

โครงการ เรื่อง การพัฒนาผลงานวิชาการจากงานประจำเพื่อขอกำหนดตำแหน่งชำนาญการ และชำนาญการพิเศษ(รุ่นที่ 4)

วันที่ 18 มกราคม - 7 กรกฎาคม 2566

ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และออนไลน์

1. หลักการและเหตุผล

เป็นที่ทราบและยอมรับกันดีว่าการสร้างผลงานวิชาการ เป็นองค์ประกอบสำคัญอย่างยิ่ง ต่อความก้าวหน้าของวิชาชีพ องค์กร และตัวบุคลากร ซึ่งทางกระทรวงสาธารณสุขได้กระตุ้นและส่งเสริมให้บุคลากรได้สร้างและนำเสนอผลงานวิชาการอย่างสม่ำเสมอ ในด้านความก้าวหน้าของตัวบุคลากรสาธารณสุขแต่ละราย มีการกำหนดให้บุคลากรสามารถขอรับการประเมินเพื่อเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการในระดับ ชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ และเชี่ยวชาญ โดยผู้ขอรับการประเมินต้องมีการทำและเขียนผลงานวิชาการในลักษณะงานวิจัย ที่สัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับงานวิชาชีพของตนเพื่อประกอบการพิจารณา แม้ว่าผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ต่าง ๆ จะได้ผ่านการเรียนและฝึกทักษะระเบียบวิธีวิจัยมาบ้าง แต่บุคลากรทางการแพทย์จำนวนหนึ่งจะมีความรู้และประสบการณ์การวิจัยไม่มากพอ ทำให้ขาดความมั่นใจ และไม่พร้อมสำหรับการพัฒนาผลงานวิชาการด้วยตนเอง

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จึงเห็นควรจัดโครงการ “การพัฒนาผลงานวิชาการจากงานประจำเพื่อขอกำหนดตำแหน่งชำนาญและชำนาญการพิเศษ” ซึ่งแบ่งเป็นสองภาค ได้แก่ **1) ภาคบรรยาย** (ออนไลน์ 3 วัน) ซึ่งผู้เข้ารับการอบรมจะได้ทราบหลักเกณฑ์การขอกำหนดตำแหน่ง ตัวอย่างการทำผลงานเพื่อขอกำหนดตำแหน่งที่หลากหลาย หลักการวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้อศึกษา รูปแบบและระเบียบวิธีวิจัยต่าง ๆ หลักและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติสำหรับการวิจัย แนวทางการเขียนโครงร่าง และการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ หลักการเขียนรายงานและการนำเสนอผลงาน **2) ภาคปฏิบัติการ** (ระยะเวลาปฏิบัติรวมประมาณ 6 เดือน) ซึ่งผู้เข้าอบรมภาคปฏิบัติการทุกท่านจะได้ลงมือทำการวิจัยด้วยตนเอง โดยเริ่มตั้งแต่ปฏิบัติการวิเคราะห์ปัญหา การกำหนดหัวข้อศึกษา การเลือกรูปแบบวิธีวิจัย การเก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสมสอดคล้องการสรุปและอภิปรายผล โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาดูแลและให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง มีการอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับทีมอาจารย์และผู้ร่วมอบรมท่านอื่นอย่างสม่ำเสมอ เมื่อผ่านการอบรมทั้งภาคบรรยายและปฏิบัติการ ผู้เข้าอบรมจะมีความพร้อมสำหรับการพัฒนาผลงานวิจัย เพื่อขอรับการประเมินผลงานเพื่อขอกำหนดตำแหน่งของตนเองตามขั้นตอนต่อไป

2. วัตถุประสงค์

ให้ผู้เข้าอบรม

- 2.1. เรียนรู้หลักการวิจัยและกระบวนการวิจัย
- 2.2. สามารถสร้างโจทย์วิจัยจากงานประจำ
- 2.3. ได้ฝึกปฏิบัติการตามกระบวนการวิจัยที่เหมาะสมกับโจทย์วิจัย
- 2.4. สามารถสร้างแนวคิดในการพัฒนางานวิจัยจากงานประจำที่สามารถใช้ประกอบการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มส่งเสริมงานประจำสำนักงานวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

