

1. ชื่อโครงการ: การสร้างแบบจำลองและการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Economic Modeling and Economic Evaluation of Health Technology and Policy)

2. หลักการและเหตุผล

การบริหารเภสัชกิจมีพัฒนาการเปลี่ยนแปลงไปตามบริบทแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมตลอดเวลา การปฏิบัติต้องอาศัยความรู้และทักษะการบูรณาการเภสัชศาสตร์ร่วมกับศาสตร์สาขาอื่นในการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยและประชาชนให้สามารถเข้าถึงยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพเมื่อต้องการและมีการใช้อย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทยภายใต้สภาเภสัชกรรม ตระหนักถึงความเป็นพลวัตของบทบาทเภสัชกรในการจัดการอุปสงค์จัดการและอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่าเภสัชกรรมในระบบสุขภาพ ต้องทำงานร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์และประชาชน อีกทั้งการจัดการผลิตภัณฑ์สุขภาพ การบริการสุขภาพ รวมถึงข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เป็นผลให้เภสัชกรผู้ปฏิบัติในบทบาทหน้าที่ดังกล่าว ทั้งในหน่วยงานของรัฐและเอกชน มีความจำเป็นต้องเพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านบริหารเภสัชกิจอย่างต่อเนื่อง จักเป็นประโยชน์ให้ระบบยาและสุขภาพ มีการพัฒนาไปอย่างมั่นคง เป็นผลดีต่อระบบเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคมต่อไป

ปัจจุบันการพัฒนาและเทคโนโลยีทางการแพทย์เป็นไปอย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว ทั้งด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัย ซึ่งช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนและมีประโยชน์ต่อสังคมอย่างมาก แต่อย่างไรก็ตาม ยาและเทคโนโลยีทางการแพทย์เหล่านั้นมักมีราคาสูง ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการเข้าถึงนวัตกรรมทางการแพทย์ของประชาชนบางกลุ่ม การพิจารณาคัดเลือกสิทธิประโยชน์ด้านสุขภาพที่เหมาะสมสำหรับประชาชนจึงเป็นประเด็นที่สำคัญของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดการประเมินความคุ้มค่าด้วยการประเมินทางเศรษฐศาสตร์จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการคัดเลือกยาและเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่มีความคุ้มค่าและเหมาะสมต่อบริบทของประเทศ เภสัชกรจึงควรเข้าใจระบบสุขภาพและการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ แบบจำลองและวิธีการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ การจัดการข้อมูลในแบบจำลอง การจัดการความไม่แน่นอนของผลลัพธ์ การวิเคราะห์ผลกระทบด้านงบประมาณ และการจัดทำรายงานเพื่อประกอบการตัดสินใจ

โครงการการสร้างแบบจำลองและการประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพนี้ ทางคณะทำงานได้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของการเผยแพร่ความรู้ในเรื่องดังกล่าวสำหรับผู้ที่มีความสนใจ โดยสาขาการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพและการบริหารทางเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วางแผนการดำเนินโครงการในรูปแบบการประชุมวิชาการ ภาคบรรยาย 1 ช่วง (ระหว่างวันที่ 28-30 ตุลาคม พ.ศ.2567) มุ่งเน้นการเรียนรู้แนวคิดและความสำคัญของการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ แนวทางการสร้างแบบจำลอง และการแปลผลการวิเคราะห์ ภาคปฏิบัติการ 3 ช่วง โดยปฏิบัติการช่วงที่ 1 ระหว่างวันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 มุ่งเน้นขั้นตอนการวิเคราะห์ห่อภิมาณสำหรับข้อมูลที่ใช้ในแบบจำลอง การฝึกทำแบบจำลองปฏิบัติการช่วงที่ 2 ระหว่างวันที่ 23-24 มกราคม พ.ศ.2568 มุ่งเน้นการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ และปฏิบัติการช่วงที่ 3 ระหว่างวันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ.2568 เป็นการวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง โดยโครงการนี้คาดหวังให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้และทักษะไปประยุกต์ใช้กับการคัดเลือกเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คำสำคัญ (3-5 คำ) ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

แบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ การประเมินความคุ้มค่า การประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ งานเภสัชกรรม
Economic Model, Economic Evaluation, Health Technology Assessment, Pharmacy

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเข้าใจหลักการและความสำคัญของการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ เพื่อนำไปใช้ในการคัดเลือกและจัดหาเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ

