพย์ เหลืองเรืองรอง, อินทิรา กาญจนพิบูลย์. ชีตความสามารถในการจัดซื้อผลิตภัณฑ์ยาของโรงพยาบาลภาครัฐตามแนวทางของ Pharmaceutical Acquisition Capability (PAC). วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข; 6(4): 476 – 485.
- 7.2.8. Kanchanaphibool I. (2012). A creation of introductory pharmacy experiential learning in a primary health care facility. Oral presentation at the 24h FAPA Congress; 2012 Sep 13-16; Bali Nusa Dua Convention Hall, Bali, Indonesia.
- 7.2.9. พนาวัลย์ ศรีสุวรรณภพ, อินทิรา กาญจนพิบูลย์. (2556). ผลการให้คำแนะนำของเภสัชกรแก่แพทย์ พยาบาล และผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง เรื่องการใช้ยาและติดตามผลของยาที่ให้. วารสารเภสัชกรรมโรงพยาบาล; 23(1): 21-34.
- 7.2.10. พนาวัลย์ ศรีสุวรรณภพ, อินทิรา กาญจนพิบูลย์. (2556). ประสิทธิภาพของการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังในคลินิกเบาหวาน โดยเภสัชกรร่วมกับทีมสหวิชาชีพ. วารสารเภสัชกรรมโรงพยาบาล; 23(2): 94-109.
- 7.2.11. ศิริพา อุดมอักษร, นุศราพร เกษสมบุรณ์, สุรฉัตร จ้อสุระเชษฐ์, รุ่งเพชร สกุลบำรุงศิลป์, อินทิรา กาญจนพิบูลย์, ไพทิพย์ เหลืองเรืองรอง, กุลวดี ศรีพานิชกุลชัย. (2557). การจัดทำหลักเกณฑ์ราคาเบิกจ่ายยา: กรณีส่งต่อผู้ป่วยนอก/พิการ/อุบัติเหตุและฉุกเฉินของ สปสช. เขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร. วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข; 8(4): 307-319.
- 7.2.12. Kanchanaphibool I, Hirunrassamee S. (2014). Opportunities for pharmaceutical care education in the Greater Makhong Subregional: A preliminary study. Malaysian Journal of Pharmacy; 1(11): 109.
- 7.2.13. Vichaichanakul K, Kanchanaphibool I. (2014). PND2 – Economic Burden of Drug use in Patients with Alzheimer's Disease at Phramongkutklao Hospisstal and Medical College, Thailand: A 5-Year Trend Analysis. Value in Health; 17(7): A809.
- 7.2.14. Sakulbumrungsil R, Kessomboon N, Udomaksorn S, I. Kanchanaphibool I, Chanthapasa K. (2014). Safety of Medicinal Products in Thailand: Assessment of the Pharmacovigilance System and its Performance. Research in Social & Administrative Pharmacy; 10(5): e51.

- 7.2.15. มรกต ฤกษ์รัตนวารี, อินทิรา กาญจนพิบูลย์. (2558). ระดับการควบคุมโรคที่เกิดจากการรักษาด้วยยาโดยความร่วมมือระหว่างแพทย์และเภสัชกร ณ หน่วยบริการปฐมภูมิ อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี. วารสารองค์การเภสัชกรรม; 41(2): 22-30.
- 7.2.16. Kanchanaphibool_i. Rational drug use and elderly-patient care. Poster presentation at the 20th FAPA Congress; 2016 Nov 9-13; Bangkok International Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand.
- 7.2.17. Prommod W, Dowprakai L, Pengsakul T, Hoprasitgul U, Kanchanaphibool_i. Readiness for the rational drug use hospital project. Poster presentation at the 20th FAPA Congress; 2016 Nov 9-13; Bangkok International Trade and Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand.
- 7.2.18. คณะวิจัยและพัฒนาระบบติดตามการบริโภคยาต้านจุลชีพของประเทศไทย. (2560). การเฝ้าระวังการบริโภคยาต้านจุลชีพของประเทศไทย: รากฐานเพื่อการควบคุมเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ. วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข; 11(4): 593-607.
- 7.2.19. บุญรักษ์ ฉัตรรัตนกุลชัย, ศนิตา หิรัญรัมย์, อินทิรา กาญจนพิบูลย์, (2561). การใช้ยาต้านการหลังกรดสำหรับป้องกันการเกิดภาวะเลือดออกในทางเดินอาหารส่วนต้นในผู้ป่วยที่ได้รับยาแอสไพรินร่วมกับยาโคลพิโดเกรล. วารสาร Veridian E-Journal, Science and Technology Silpakorn University; 5(2): 65-76.
- 7.2.20. รุ่งเพชร สกลบำรุงศิลป์, นุศราพร เกษสมบุรณ์, อินทิรา กาญจนพิบูลย์, ทวีศักดิ์ มโนมยิทธิ กาญจน์, ธนิตา ทาทอง, ฉันทวัฒน์ ปฏิกรณ์, ธนเทพ วนิชยากร, กุลจิรา อุดมอักษร. (2563). ผลกระทบของระบบการเงินการคลังด้านยาภายใต้หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าของประเทศไทยต่อผลการดำเนินการของระบบยา. วารสารวิชาการสาธารณสุข; 29(ฉบับพิเศษ): S59-S71.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สรุปการเปลี่ยนแปลงรายชื่อวิทยากร