4. รูปแบบการประชุม

ภาคบรรยาย เป็นการบรรยายพร้อมยกตัวอย่าง อภิปราย และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม จัดในรูปแบบออนไลน์

ภาคปฏิบัติการ เป็นการลงมือปฏิบัติ นำเสนอ อภิปราย และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม จัดในรูปแบบผสมระหว่างปฏิบัติการที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และปฏิบัติการออนไลน์

คำสำคัญ: การวิจัย, งานประจำสู่งานวิจัย R2R, ชำนาญการ, ชำนาญการพิเศษ

5. ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 90 คน **ประกอบด้วย**

- 1.1 ภาคบรรยาย เภสัชกรและบุคลากรสาธารณสุข จำนวน 80 คน
- 1.2 ภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ เภสัชกรและบุคลากรสาธารณสุข จำนวน 10 คน

6. ค่าลงทะเบียน

ภาคบรรยาย: 2,500 บาท

ภาคบรรยาย และ ภาคปฏิบัติการ: 27,000 บาท

การสมัครเข้าร่วมโครงการ

สมัครเข้าร่วมโครงการแบบ online ที่ <https://pharmacy.su.ac.th/dis/training/>

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ โครงการบริการวิชาการชุดที่ 2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เลขที่บัญชี 0-791713757 ธนาคาร กสิกรไทย สาขานครปฐม ประเภท ออมทรัพย์

หลักฐานการโอนเงิน มาทางอีเมล rxsu.contact@gmail.com หรือ สามารถ clink แบนหลักฐานการโอนเงินเป็นไฟล์มาที่สถานะการลงทะเบียนหลังชื่อการสมัครของท่าน

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลโครงการ ได้ที่ คุณกัลยา อรวีเชียร โทรศัพท์ 08-9918-3921 และเรื่องหลักฐานการโอนเงินได้ที่ คุณธนภรณ์ นวาระหะคุณ (เจ้าหน้าที่การเงิน) โทรศัพท์ 08-44145825

ปิดรับสมัครและชำระเงินภายในวันที่ 10 มกราคม 2566

7. ระยะเวลา

จัดอบรมตั้งแต่วันที่ 18 มกราคม – 7 กรกฎาคม 2566

ส่วนในวันที่ 23-24 มกราคม และ วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 จัดแบบ onsite ที่คณะเภสัชศาสตร์ ผู้จัด

มีมาตรการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ COVID-19 ดังนี้

- ผู้เข้าร่วมอบรมและวิทยากรใส่หน้ากากอนามัยระหว่างจัดอบรม
- ทำความสะอาดมือโดยใช้สบู่หรือแอลกอฮอล์เจลทุกครั้งก่อนและหลังการเข้าออกสถานที่จัดงาน

8. สถานที่

- กรณี จัด online ในวันที่ 18 – 20 มกราคม 2566, 18 กุมภาพันธ์ 2566, 18 มีนาคม 2566, 14 พฤษภาคม 2566 และ 10 มิถุนายน 2566)

- กรณี จัด onsite ณ ห้องประชุมเขตรอดมศักดิ์ อาคารสำนักงานคณบดี ชั้น 2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดนครปฐม (ในวันที่ 23-24 มกราคม 2566 และ วันที่ 7 กรกฎาคม 2566)

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจหลักการและกระบวนการวิจัย โดยมุ่งเน้นการพัฒนางานวิชาการจากงานประจำ
 - 9.2 ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ไปพัฒนางานวิชาการจากงานประจำ และสามารถนำไปสู่การขอ กำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น
10. การรับรองหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง ทางคณะกรรมการการศึกษาต่อเนื่องฯ จะรับรองหน่วยกิต และข้อมูลของผู้เข้าร่วมโครงการ ทั้งแบบภาคบรรยาย หรือ แบบภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ ต่อเมื่อโครงการได้จัดประชุมเสร็จสิ้น คือ หลังวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 นับไปอีก 30 วันทำการ ท่านสามารถตรวจสอบจำนวนหน่วยกิตของท่านได้ที่เว็บไซต์ของสภาเภสัชกรรม

