

1. ชื่อโครงการ: ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม(สาขาบริการเภสัชสนเทศ) หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม Certified Short Course Training Program in Pharmaceutical Care (Drug Information Service)

2. ประเภทของโครงการ

- การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และการประเมินเพื่อการพัฒนาผู้เรียน
- โครงการมีการเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนและ/หรือกิจกรรมบริการร่วมกับภาคเอกชน
- การบริการวิชาการ
- การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- การพัฒนาสุนทรียภาพ
- อื่นๆ

3. หลักการและเหตุผล

งานบริการเภสัชสนเทศ เป็นกิจกรรมที่จำเป็นต้องมีการดำเนินการในโรงพยาบาลทุกระดับ เภสัชกรที่ทำงานด้านนี้ต้องให้บริการตอบคำถามด้านยาและการรักษาที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง มีทักษะการสื่อสารที่ดีและทันเวลา สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลทางวิชาการและเลือกเอกสารอ้างอิงที่ถูกต้องเหมาะสม มีการจัดการฐานข้อมูลยาอย่างเป็นระบบ และสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องต่างๆได้ เพื่อสามารถดำเนินงานด้านบริการเภสัชสนเทศทั้งแบบตั้งรับและแบบเชิงรุกได้อย่างมีประสิทธิภาพ เภสัชกรผู้รับผิดชอบงานนี้จึงมีความจำเป็นต้องผ่านการเรียนรู้และเพิ่มทักษะต่างๆ เพื่อสนับสนุนกระบวนการพัฒนาคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบยาให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ยาแก่ผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพ บนมาตรฐานงานโรงพยาบาลและสากลและความพึงพอใจของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกระดับ

4. วัตถุประสงค์ เพื่อฝึกอบรมเภสัชกรให้

1. มีความรู้ มีประสบการณ์และสามารถพัฒนาทักษะต่างๆ ในงานบริการข้อมูลข่าวสารด้านยา งานตอบคำถามด้านยาแก่ผู้ป่วย/ญาติ ประชาชนและบุคลากรทางการแพทย์ ทั้งแบบตั้งรับและแบบเชิงรุก
2. สามารถประยุกต์ใช้หรือพัฒนาโปรแกรมระบบรวบรวม จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศด้านยา
3. สนับสนุนงานพัฒนาคุณภาพด้านยา และสนับสนุนข้อมูลยาแก่คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด เพื่อประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาของผู้ป่วย และพัฒนาระบบยาให้เกิดความปลอดภัย

5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. ศูนย์ข้อมูลยา งานวิชาการเภสัชสนเทศ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
2. สภาเภสัชกรรม
3. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
4. ศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ "ประชาชนาก" คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
5. หน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยา งานวิชาการเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช

6. ผู้เข้าร่วมประชุม

เภสัชกรโรงพยาบาล และเภสัชกรจากแหล่งอื่นๆ ที่สนใจ ไม่เกิน 4 คนต่อรอบ

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมประชุม

1. เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
2. เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมและไม่เคยถูกลงโทษในคดีทางจรรยาบรรณในระยะเวลา 2 ปีก่อนจะสมัครเข้ารับการอบรม

3. เป็นผู้ที่กำลังปฏิบัติงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเภสัชบำบัดอยู่
4. เป็นเภสัชกรผู้มีหน้าที่รับผิดชอบหรือมีความสนใจในงานบริการเภสัชสนเทศ

7. ค่าลงทะเบียน

สำหรับเภสัชกรทั่วไป คนละ 30,000 บาท

(ค่าลงทะเบียนครอบคลุม: การเข้าฟังการบรรยาย, เอกสารประกอบการบรรยาย, สถานที่การฝึกอบรม)

หมายเหตุ หากสมัครและลงทะเบียนแล้วจะไม่คืนค่าลงทะเบียนทุกกรณี

8. วิธีการลงทะเบียน

ชำระเงินค่าลงทะเบียน ชื่อบัญชี โครงการบริการวิชาการชุดที่ 1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่บัญชี 0-79-170-499-5 ธนาคารกสิกรไทย ประเภทออมทรัพย์ สาขานครปฐม สามารถสมัคร Download ใบสมัคร หรือ สมัครออนไลน์ ได้ที่ <http://www.pharmacy.su.ac.th> ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

9. ติดต่อสอบถามรายละเอียด

1. ภญ. นฤมล ธนะ / ภก. ไกรรัช พิทักษ์สันตโยธิน 9.00 - 16.00 น. จันทร์ – ศุกร์ ศูนย์ข้อมูลยา วิชาการเภสัชสนเทศ 02-419-2222 โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
2. ศูนย์เครือข่ายเภสัชสนเทศ “ประชาชนาถ” คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โทรศัพท์ 08-9918-3921

10. ระยะเวลาดำเนินงาน

ดำเนินการจัดอบรมภาคปฏิบัติการ

รอบภาคบรรยาย ระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2566 และ วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2566

รอบการอบรมปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566

11. สถานที่ดำเนินงาน

1. ศูนย์ข้อมูลงานวิชาการเภสัชสนเทศ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
2. หน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยา งานวิชาการเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช
3. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

12. รูปแบบการประชุม ภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ บรรยายเป็นภาษาไทย

ประกอบด้วยภาคทฤษฎี (2 หน่วยกิต) คิดเป็นการบรรยายจำนวน 30 ชั่วโมง โดยรูปแบบการบรรยายเป็นลักษณะ onsite และ/หรือ online จากนั้น 4 สัปดาห์แรกจะเป็นการฝึกทักษะการปฏิบัติ (14 หน่วยกิต) 4 สัปดาห์แรก ฝึกปฏิบัติหลักที่ศูนย์ข้อมูลงานวิชาการเภสัชสนเทศ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ และศึกษาดูงานด้านพิษวิทยาที่หน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยา งานวิชาการเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช และฝึกปฏิบัติงานจริงที่หน่วยงานต้นสังกัดเป็นเวลา 12 สัปดาห์

*หมายเหตุ ภาคบรรยายจัดขึ้นพร้อมกับงานประชุมวิชาการโครงการ The future forward of Drug Information Service in pharmaceutical care แบบ online ในวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2566 และ 22-23 กรกฎาคม 2566

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมได้รับความรู้ด้านงานบริการข้อมูลข่าวสารด้านยาทั้งแบบตั้งรับและแบบเชิงรุก
2. ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนางานสารสนเทศด้านยา
3. ผู้เข้าร่วมฝึกมีความสามารถในสนับสนุนงานข้อมูลยา เพื่อประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาของผู้ป่วยและพัฒนา ระบบยาให้เกิดความปลอดภัย

กำหนดการโครงการอบรมระยะสั้น

ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม(สาขาบริการเภสัชสนเทศ)

หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นการบริหารทางเภสัชกรรม

Certified Short Course Training Program in Pharmaceutical Care (Drug Information Service)

ระหว่าง วันที่ 15 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566

ณ ศูนย์ข้อมูลงานวิชาการเภสัชสนเทศ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลำดับ ที่	หัวข้อการบรรยาย	วันที่	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	อาจารย์ผู้บรรยาย
1	อภิปราย PROFESSIONAL PRACTICE IN DRUG INFORMATION SERVICES - Question Identification & Categorization - Background Information Assessment - Systematic Approach in Retrieving Information - Keyword Searching Principles	15 ก.ค. 2566	08.00- 11.00	3	รศ.ดร.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล ดร.ภญ.นริศา รื่นเรืองบุญ
2	บรรยาย PROFESSIONAL COMMUNICATION OF DRUG INFORMATION - Verbal, written, counseling skills - Data processing and monitoring	15 ก.ค. 2566	11.00- 12.00	1	รศ.ดร.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล
3	บรรยาย MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING METHODS FOR BUILDING INTELLIGENT SYSTEMS IN DRUG INFORMATION SYSTEM (DIS) - Concept of machine learning and artificial intelligence in real practice: drug identification, answering a general question - Generate a mobile application for patient's user friendly - Social media and publications	15 ก.ค. 2566	13.00- 16.00	3	ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภูมิศิลปธรรม
4	อภิปราย EVIDENCE-BASED PRACTICE - Information/ Literature appraisal and evaluation - The Types of the study design - Clinical research methodology citation	16 ก.ค. 2566	08.00 – 12.00	4	รศ.ดร.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล อ.ดร.ภญ.นริศา รื่นเรืองบุญ

ลำดับ ที่	หัวข้อการบรรยาย	วันที่	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	อาจารย์ผู้บรรยาย
5	อภิปราย PROFESSIONAL PRACTICE IN DRUG INFORMATION SERVICES - Differentiate between primary, secondary, and tertiary sources of information, and analyze these resources to answer questions - Evaluation of quality and sources of information - PRISMA checklist for Systematic Reviews or Meta-analysis - The CONSORT-Outcomes checklist for RCT - The STROBE-statement for Observational study Drug information, and electronic resources including an application on portable devices	16 ก.ค. 2566	13.00 – 17.00	4	รศ.ดร.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล อ.ดร.ภญ.นริศา รื่นเรืองบุญ
6	อภิปราย PROFESSIONAL PRACTICE IN DRUG INFORMATION SERVICES (1) - Database (Microsoft access) - Pharmacy call center system /Dashboard/ Line	22 ก.ค. 2566	08.00 – 10.00	2	ภก. วัชระ รัตนสิทธิ์ ภญ. นฤมล ชนะ
7	อภิปราย PROFESSIONAL PRACTICE IN DRUG INFORMATION SERVICES (2) - Role of pharmacist in Siriraj Poison Control Center - Common antidotes and interesting cases	22 ก.ค. 2566	10.00 – 12.00	2	ภก. ชนพล นิมสมบูรณ์ ภก. ชนกร ศิริสมุทร
8	บรรยาย PROFESSIONAL PRACTICE IN DRUG INFORMATION SERVICES (3) - Customer Experience / Customer satisfaction index (CSI) - Best Service mind	22 ก.ค. 2566	13.00 – 14.00	1	ภญ. นฤมล ชนะ
9	บรรยาย PROFESSIONAL PRACTICE IN DRUG INFORMATION SERVICES, PDPA & LEGAL RELATED (4)	22 ก.ค. 2566	14.00 – 16.00	2	ภญ. นฤมล ชนะ
10	บรรยาย PROFESSIONAL PRACTICE IN DRUG INFORMATION SERVICES (5) - Vaccines - Tools for improvement KPI e.g., Kaizen, Lean, PDCA	23 ก.ค. 2566	08.00 – 12.00	4	ภญ. นฤมล ชนะ
11	บรรยาย PROFESSIONAL PRACTICE IN DRUG INFORMATION SERVICES (6) Nutritional and Vitamin supplement	23 ก.ค. 2566	13.00 – 15.00	2	ผศ.ดร.ภญ.ดารารพ รุ่งพราย