4.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถวิเคราะห์ต้นทุนและผลลัพธ์เพื่อประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม

4.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเข้าใจหลักการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์โดยใช้แบบจำลอง

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 การประชุมวิชาการ ภาคบรรยาย (วันที่ 28-30 ตุลาคม พ.ศ.2567)

ผู้เข้าร่วมโครงการได้เข้าใจแนวคิดและความสำคัญของการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ บทบาทของการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ในระบบสุขภาพ และระบบยา ได้เรียนรู้เครื่องมือในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ วิธีการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบเพื่อใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ได้ทราบวิธีการสร้างแบบจำลองในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ การวิเคราะห์ผลกระทบงบประมาณ และการประเมินงานวิจัยทางเศรษฐศาสตร์

5.2 การประชุมภาคปฏิบัติการ 1: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิมาน

(วันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567)

ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้เรียนรู้จากการฝึกปฏิบัติจริง โดยได้ฝึกปฏิบัติการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิมานเพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับใช้ในแบบจำลอง และการฝึกสร้างแบบจำลองด้วยโปรแกรม excel

5.3 การประชุมภาคปฏิบัติการ 2: การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง

(วันที่ 23-24 มกราคม พ.ศ.2568)

ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้เรียนรู้จากการฝึกปฏิบัติจริง โดยนำข้อมูลต้นทุนและผลลัพธ์ที่ได้จากหน่วยงานของตนเองหรือจากการทบทวนวรรณกรรมมาวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ ฝึกการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์โดยใช้แบบจำลอง การปรับค่าต้นทุนให้เป็นปัจจุบัน การคำนวณเพื่อจัดการข้อมูลในแบบจำลองและการรายงานผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์แบบ Deterministic

5.4 การประชุมภาคปฏิบัติการ 3: การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง

(วันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ.2568)

ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้เรียนรู้จากการฝึกปฏิบัติจริง โดยทำการวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง และการรายงานผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในงานเภสัชกรรม

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (สาขาการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพและการบริหารทางเภสัชศาสตร์)

7. ผู้เข้าร่วมประชุม (ประเภทและจำนวนของกลุ่มเป้าหมาย)

7.1 เกสัชกรและผู้สนใจ	จำนวน 40 คน ประกอบด้วย
7.1.1 เกสัชกรและผู้สนใจภาคบรรยาย	จำนวน 30 คน
7.1.2 เกสัชกรและผู้สนใจภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ 1 - 3	จำนวน 10 คน
7.2 วิทยากร คณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์และคณะทำงาน	จำนวน 10 คน
รวม	จำนวน 50 คน

8. ระยะเวลาและสถานที่ ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2567 ถึง 31 มีนาคม 2568

วันจัดโครงการ

- การประชุมวิชาการ (ภาคบรรยาย): วันที่ 28-30 ตุลาคม พ.ศ.2567 (รูปแบบ on-site)
- ภาคปฏิบัติการ 1: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิमान
วันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 (รูปแบบ on-site)
- ภาคปฏิบัติการ 2: การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง
วันที่ 23-24 มกราคม พ.ศ.2568 (รูปแบบ on-site)
- ภาคปฏิบัติการ 3: การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง
วันที่ วันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ.2568 (รูปแบบ on-site)

สถานที่จัดโครงการ

ณ โรงแรมเอส ดี อเวนิว จังหวัดกรุงเทพมหานคร

เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ โครงการบริการวิชาการชุดที่ 2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่บัญชี 079-1-71-3757 ธนาคาร กสิกรไทย สาขานครปฐม ประเภทออมทรัพย์ การสมัครสามารถสมัคร online ที่ <https://pharmacy.su.ac.th/dis/training/> พร้อมส่งใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน อีเมล: rxsu.contact@gmail.com สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ 08-9918-3921 คุณกัญญา อรวีเชียร

กำหนดการปิดรับสมัครเข้าร่วมโครงการ

- การประชุมวิชาการ ภาคบรรยาย สมัครภายในวันที่ 22 ตุลาคม 2567
- การประชุมวิชาการ ภาคปฏิบัติการ 1-3 สมัครภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567
ภาคปฏิบัติการ 1: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิमान
ภาคปฏิบัติการ 2: การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง
ภาคปฏิบัติการ 3: การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง

9. ค่าลงทะเบียน

- การประชุมวิชาการภาคบรรยาย 4,500 บาท
- การประชุมวิชาการ ภาคบรรยาย และ ภาคปฏิบัติการ 1-3 27,000 บาท
- การประชุมวิชาการ ภาคปฏิบัติการ 1-3 (เฉพาะผู้ที่ลงทะเบียนภาคบรรยายมาแล้ว) 22,500 บาท

10. คุณสมบัติของกลุ่มเป้าหมาย (โปรดระบุ ถ้ามีความประสงค์)

- เกสท์กรที่สนใจ สามารถเลือกเข้าร่วมการประชุมช่วงต่าง ๆ ได้ตามความสนใจ
- สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมการประชุมวิชาการ ภาคปฏิบัติการช่วงที่ 1 (การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์ทอภิมาน) ภาคปฏิบัติการช่วงที่ 2 (การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง) และภาคปฏิบัติการช่วงที่ 3 (การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง) จะต้องผ่านการเข้าร่วมประชุมวิชาการ (ภาคบรรยาย) ซึ่งจัดในวันที่ 28-30 ตุลาคม พ.ศ.2567 มาก่อน

11. การเตรียมตัวและอุปกรณ์เพื่อเข้าร่วมอบรม

- การประชุมวิชาการ ภาคบรรยาย (วันที่ 28-30 ตุลาคม พ.ศ.2567)
- ภาคปฏิบัติการ 1: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์ทอภิมาน (วันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567) ผู้เข้าร่วมจะต้องเตรียมคอมพิวเตอร์ และ concept proposal ของการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์
- ภาคปฏิบัติการ 2: การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง (วันที่ 23-24 มกราคม พ.ศ. 2568) ผู้เข้าร่วมประชุมจะต้องเตรียมคอมพิวเตอร์ และข้อมูลต้นทุน หรือผลลัพธ์ทางสุขภาพที่ได้เก็บรวบรวมมา หรือได้ทบทวนวรรณกรรมมาแล้ว
- ภาคปฏิบัติการ 3: การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง (วันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ.2568) ผู้เข้าร่วมประชุมจะต้องเตรียมคอมพิวเตอร์ และข้อมูลต้นทุน หรือผลลัพธ์ทางสุขภาพที่ได้เก็บรวบรวมมา หรือได้ทบทวนวรรณกรรมมาแล้ว

12. รูปแบบการประชุม/อบรม

- การประชุมวิชาการ ภาคบรรยาย (วันที่ 28-30 ตุลาคม พ.ศ.2567) จัดในรูปแบบ on-site อาจมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดการประชุมกรณีมีผู้สมัครเข้าร่วมประชุมน้อย
- การประชุมภาคปฏิบัติการทั้ง 3 ช่วง (วันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 วันที่ 23-24 มกราคม พ.ศ.2568 และวันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ.2568) จัดในรูปแบบ on-site ณ โรงแรมเอส ดี อเวนิว จังหวัดกรุงเทพมหานคร

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำแนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์ และทักษะการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงานและเป็นแนวทางในการคัดเลือกยาและเทคโนโลยีทางสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพ

14. กำหนดการ

ภาคบรรยาย วันที่ 28-30 ตุลาคม พ.ศ.2567

วันที่ 1: 28 ตุลาคม 2567

- 8.00 - 8.30 น. ลงทะเบียน
- 8.30 - 8.45 น. กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม
โดย คณะบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 08.45 - 10.15 น. **บรรยาย เรื่อง แนวคิดและความสำคัญของการประเมินทางเศรษฐศาสตร์
บทบาทของการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ในระบบสุขภาพและระบบยา (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: แนวคิดและความสำคัญของการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ บทบาทของการ
ประเมินทางเศรษฐศาสตร์ในระบบสุขภาพและระบบยา การใช้ข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์
กับการตัดสินใจเชิงนโยบาย)
โดย เภสัชกรหญิงเนตรนภิส สุขนวนิช
- 10.15 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 12.00 น. **บรรยาย เรื่อง ต้นทุนและผลลัพธ์ทางสุขภาพ (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: ประเภท วิธีการเก็บข้อมูล เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล ทั้งในส่วนของ
ต้นทุนและผลลัพธ์ทางสุขภาพ)
โดย ผศ. ดร. ภาณุ.ณัฐธิญา คำผล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. **บรรยาย เรื่อง เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ หลักการประเมิน
ทางเศรษฐศาสตร์ ตัวอย่างการศึกษาการประเมินทางเศรษฐศาสตร์)
โดย ผศ. ดร. ภาณุ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 16.15 น. **บรรยาย เรื่อง เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ (ต่อ) (CPE 1.5)**
โดย ผศ. ดร. ภาณุ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วันที่ 2: 29 ตุลาคม 2567