กำหนดการ

โครงการ เรื่อง การพัฒนาผลงานวิชาการจากงานประจำเพื่อขอ กำหนดตำแหน่งชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (รุ่นที่ 4)
วันที่ 18 มกราคม - 7 กรกฎาคม 2566

ภาคบรรยาย (ออนไลน์)

วันพุธที่ 18 มกราคม 2566 (ออนไลน์)		หน่วยกิต
8.30- 9.00 น.	ลงทะเบียน	
9.00 – 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง แนวทางและเกณฑ์การขอ กำหนดตำแหน่งชำนาญการและชำนาญการพิเศษ โดย รศ.(พิเศษ) ภก.กิตติ พิทักษ์นิตินันท์ นายกสภาเภสัชกรรม สังเขป - คุณสมบัติของบุคคลที่เข้ารับการประเมินผลงาน - หลักเกณฑ์การประเมินบุคคลและผลงาน - ขั้นตอนการเสนอขอรับการประเมิน	1.50
10.45 – 12.15 น.	บรรยาย เรื่อง การวิจัย และงานประจำสู่งานวิจัย (R2R) โดย ดร.ภญ.ฐนิตา ทวีธรรมเจริญ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สังเขป - การวิจัยคืออะไร - นิยามของงานประจำสู่งานวิจัย (R2R) - ความเหมือน ความต่าง ระหว่าง Research กับ R2R - R2R ทำอย่างไร - ตัวอย่างงานวิจัยที่พัฒนาจากงานประจำ	1.50
12.15 – 13.15 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.15 – 16.15 น.	อภิปราย เรื่อง ทำวิจัยเรื่องอะไรดี	3.00

	<p>โดย รศ.ดร.ภญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป</p> <p>อภิปรายเกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาและที่มาของโจทย์วิจัย ความสำคัญ คุณค่าทางวิชาการ ประโยชน์ และผลกระทบ ตลอดจนความพร้อมและปัจจัยสนับสนุนต่าง ๆ จากโจทย์และสถานการณ์ตัวอย่าง รวมถึงการฝึกสืบค้นและทบทวนวรรณกรรมเพื่อใช้ประกอบการสร้างโจทย์วิจัย</p>	
วันพฤหัสบดีที่ 19 มกราคม 2566 (ออนไลน์)		
9.00 – 12.00 น.	<p>บรรยาย เรื่อง กระบวนการวิจัยและรูปแบบการวิจัยที่ใช้บ่อย</p> <p>โดย ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนต่าง ๆ ในกระบวนการวิจัย - รูปแบบงานวิจัยที่ใช้บ่อยสำหรับงาน R2R และงานวิจัยขนาดเล็ก - Quantitative and Qualitative research - Retrospective/Prospective/Cross-sectional study - Descriptive research - Observational research - Correlational research - Evaluation research - Experimental research - Quasi- experimental research 	3.00
12.00 – 13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.00 น.	<p>บรรยาย เรื่อง การเขียนโครงร่างวิจัยและการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์</p> <p>โดย รศ.ดร.ภญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสำคัญของโครงร่างวิจัย - องค์ประกอบของโครงร่างวิจัย - หลักการเขียนโครงร่างวิจัยตามองค์ประกอบ - จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ - การขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ 	1.00
14.10 – 15.10 น.	<p>บรรยาย เรื่อง การสุ่มตัวอย่างและการเก็บข้อมูล</p> <p>โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p>	1.00