1. กลุ่มการบริการจัดการร้านยา

หัวข้อบรรยาย	จำนวน ชม.	รายชื่อวิทยากรเดิม	รายชื่อวิทยากรที่เปลี่ยนแปลง
1. บทบาทร้านยาในระบบสุขภาพ	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ
2. การเชื่อมโยงร้านยาในระบบประกันสุขภาพ	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ
3. การวิเคราะห์ ปัจจัยภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อ ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมชุมชน	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปิชาติ
4. การจัดการข้อมูลและลูกค้าสัมพันธ์	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ
5. การจัดการการเงินสำหรับเภสัชกรชุมชน	1.5	รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข	รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข
6. การจัดการบุคลากร	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ
7. การจัดการสินค้า	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ
8. ภาษีธุรกิจร้านยา	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปิชาติ
9. การบริหารสินค้าคงคลัง	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ
10. การตลาดสำหรับเภสัชกรชุมชน	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ
11. การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ
รวม	16.5 ชั่วโมง		

2. กลุ่มการจัดการสุขภาพผู้รับบริการและนวัตกรรม

หัวข้อบรรยาย	จำนวน ชม.	รายชื่อวิทยากรเดิม	รายชื่อวิทยากรที่เปลี่ยนแปลง
1. หลักการจัดการด้านสุขภาพผู้ป่วย	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ
2. ทักษะการสื่อสารเพื่อการบริการในร้านยา	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ

3. หลักการจัดการบำบัดด้านยา (MTM)	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย	ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ
6. การทำงานร่วมกับสหวิชาชีพ	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
5. การวิเคราะห์ความเสี่ยงทางสุขภาพ	1.5	ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต	ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต
4. การดำเนินการเพื่อพัฒนาคุณภาพร้านยา	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
7. นวัตกรรมบริการในร้านยา	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
8. เครื่องมือสำหรับการจัดการสุขภาพทางเภสัชกรรมชุมชน (IESAC, SOAP, MTM, RDU)	3	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
9. กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพเภสัชกรรมชุมชน	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
รวม	15 ชั่วโมง		

ภาคปฏิบัติการ ช่วงที่ 1 การจัดการสุขภาพทางเภสัชกรรมชุมชน (ปฏิบัติการ 15 ชม.)

หัวข้อปฏิบัติการ	จำนวน ชม.	รายชื่อวิทยากรเดิม	รายชื่อวิทยากรที่เปลี่ยนแปลง
ฝึกปฏิบัติการจัดการสุขภาพทางเภสัชกรรมชุมชน การใช้เครื่องมือ IESAC, SOAP	6	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ
ฝึกปฏิบัติการจัดการสุขภาพทางเภสัชกรรมชุมชน (การเยี่ยมบ้าน)	6	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ
ฝึกปฏิบัติ กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพเภสัชกรรมชุมชน	3	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย รศ.ภญ.ระพีพรรณ นลองสุข	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย รศ.ภญ.ระพีพรรณ นลองสุข

ภาคปฏิบัติการ ช่วงที่ 2 การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านธุรกิจ ปฏิบัติการ 15 ชม.