8.00 - 8.45 น. ลงทะเบียน

08.45 – 10.15 น. **บรรยาย เรื่อง การจัดการข้อมูลที่ใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: ประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ แหล่งข้อมูลและการเก็บข้อมูล การใช้ข้อมูล real-world สำหรับการประเมินทางเศรษฐศาสตร์)
โดย ผศ. ดร. ภาณุ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

10.15 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.30 – 12.00 น. **บรรยาย เรื่อง การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: ประเภทของข้อมูลที่ใช้ในแบบจำลอง วิธีและขั้นตอนการทบทวนวรรณกรรม
อย่างเป็นระบบเพื่อใช้ในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์)
โดย ผศ. ดร. ภาณุ.วารณี บุญช่วยเหลือ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.30 น. **บรรยาย เรื่อง แบบจำลองในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: หลักการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง ชนิดของแบบจำลองทาง
เศรษฐศาสตร์ การสร้างแบบจำลอง decision tree การสร้างแบบจำลอง Markov การ
ตรวจสอบความถูกต้องของแบบจำลอง)
โดย ผศ. ดร. ภาณุ.ณัฐธิญา คำผล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

14.45 – 16.15 น. **บรรยาย เรื่อง แบบจำลองในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ (ต่อ) (CPE 1.5)**
โดย ผศ. ดร. ภาณุ.ณัฐธิญา คำผล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วันที่ 3: 30 ตุลาคม 2567

- 8.00 - 8.45 น. ลงทะเบียน
- 08.45 - 10.15 น. **บรรยาย เรื่อง การจัดการความไม่แน่นอนของผลลัพธ์ (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: ชนิดของความไม่แน่นอนในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ความไม่แน่นอนในแบบจำลอง วิธีการจัดการความไม่แน่นอน)
โดย ผศ. ดร. ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 10.15 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 12.00 น. **บรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์และแปลผลความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: วิธีการวิเคราะห์ผลความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์แบบ deterministic การอ่านและแปลผลการวิเคราะห์)
โดย ผศ. ดร. ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. **บรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์ผลกระทบงบประมาณ (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: หลักการและวิธีการในการวิเคราะห์ผลกระทบงบประมาณ การรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบงบประมาณ ตัวอย่างการวิเคราะห์ผลกระทบงบประมาณ)
โดย ผศ. ดร. ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 16.15 น. **บรรยาย เรื่อง การประเมินงานวิจัยและฐานข้อมูลการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: การประเมินงานวิจัยด้านความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ ฐานข้อมูลงานวิจัย การประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ)
โดย ผศ. ดร. ภญ.ณัฐธิญา คำผล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

การประชุมภาคปฏิบัติการ 1: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์ห่อภิมาณ (วันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567) ณ โรงแรมเอส ดี อเวนิว จังหวัดกรุงเทพมหานคร

การประชุมเชิงปฏิบัติการการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์ห่อภิมาณ ผู้เข้าร่วมประชุมจะถูกแบ่งเป็นกลุ่ม จำนวนทั้งหมด 5 กลุ่ม โดยจะมีวิทยากร 2 ท่าน เป็นอาจารย์ประจำกลุ่มสำหรับการปฏิบัติการรายชื่ออาจารย์ประจำกลุ่ม (5 กลุ่ม)

- กลุ่ม 1: ผศ. ดร. ภญ.วารณี บุญช่วยเหลือ ผศ. ดร. ภญ.ณัฐธิญา คำผล
กลุ่ม 2: ผศ. ดร. ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต รศ. ดร. ภก.บุรินทร์ ต ศรีวงษ์
กลุ่ม 3: รศ. ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข อ. ดร. ภญ.สิริกัลยา เบ็ญจวรรณ
กลุ่ม 4: ผศ. ดร. ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ ผศ. ดร. ภญ.สินีนากู กริชชาญชัย
กลุ่ม 5: อ. ดร. ภญ.กมลภัทร ไชยกิตติโสภณผศ. ดร. ภก.กานพัฒน์ พุ่มพุกษ์