	สังเขป - ความสำคัญของตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง - วิธีกำหนดขนาดตัวอย่าง - วิธีสุ่มตัวอย่าง - หลักการเก็บข้อมูล - การเก็บข้อมูลในงานวิจัยรูปแบบต่าง ๆ ที่พบบ่อย	
15.20 – 16.20 น.	บรรยาย เรื่อง การเขียนผล สรุปและอภิปรายผลการศึกษา และการเผยแพร่ผลงานวิชาการ โดย ผศ.ดร.ภก.สุรวุฒิ วัฒนา สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร สังเขป - ผลการศึกษา สรุปผลการศึกษา และ อภิปรายผลการศึกษาแตกต่างกันอย่างไร - การนำเสนอผลการศึกษาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ตาราง กราฟ ชาร์ท และการเขียนผลการศึกษา - การสรุปผลการศึกษา - การอภิปรายผลการศึกษา - ความสำคัญการเผยแพร่ผลงานวิชาการ -- การเผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการ - Impact factor และการจัดกลุ่มวารสาร	1.00
วันศุกร์ที่ 20 มกราคม 2566 (ออนไลน์)		
9.00 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง สถิติที่ใช้บ่อยในงานวิจัย 1 โดย ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร สังเขป - หลักการและการเลือกใช้งานสถิติเชิงพรรณนา - การทดสอบสมมุติฐาน - t-Test - Z-Test - F-Test - ANOVA	3.00
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	บรรยาย เรื่อง สถิติที่ใช้บ่อยในงานวิจัย 2 โดย ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร สังเขป - Regression แบบต่าง ๆ - Correlations	3.00

	- Non-parametric statistics - หลักการและการเลือกใช้งานสถิติข้างต้น	
	รวม	18.00

ภาคปฏิบัติการ (ออนไลน์)

วันจันทร์ที่ 23 มกราคม 2566 (ออนไลน์)		
9.00 – 12.00 น.	<p>Workshop เรื่อง สถิติที่ใช้บ่อยในงานวิจัย</p> <p>โดย รศ.ดร.ภญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป</p> <p>ฝึกปฏิบัติการการเลือกใช้งานสถิติชนิด regression correlation และ non-parametric พร้อมลงมือหาค่าสถิติต่าง ๆ ด้วยโปรแกรมประยุกต์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลจากโจทย์วิจัยตัวอย่าง</p>	1.00
12.00 – 13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	<p>Workshop เรื่อง การกำหนดหัวข้อ วัตถุประสงค์ และขอบเขตการวิจัย</p> <p>โดย รศ.ดร.ภญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป</p> <p>ฝึกปฏิบัติจากความสนใจและสถานการณ์ของผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละรายโดยมุ่งเน้นการวิเคราะห์ปัญหาและที่มา การสรุปความสำคัญ คุณค่าทางวิชาการ ประโยชน์ และผลกระทบ รวมถึงความพร้อมของปัจจัยแวดล้อมต่าง ๆ เพื่อสร้างโจทย์วิจัย กำหนดวัตถุประสงค์ และขอบเขตวิจัยของตนเอง โดยอาศัยการสืบค้น และทบทวนวรรณกรรมประกอบการตัดสินใจ</p>	1.00
วันอังคารที่ 24 มกราคม 2566 (ออนไลน์)		
9.00 – 12.00 น.	<p>Workshop เรื่อง การกำหนดหัวข้อ วัตถุประสงค์ และขอบเขตการวิจัย (ต่อ)</p> <p>โดย รศ.ดร.ภญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป</p> <p>ฝึกปฏิบัติจากความสนใจและสถานการณ์ของผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละรายโดยมุ่งเน้นการวิเคราะห์ปัญหาและที่มา การสรุปความสำคัญ คุณค่าทางวิชาการ ประโยชน์ และผลกระทบ รวมถึงความพร้อมของปัจจัยแวดล้อมต่าง ๆ เพื่อสร้าง</p>	1.00