หัวข้อปฏิบัติการ	จำนวน ชม.	รายชื่อวิทยากรเดิม	รายชื่อวิทยากรที่เปลี่ยนแปลง
ฝึกปฏิบัติ การการบริหารสินค้าคงคลัง	3	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปิชาติ
ฝึกปฏิบัติ การวิเคราะห์โอกาสทางธุรกิจ (SWOT)	3	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปิชาติ
ฝึกปฏิบัติ กลยุทธ์ทางตลาดสำหรับเกษตรกรชุมชน	4.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข
ฝึกปฏิบัติ การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	4.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต

ตารางกิจกรรมการฝึกปฏิบัติวิชาชีพ ประจำสัปดาห์ จำนวน 16 สัปดาห์ รวม 480 ชั่วโมง

สัปดาห์ที่	กิจกรรมมอบหมายประจำสัปดาห์	การประเมินผล	ผู้รับผิดชอบหลัก
1 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต
2 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
3 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
4 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	

ลำดับที่	กิจกรรมมอบหมายประจำสัปดาห์	การประเมินผล	ผู้รับผิดชอบหลัก
5 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
6 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
7 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
8 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
9 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านธุรกิจ	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปชาติ รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข
10 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านธุรกิจ	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
11 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านธุรกิจ	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
12 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านธุรกิจ	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
13 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านกฎหมายและจริยธรรม	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
14 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านกฎหมายและจริยธรรม	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	

สัปดาห์ที่	กิจกรรมมอบหมายประจำสัปดาห์	การประเมินผล	ผู้รับผิดชอบหลัก
15 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้าน กฎหมายและจริยธรรม	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
16 (30 ชม.)	การประมวลผลการฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรม ชุมชน	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	

ประวัติการศึกษา

1. ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการยั้งกัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ชื่อสถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2565	หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชกรรมชุมชน	วิทยาลัยเภสัชกรรมชุมชน สภาเภสัชกรรม
พ.ศ. 2565	หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาการบริหารเภสัชกิจ	วิทยาลัยบริหารเภสัชกิจ สภาเภสัชกรรม
พ.ศ. 2548 - 2552	เภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร	มหาวิทยาลัยศิลปากร
พ.ศ. 2540 - 2545	เภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยศิลปากร
พ.ศ. 2559 - 2562	นิติศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
พ.ศ. 2553 - 2555	บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการทั่วไป	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

2. ผศ.ดร.ญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต

สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ชื่อสถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2563	Fellow of FAPA College of Pharmacy (Social and Administrative Pharmacy)	Federation of Asian Pharmaceutical Associations College of Pharmacy
พ.ศ. 2562	หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ	วิทยาลัยการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ สภาเภสัชกรรม
พ.ศ. 2550 - 2556	ปริญญาเอก สาขา Pharmacy administration	มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2541 - 2544	ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2532 - 2537	ปริญญาตรี สาขาเภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยศิลปากร

3. รศ.ญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข

สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ชื่อสถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2528 - 2530	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2534 - 2535	พาณิชยศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2518 - 2522	เภสัชศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2525 - 2527	นิติศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยรามคำแหง

4. ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ

สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ชื่อสถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2563	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต เภสัชศาสตร์สังคมและบริหาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2554	เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2550	เภสัชศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ตันปชาติ สังกัด วิทยาลัยเกษตรกรรมชุมชน ภายใต้ราชวิทยาลัยเกษตรกรรมแห่งประเทศไทย

ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ชื่อสถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2549 - 2555	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต วิจัยเพื่อการพัฒนาสุขภาพ (นานาชาติ)	วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2540 - 2542	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงินและการตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พ.ศ. 2528 - 2531	เกษตรศาสตรบัณฑิต	Centro Escolar University ประเทศฟิลิปปินส์

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมชุมชน
ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

1. รหัสหลักสูตร CCPT 101

2. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางเภสัชกรรมชุมชน

ชื่อภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Community Pharmacy

3. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม

(เภสัชกรรมชุมชนขั้นสูง)

ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy

(Advance Community Pharmacy)

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก

4.1 วิทยาลัยเภสัชกรรมชุมชนแห่งประเทศไทย

4.2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

5. ปรัชญาหลักสูตร

การจัดการสุขภาพของผู้รับบริการในชุมชนและสังคมมีการเปลี่ยนแปลงไปตามการพัฒนาด้านการแพทย์ บริบทแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมตลอดเวลา การบริการทางเภสัชกรรมในชุมชนจึงต้องอาศัยความรู้และทักษะการบูรณาการเภสัชศาสตร์ร่วมกับศาสตร์สาขาอื่นในการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยและประชาชนให้สามารถเข้าถึงยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพเมื่อต้องการและเกิดประโยชน์สูงสุด

วิทยาลัยเภสัชกรรมชุมชนแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรมตระหนักถึงบทบาทของเภสัชกรชุมชนในการจัดการสุขภาพของผู้รับบริการในระบบสุขภาพ ซึ่งถือเป็นด่านแรกที่เข้าถึงประชาชนและผู้รับบริการ รวมถึงการประสานงานร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อส่งเสริม รักษาสุขภาพและเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน ดังนั้นจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่เภสัชกรชุมชนจะต้องเพิ่มพูนทักษะและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการบริการในระบบยาและระบบสุขภาพต่อไป

6. เนื้อหาของหลักสูตร

หลักการบริหารจัดการร้านยาพื้นฐาน บทบาทร้านยาในระบบสุขภาพ การออกแบบธุรกิจร้านยา การบริหารสินค้าคงคลัง การจัดการสุขภาพผู้ป่วย การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพ การทำงานร่วมกับสหวิชาชีพ กฎหมายร้านยาและจรรยาบรรณ

7. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้เภสัชกรมีองค์ความรู้ความเข้าใจในด้านเภสัชกรรมชุมชนขั้นสูง

8. กำหนดการเปิดอบรม

ระยะเวลาการฝึกอบรม 4.5 เดือน (18 สัปดาห์)

- ภาคบรรยาย ระหว่างวันที่ 20 - 23 เมษายน 2569
- ภาคปฏิบัติการครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 25 - 27 พฤษภาคม 2569
- ภาคปฏิบัติการครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 3 - 5 สิงหาคม 2569

ระยะเวลาในการฝึกอบรมวิชาชีพเภสัชกรรม 18 สัปดาห์ ช่วงเวลา 20 เมษายน - 21 สิงหาคม 2569

9. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes, PLOs)**9.1. ระบุความสอดคล้องอย่างน้อย 1 ด้าน (ระบุความสอดคล้อง)**

- ☒ การจัดการสุขภาพแก่ผู้ป่วย ครอบครัวและสังคม
- ☒ การบริหารจัดการทางเภสัชกรรมและเชิงธุรกิจ นวัตกรรม
- ☐ การส่งเสริมและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ
- ☐ การวิจัยทางเภสัชกรรมชุมชน

9.2. ระบุ Core competency, CC ของหลักสูตร เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ (ระบุความสอดคล้อง)

- ☒ ประยุกต์หลักการและทฤษฎีด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย
- ☐ สื่อสารเพื่อส่งเสริมและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ
- ☒ วิเคราะห์ประเด็นด้านสุขภาพที่ซับซ้อนโดยคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ประเมินและเสนอแนะแนวทางพัฒนาด้านเภสัชกรรมชุมชน
- ☐ สร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาด้านเภสัชกรรมชุมชนโดยคำนึงถึงบริบททางสังคมวัฒนธรรม

9.3. ระบุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ (ขึ้นกับรายวิชา)

- FC1: วิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอกที่ส่งผลต่อการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมชุมชน
- FC2: วิเคราะห์และออกแบบธุรกิจด้านเภสัชกรรมชุมชน
- FC3: จัดการด้านสุขภาพที่เหมาะสมกับผู้ป่วยทั้งในร้านยาและชุมชน การทำงานร่วมกับสหวิชาชีพ
- FC4: วิเคราะห์ประเด็นด้านกฎหมายและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมชุมชน
- FC5: วิเคราะห์ประเด็นความเสี่ยงด้านสุขภาพ

10. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- 10.1. เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
- 10.2. เป็นเภสัชกร ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานรัฐ หรือ เอกชน
- 10.3. มีประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 10.4. สามารถเข้ารับการอบรมและทำงานส่งได้ตลอดหลักสูตร

11. การคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดมีหนังสือให้ความยินยอมหรืออนุญาตให้เข้ารับการอบรม

12. โครงสร้างหลักสูตร

12.1. ระยะเวลาการฝึกอบรม

ไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต แบ่งเป็น

ภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

ปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

ส่วนที่ 1 ภาคทฤษฎี บรรยาย 31.5 ชั่วโมง

1. กลุ่มการบริหารจัดการร้านยา

หัวข้อบรรยาย	จำนวน ชม.	ผู้บรรยาย
1. บทบาทร้านยาในระบบสุขภาพ	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
2. การเชื่อมโยงร้านยาในระบบประกันสุขภาพ	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
3. การวิเคราะห์ ปัจจัยภายในและภายนอกที่ส่งผลต่อการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมชุมชน	1.5	ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปีชาติ
4. การจัดการข้อมูลและลูกค้าสัมพันธ์	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
5. การจัดการการเงินสำหรับเภสัชกรชุมชน	1.5	รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข
6. การจัดการบุคลากร	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
7. การจัดการสินค้า	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
8. ภาษีธุรกิจร้านยา	1.5	ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปีชาติ
9. การบริหารสินค้าคงคลัง	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
10. การตลาดสำหรับเภสัชกรชุมชน	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
11. การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
รวม	16.5 ชั่วโมง	

2. กลุ่มการจัดการสุขภาพผู้รับบริการและนวัตกรรม

หัวข้อบรรยาย	จำนวน ชม.	ผู้บรรยาย
1. หลักการจัดการด้านสุขภาพผู้ป่วย	1.5	ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ
2. ทักษะการสื่อสารเพื่อการบริหารในร้านยา	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
3. หลักการจัดการบำบัดด้านยา (MTM)	1.5	ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ
6. การทำงานร่วมกับสหวิชาชีพ	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
5. การวิเคราะห์ความเสี่ยงทางสุขภาพ	1.5	ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต
4. การดำเนินการเพื่อพัฒนาคุณภาพร้านยา	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
7. นวัตกรรมบริการในร้านยา	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
8. เครื่องมือสำหรับการจัดการสุขภาพทางเภสัชกรรมชุมชน (IESAC, SOAP, MTM, RDU)	3	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
9. กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพเภสัชกรรมชุมชน	1.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย
รวม	15 ชั่วโมง	

ส่วนที่ 2 ภาคปฏิบัติการ ช่วงที่ 1 การจัดการสุขภาพทางเภสัชกรรมชุมชน (ปฏิบัติการ 15 ชม.)

หัวข้อปฏิบัติการ	จำนวน ชม.	ผู้บรรยาย
ฝึกปฏิบัติการจัดการสุขภาพทางเภสัชกรรมชุมชน การใช้เครื่องมือ IESAC, SOAP	6	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ
ฝึกปฏิบัติการจัดการสุขภาพทางเภสัชกรรมชุมชน (การเยี่ยมบ้าน)	6	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ
ฝึกปฏิบัติ กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพเภสัชกรรมชุมชน	3	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข

ภาคปฏิบัติการ ช่วงที่ 2 การฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรชุมชนด้านธุรกิจ ปฏิบัติการ 15 ชม.

หัวข้อปฏิบัติการ	จำนวน ชม.	ผู้บรรยาย
ฝึกปฏิบัติ การการบริหารสินค้าคงคลัง	3	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปชาติ
ฝึกปฏิบัติ การวิเคราะห์โอกาสทางธุรกิจ (SWOT)	3	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปชาติ
ฝึกปฏิบัติ กลยุทธ์ทางตลาดสำหรับเกษตรกรชุมชน	4.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข
ฝึกปฏิบัติ การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	4.5	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต

การฝึกปฏิบัติวิชาชีพเกษตรกรชุมชน 16 สัปดาห์ คิดเป็นเวลาในการฝึกปฏิบัติงาน รวม 480 ชั่วโมง