ภาคปฏิบัติการ 1 วันที่ 21-22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 (รูปแบบ onsite)

วันที่ 1: 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

- 8.00 - 8.30 น. ลงทะเบียน
- 8.30 - 8.45 น. กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม
โดย คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 08.45 – 10.15 น. **บรรยาย เรื่อง การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิमान (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: หลักการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ วิธีการและขั้นตอนในการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ การวิเคราะห์อภิमान สถิติที่ใช้)
โดย ผศ. ดร. ญ.วารณี บุญช่วยเหลือ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 10.15 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 – 12.00 น. **บรรยาย เรื่อง การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิमान (ต่อ) (CPE 1.5)**
โดย ผศ. ดร. ญ.วารณี บุญช่วยเหลือ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ (CPE 0.5)**
(ขอบเขต: ฝึกปฏิบัติการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบจากฐานข้อมูลทางการแพทย์ การประเมินคุณภาพวรรณกรรม การสกัดข้อมูลที่ได้จากการทบทวนวรรณกรรม)
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.15 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ (ต่อ) (CPE 0.5)**
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม

วันที่ 2: 22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

- 8.00 - 8.45 น. ลงทะเบียน
- 08.45 - 10.15 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ห่อถัก (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ห่อถักด้วยโปรแกรม RevMan การรายงานผลการวิเคราะห์ห่อถัก และการอ่านผลการวิเคราะห์)
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- 10.15 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 12.00 น. **บรรยาย เรื่อง การสร้างแบบจำลองเบื้องต้น (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรม excel ในการสร้างแบบจำลอง การสร้างแบบจำลอง decision tree แบบจำลองมาร์คอฟ การคำนวณและประเมินผลทางเศรษฐศาสตร์)
โดย ผศ. ดร. ภาณุ.ณัฐธัญญา คำผล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรม excel ในการสร้างแบบจำลอง (ต่อ) (CPE 0.5)**
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 16.15 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรม excel ในการสร้างแบบจำลอง (ต่อ) (CPE 0.5)**
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม

การประชุมภาคปฏิบัติการ 2: การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง (วันที่ 23-24 มกราคม พ.ศ. 2568) ณ โรงแรมเอส ดี อเวนิว จังหวัดกรุงเทพมหานคร

การประชุมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง ผู้เข้าร่วมประชุมจะถูกแบ่งเป็นกลุ่ม จำนวนทั้งหมด 5 กลุ่ม โดยจะมีวิทยากร 2 ท่าน เป็นอาจารย์ประจำกลุ่มสำหรับการปฏิบัติการ รายชื่ออาจารย์ประจำกลุ่ม (5 กลุ่ม)

- กลุ่ม 1: ผศ. ดร. ภาณุ.วารณีย์ บุญช่วยเหลือ ผศ. ดร. ภาณุ.ณัฐธัญญา คำผล
กลุ่ม 2: ผศ. ดร. ภาณุ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต รศ. ดร. ภก.บุรินทร์ ต ศรีวงษ์
กลุ่ม 3: รศ. ภาณุ.ระพีพรรณ ฉลองสุข อ. ดร. ภาณุ.สิริกัลยา เบ็ญจวรรณ
กลุ่ม 4: ผศ. ดร. ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวย ผศ. ดร. ภาณุ.สินีนานู กริชชาญชัย
กลุ่ม 5: อ. ดร. ภาณุ.กมลภัทร ไชยกิตติโสภณผศ. ดร. ภก.ภาณุพัฒน์ พุ่มพุกษ์

ภาคปฏิบัติการ 2 วันที่ 23-24 มกราคม พ.ศ.2568 (รูปแบบ onsite)