	<p>โจทย์วิจัย กำหนดวัตถุประสงค์ และขอบเขตวิจัยของตนเอง โดยอาศัยการสืบค้น และทบทวนวรรณกรรมประกอบการตัดสินใจ</p>	
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	<p>อภิปราย เรื่อง การกำหนดหัวข้อ วัตถุประสงค์ และขอบเขตการวิจัย โดย รศ.ดร.ชญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป อภิปรายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้อภิปรายและผู้เข้าร่วมอบรมโดยนำโจทย์วิจัยที่ผ่านกระบวนการคิดวิเคราะห์ถึงปัญหา ที่มา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ และขอบเขต มาเป็นประเด็น เพื่อให้ผู้ร่วมอบรมได้มุมมองและข้อเสนอแนะเพื่อการสร้างโจทย์วิจัยที่ดี</p>	3.00
วันเสาร์ที่ 18 กุมภาพันธ์ 2566 (ออนไลน์)		
9.00 – 12.00 น.	<p>workshop เรื่อง การออกแบบวิธีวิจัย โดย รศ.ดร.ชญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป ฝึกปฏิบัติการออกแบบวิธีวิจัย จากโจทย์วิจัยของคนที่ได้พัฒนาขึ้น จาก workshop และการอภิปรายครั้งก่อนหน้า โดยกำหนดรูปแบบ และขั้นตอนการดำเนินการวิจัยให้สอดคล้องตามระเบียบวิธีวิจัยที่จะนำไปสู่การตอบคำถามวิจัย</p>	1.00
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	<p>อภิปราย เรื่อง การออกแบบวิธีวิจัย โดย รศ.ดร.ชญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป นำผลจากการฝึกปฏิบัติการออกแบบวิธีวิจัยของผู้เข้าอบรม มาอภิปรายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในประเด็นการกำหนดรูปแบบการวิจัย ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย ความสอดคล้องตามระเบียบวิธีวิจัยที่จะนำไปสู่การตอบคำถามวิจัย เพื่อให้ผู้ร่วมอบรมได้มุมมองและข้อเสนอแนะเพื่อการออกแบบวิธีวิจัยที่ดีซึ่งจะนำไปสู่คำตอบที่ต้องการ</p>	3.00
วันเสาร์ที่ 18 มีนาคม 2566 (ออนไลน์)		
9.00 – 12.00 น.	<p>workshop เรื่อง การพัฒนาโครงร่างวิจัยและการขอจริยธรรม โดย รศ.ดร.ชญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p>	1.00

	<p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป ฝึกปฏิบัติการพัฒนาโครงร่างวิจัย โดยนำโจทย์วิจัยรวมถึงวิธีวิจัยที่ผู้เข้าอบรมได้ออกแบบไว้ มาเขียนโครงร่างตามองค์ประกอบต่าง ๆ ได้แก่ ปัญหาและที่มา วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง วัตถุประสงค์ ขอบเขต วิธีวิจัย แผนการดำเนินงาน และงบประมาณ รวมถึงการฝึกเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์</p>	
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	<p>อภิปราย เรื่อง การพัฒนาโครงร่างวิจัยและการขอจริยธรรม โดย รศ.ดร.ชญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป อภิปรายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยนำโครงร่างวิจัยที่ผู้เข้าอบรมได้ฝึกเขียนมา พิจารณาการเขียนปัญหาและที่มา วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง วัตถุประสงค์ ขอบเขต วิธีวิจัย แผนการดำเนินงาน และงบประมาณ รวมถึงประเด็นจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ เพื่อให้ผู้ร่วมอบรมได้มุมมองและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาโครงร่างวิจัยที่พร้อมนำไปสู่การลงมือวิจัย</p>	3.00
วันอาทิตย์ที่ 14 พฤษภาคม 2566 (ออนไลน์)		
9.00 – 12.00 น.	<p>workshop เรื่อง การเก็บและรวบรวมข้อมูล โดย รศ.ดร.ชญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป ฝึกปฏิบัติการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้เข้าอบรมจะได้ลงมือออกแบบและสร้างระบบการจัดเก็บข้อมูลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับขั้นตอนการวิเคราะห์ตามที่ได้ออกแบบไว้ในโครงร่างวิจัย และนำข้อมูลที่ได้จากการดำเนินการวิจัยของตน มาตรวจสอบความถูกต้องและจัดเก็บให้เป็นระบบ</p>	1.00
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	<p>อภิปราย เรื่อง การเก็บและรวบรวมข้อมูล โดย รศ.ดร.ชญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม</p> <p>สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>สังเขป อภิปรายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้อภิปรายและผู้เข้าร่วมอบรมถึง ลักษณะ ตัวอย่างหรือข้อมูล ปริมาณและความครอบคลุมของข้อมูล ระเบียบแบบแผนการเก็บรวบรวมข้อมูล ที่ผู้เข้าอบรมได้ดำเนินการ ความสอดคล้องของข้อมูลและ</p>	3.00