การนำเสนอวิพากษ์วรรณกรรมปฐมภูมิ อย่างน้อยจำนวน 1 ครั้ง

นำเสนองานมอบหมายการจัดการธุรกิจ อย่างน้อยจำนวน 2 ครั้ง

การวิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอกที่ส่งผลต่อการประกอบวิชาชีพเกษตรกรชุมชน

การวิเคราะห์และออกแบบธุรกิจด้านเกษตรกรชุมชน

นำเสนองานมอบหมายการจัดการสุขภาพ อย่างน้อยจำนวน 2 ครั้ง

การจัดด้านสุขภาพที่เหมาะสมกับผู้ป่วยทั้งในร้านยาและภายในชุมชน

การวิเคราะห์ประเด็นความเสี่ยงด้านสุขภาพ

นำเสนองานมอบหมายกฎหมายและจริยธรรม อย่างน้อยจำนวน 1 ครั้ง

นำเสนองานมอบหมายนวัตกรรมบริการ อย่างน้อยจำนวน 1 ครั้ง

ผู้รับผิดชอบหลัก

ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ

ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต

รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข

ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ

ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปชาติ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยาลัยเกษตรกรรมชุมชน

ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางกิจกรรมการฝึกปฏิบัติวิชาชีพ ประจำวัน จำนวน 6 ชั่วโมง ต่อวัน

โดยกิจกรรมประจำวันประกอบด้วย

เวลา	กิจกรรม
8.00 - 9:00 น.	ทบทวนข้อมูล
9:00 - 12.00 น.	ให้บริการจัดการสุขภาพแก่ผู้รับบริการ - จัดทำข้อมูลผู้ป่วยที่มารับบริการ - การซักประวัติ - พิจารณาเลือกสรรยาตามหลัก IESAC / RDU - ให้คำปรึกษาแนะนำการใช้ยาและการปฏิบัติตัว
13.00 - 16.00 น.	กิจกรรมมอบหมายประจำสัปดาห์

ตารางกิจกรรมการฝึกปฏิบัติวิชาชีพ ประจำสัปดาห์ จำนวน 16 สัปดาห์ รวม 480 ชั่วโมง

สัปดาห์ที่	กิจกรรมมอบหมายประจำสัปดาห์	การประเมินผล	ผู้รับผิดชอบหลัก
1 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ ผศ.ดร.ภก.กิตติศ ยศสมบัติ ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต
2 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
3 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
4 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
5 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
6 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
7 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
8 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้านการจัดการสุขภาพผู้ป่วย	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
9 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้าน ธุรกิจ	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปักษา รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข
10 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้าน ธุรกิจ	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
11 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้าน ธุรกิจ	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	

สัปดาห์ที่	กิจกรรมมอบหมายประจำสัปดาห์	การประเมินผล	ผู้รับผิดชอบหลัก
12 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้าน ธุรกิจ	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
13 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้าน กฎหมายและจริยธรรม	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
14 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้าน กฎหมายและจริยธรรม	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
15 (30 ชม.)	การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมชุมชนด้าน กฎหมายและจริยธรรม	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	
16 (30 ชม.)	การประมวลผลการฝึกปฏิบัติงานเภสัช กรรมชุมชน	ประเมินการนำเสนอ กรณีศึกษา	

12.2. การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม และ/หรือการนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือการประเมินทักษะการฝึกปฏิบัติ และ/หรือการสอบข้อเขียน

การประเมินผลงานพิจารณาจาก

- 1) การสอบข้อเขียน และ/หรือการสอบปฏิบัติ
- 2) การจัดทำแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว (portfolio) ประจำวันและสัปดาห์
- 3) การนำเสนอและการอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้

Core competency/Functional competency	วิธีการวัดผลประเมินผล
FC1: วิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอกที่ส่งผลต่อการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมชุมชน	การสอบ ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC2: วิเคราะห์และออกแบบธุรกิจด้านเภสัชกรรมชุมชน	การสอบ ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC3: จัดด้านสุขภาพที่เหมาะสมกับผู้ป่วยทั้งในร้านยาและภายในชุมชน	การสอบ ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC4: วิเคราะห์ประเด็นด้านกฎหมายและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมชุมชน	การสอบ ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC5: วิเคราะห์ประเด็นความเสี่ยงด้านสุขภาพ	การสอบ ผลงานที่ได้รับมอบหมาย