ลำดับ ที่	หัวข้อการบรรยาย	วันที่	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	อาจารย์ผู้บรรยาย
12	บรรยาย HOW TO APPLY DRUG MONOGRAPH FOR DRUG SELECTION	23 ก.ค. 2566	15.00 – 17.00	2	ผศ.ดร.ภก. บรมพจน์ พฤฒิ วนาสันต์
รวมจำนวนชั่วโมง				30	ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ ภาคปฏิบัติการ คิดเป็น 14 หน่วยกิต (เวลาทำการตามปฏิทินราชการ)

ฝึกปฏิบัติหลักที่ศูนย์ข้อมูลงานวิชาการเภสัชสนเทศ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ และศึกษาดูงานด้านพิษวิทยาที่หน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยา งานวิชาการเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช

- ช่วงสัปดาห์ที่ 1-4 ฝึกปฏิบัติหลัก ที่ศูนย์ข้อมูลยา งานวิชาการเภสัชสนเทศ โรงพยาบาลศิริราช

ปิยมหาราชการุณย์ และศึกษาดูงานด้านพิษวิทยา 1 วัน ที่หน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยา งานวิชาการเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช

- ช่วงสัปดาห์ที่ 5-16 ของการฝึกอบรม ที่หน่วยงานต้นสังกัด โดยมีตารางการฝึกปฏิบัติงานรายวันดังนี้

ตารางกิจกรรมภาคปฏิบัติ

สัปดาห์ ที่	วันที่ และเวลา	กิจกรรม	การประเมินผล
1	17 - 21 ก.ค. 2566	Orientation/ Scope of service /หน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยา งานวิชาการเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช เวลา 08.00-16.00 น	การสอบข้อเขียน
2	24 -27 ก.ค. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 1 เวลา 08.00-16.00 น.	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
3	31 ก.ค. 2566 และ 3-4 ส.ค. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 2	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
4	7-11 ส.ค. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 3	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
5	15-18 ส.ค. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 4	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
6	21-25 ส.ค. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 5	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
7	28 ส.ค. 2566 -1 ก.ย. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และนำเสนอ Academic service/ Journal club หรือ Drug Monograph 1 เรื่อง	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา ประเมิน Academic service/ Journal club หรือ Drug Monograph
8	4 - 8 ก.ย. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 7	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
9	11 - 15 ก.ย. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 8	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
10	18 - 22 ก.ย. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และนำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 9	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา

สัปดาห์ ที่	วันที่ และเวลา	กิจกรรม	การประเมินผล
11	25 - 29 ก.ย. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และ นำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 10 นำเสนอ Academic service/ Journal club หรือ Drug Monograph 1 เรื่อง	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา ประเมิน Academic service/ Journal club หรือ Drug Monograph
12	2 - 6 ต.ค. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และ นำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 11	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
13	9 - 12 ต.ค. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และ นำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 12	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
14	16 - 20 ต.ค. 2566	การฝึกปฏิบัติ บริการเภสัชสนเทศ และ นำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 13	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
15	23-27 ต.ค.2566	นำเสนอกรณีศึกษาครั้งที่ 14	ประเมินการนำเสนอกรณีศึกษา
16	30 ต.ค. - 3 พ.ย.2566	นำเสนอบทความวิชาการ หรือ กรณีศึกษา (case study) หรือโครงการพัฒนางาน เภสัชสนเทศ ในงานบริการที่ปฏิบัติ จำนวน 1 ฉบับ	ประเมินบทความวิชาการ หรือ กรณีศึกษา (case study) หรือ โครงการพัฒนางานเภสัช สนเทศ ในงานบริการที่ปฏิบัติ จำนวน 1 ฉบับ