	ระบบการจัดเก็บต่อการนำไปสู่การวิเคราะห์ตามที่ได้วางแผนไว้ในโครงร่างวิจัย เพื่อให้ผู้ร่วมอบรมได้มุมมองและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์ตามที่ได้วางแผนไว้	
วันเสาร์ที่ 10 มิถุนายน 2566 (ออนไลน์)		
9.00 – 12.00 น.	workshop เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูล โดย รศ.ดร.ภญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร สังเขป ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูล โดยผู้เข้าอบรมจะได้ลงมือวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการสถิติ และเครื่องมือตามที่ได้วางแผนไว้ในโครงร่างวิจัยของผู้ร่วมอบรมแต่ละท่าน	1.00
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	อภิปราย เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูล โดย รศ.ดร.ภญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร สังเขป อภิปรายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลของผู้เข้าร่วมอบรม ทั้ง การเลือกวิธี เครื่องมือ และสถิติ ความสอดคล้องกับโครงร่างวิจัย ตลอดจนการนำไปสู่คำตอบของคำถามวิจัย เพื่อให้ผู้ร่วมอบรมได้มุมมองและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการวิเคราะห์ข้อมูลให้สอดคล้องกับโครงร่างวิจัย และนำไปสู่คำตอบของโจทย์วิจัย	3.00
วันศุกร์ที่ 7 กรกฎาคม 2566 (ออนไลน์)		
9.00 – 12.00 น.	workshop เรื่อง การรายงานผล สรุปผล และวิเคราะห์ผลการศึกษา โดย รศ.ดร.ภญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร สังเขป ฝึกปฏิบัติการเลือกผลการศึกษาที่สำคัญ และนำเสนอผลในรูปแบบตาราง กราฟ หรือชาร์ตลักษณะต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะของข้อมูล การวิเคราะห์ผล การศึกษาและการสร้างข้อสรุปจากผลการศึกษาที่ได้ และการอภิปรายผล	1.00
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	อภิปราย เรื่อง การรายงานผล สรุปผล และวิเคราะห์ผลการศึกษา โดย รศ.ดร.ภญ.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล, ผศ.ดร.ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ.ดร.ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม สาขาชีวการแพทย์และสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	3.00

	<p>สังเขป</p> <p>อภิปรายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในประเด็นการเลือกผลการศึกษาที่สำคัญ การนำเสนอผลในรูปแบบตาราง กราฟ หรือชาร์ตลักษณะต่าง ๆ ความเหมาะสมของวิธีการรายงานผลกับลักษณะข้อมูล การวิเคราะห์ผลการศึกษาและการสร้างข้อสรุปจากผลการศึกษาที่ได้ และการอภิปรายผลการการศึกษา</p>	
--	---	--

ผู้เข้าร่วมโครงการตลอดการอบรมทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ จะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ เท่ากับ 44.00 หน่วยกิต
สำหรับท่านที่เข้าฟังเฉพาะภาคบรรยาย จะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ เท่ากับ 18.00 หน่วยกิต

การรับรองหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง ทางคณะกรรมการการศึกษาต่อเนื่องฯ จะรับรองหน่วยกิตข้อมูลของผู้เข้าร่วมโครงการ ทั้งแบบภาคบรรยาย หรือ แบบภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ ต่อเมื่อโครงการได้จัดประชุมเสร็จสิ้น คือ หลังวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 นับไปอีก 30 วันทำการ ท่านสามารถตรวจสอบจำนวนหน่วยกิตของท่านได้ที่เว็บไซต์ของสภาเภสัชกรรม