12.3. การสำเร็จการฝึกอบรม

1. **ด้านเจตคติและความรับผิดชอบ** เกณฑ์ผ่าน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
ประเมินโดยการสังเกตระหว่างการศึกษาปฏิบัติงานและแฟ้มประวัติส่วนตัว
2. **ด้านความรู้** เกณฑ์ผ่าน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
ประเมินโดยการนำเสนองานมอบหมาย เพื่อประเมินความรู้เชิงลึกในส่วนความรู้ด้านการจัดการ
สุขภาพและการจัดการด้านธุรกิจร้านยา
3. **ด้านทักษะการปฏิบัติงาน** เกณฑ์ผ่าน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
ประเมินเมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมและรับผิดชอบการฝึกอบรมทักษะปฏิบัติ

13. หน่วยงานที่ฝึกอบรม

สถาบันหลัก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

14. ผู้ประสานงานและผู้รับผิดชอบหลัก

- | | | |
|------------------------------------|--------|---|
| 1. ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย | สังกัด | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 2. ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปิติชาติ | สังกัด | วิทยาลัยเภสัชกรรมชุมชน
ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย |
| 3. ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ | สังกัด | คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |

15. ผู้ฝึกอบรม

- | | | |
|------------------------------------|--------|---|
| 1. ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย | สังกัด | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 2. ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต | สังกัด | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 3. รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข | สังกัด | คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 4. ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ | สังกัด | คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 5. ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปิติชาติ | สังกัด | วิทยาลัยเภสัชกรรมชุมชน
ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย |

16. ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 30,000 บาท

ประวัติการศึกษา

1. ผศ.ดร.ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ชื่อสถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2565	หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาเภสัชกรรมชุมชน	วิทยาลัยเภสัชกรรมชุมชน สภาเภสัชกรรม
พ.ศ. 2565	หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาการบริหารเภสัชกิจ	วิทยาลัยบริหารเภสัชกิจ สภาเภสัชกรรม
พ.ศ. 2548 - 2552	เภสัชศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร	มหาวิทยาลัยศิลปากร
พ.ศ. 2540 - 2545	เภสัชศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยศิลปากร
พ.ศ. 2559 - 2562	นิติศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
พ.ศ. 2553 - 2555	บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการทั่วไป	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

2. ผศ.ดร.ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ชื่อสถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2563	Fellow of FAPA College of Pharmacy (Social and Administrative Pharmacy)	Federation of Asian Pharmaceutical Associations College of Pharmacy
พ.ศ. 2562	หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ	วิทยาลัยการคุ้มครองผู้บริโภคด้าน ยาและสุขภาพ สภาเภสัชกรรม
พ.ศ. 2550 - 2556	ปริญญาเอก สาขา Pharmacy administration	มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2541 - 2544	ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2532 - 2537	ปริญญาตรี สาขาเภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยศิลปากร

3. รศ.ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ชื่อสถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2528 - 2530	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เภสัชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2534 - 2535	พาณิชยศาสตร์มหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2518 - 2522	เภสัชศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2525 - 2527	นิติศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยรามคำแหง

4. ผศ.ดร.ภก.กิตติยศ ยศสมบัติ สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ชื่อสถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2563	วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต เภสัชศาสตร์สังคมและบริหาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2554	เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมคลินิก)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2550	เภสัชศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. ดร.ภญ. ศิริรัตน์ ต้นปชาติ สังกัด วิทยาลัยเภสัชกรรมชุมชน ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย

ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ชื่อสถาบันการศึกษา
พ.ศ. 2549 - 2555	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต วิจัยเพื่อการพัฒนาสุขภาพ (นานาชาติ)	วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2540 - 2542	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงินและการตลาด)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พ.ศ. 2528 - 2531	เภสัชศาสตรบัณฑิต	Centro Escolar University ประเทศฟิลิปปินส์