วันที่ 1: 23 มกราคม พ.ศ.2568

- 8.00 - 8.30 น. ลงทะเบียน
- 8.30 - 8.45 น. กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม
โดย คณะบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 08.45 – 10.15 น. **บรรยาย เรื่อง การปรับค่าต้นทุนและตัวแปรในแบบจำลอง (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: หลักการและวิธีการปรับลดต้นทุนและผลลัพธ์ทางสุขภาพ ครอบคลุมเวลาและอัตราลด)
โดย ผศ. ดร. ภาณุ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 10.15 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 – 12.00 น. **บรรยาย เรื่อง การปรับค่าต้นทุนและตัวแปรในแบบจำลอง (ต่อ) (CPE 0.5)**
โดย ผศ. ดร. ภาณุ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การคำนวณเพื่อปรับค่าต้นทุนให้เป็นปัจจุบัน (CPE 0.5)**
(ขอบเขต: ฝึกปฏิบัติการคำนวณเพื่อปรับค่าต้นทุนและผลลัพธ์ทางสุขภาพให้เป็นปัจจุบัน)
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.15 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การคำนวณ transitional probability (ต่อ) (CPE 0.5)**
(ขอบเขต: ฝึกปฏิบัติการคำนวณ transition probability ที่ใช้ในแบบจำลอง)
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม

วันที่ 2: 24 มกราคม พ.ศ.2568

- 8.00 - 8.45 น. ลงทะเบียน
- 08.45 - 10.15 น. บรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง (CPE 1.5)
(ขอบเขต: ข้อมูลที่ใช้ในแบบจำลอง วิธีการวิเคราะห์ต้นทุนและผลลัพธ์ทางสุขภาพด้วยแบบจำลอง การนำเสนอผลการวิเคราะห์)
โดย ผศ. ดร. ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 10.15 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 12.00 น. ปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง (CPE 0.5)
(ขอบเขต: ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง การจัดการข้อมูลที่ใช้ในแบบจำลอง การคำนวณต้นทุนและผลลัพธ์ทางสุขภาพ การแสดงผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์)
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง (ต่อ) (CPE 0.5)
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 16.15 น. ปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้วยแบบจำลอง (ต่อ) (CPE 0.5)
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม

การประชุมภาคปฏิบัติการ 3: การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง (วันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ. 2568) ณ โรงแรมเอส ดี อเวนิว จังหวัดกรุงเทพมหานคร

การประชุมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง ผู้เข้าร่วมประชุมจะถูกแบ่งเป็นกลุ่ม จำนวนทั้งหมด 5 กลุ่ม โดยจะมีวิทยากร 2 ท่าน เป็นอาจารย์ประจำกลุ่มสำหรับการปฏิบัติการ รายชื่ออาจารย์ประจำกลุ่ม (5 กลุ่ม)

- กลุ่ม 1: ผศ. ดร. ภญ.วารณี บุญช่วยเหลือ ผศ. ดร. ภญ.ณัฐธิญา คำผล
กลุ่ม 2: ผศ. ดร. ภญ.น้ำฝน ศรีบัณฑิต รศ. ดร. ภก.บุรินทร์ ต ศรีวงษ์
กลุ่ม 3: รศ. ภญ.ระพีพรรณ ฉลองสุข อ. ดร. ภญ.สิริกัลยา เบ็ญจวรรณ์
กลุ่ม 4: ผศ. ดร. ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนวยการ ผศ. ดร. ภญ.สินีนานา กริชชาญชัย
กลุ่ม 5: อ. ดร. ภญ.กมลภัทร ไชยกิตติโสภณผศ. ดร. ภก.กานันท์พัฒน์ พุ่มพุกษ์

ภาคปฏิบัติการ 3 วันที่ 20-21 มีนาคม พ.ศ.2568 (รูปแบบ onsite)

วันที่ 1: 20 มีนาคม พ.ศ.2568

- 8.00 - 8.30 น. ลงทะเบียน
- 8.30 - 8.45 น. กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม
โดย คณะบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 08.45 – 10.15 น. **บรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง (CPE 1.5)**
(ขอบเขต: วิธีการวิเคราะห์ความไม่แน่นอนแบบ *one-way sensitivity* และ *probabilistic sensitivity analysis* การแสดงผลการวิเคราะห์ความไม่แน่นอน)
โดย ผศ. ดร. ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 10.15 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 – 12.00 น. **บรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปรในแบบจำลอง (ต่อ) (CPE 0.5)**
โดย ผศ. ดร. ภก.สุรสิทธิ์ ล้อจิตรอำนาจ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนทางเดียว (one-way sensitivity analysis) (CPE 0.5)**
(ขอบเขต: ฝึกปฏิบัติการการใช้โปรแกรม *excel* ในการวิเคราะห์ความไม่แน่นอนทางเดียว การแสดงผลโดยใช้ *tornado diagram*)
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.15 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนทางเดียว (one-way sensitivity analysis) (ต่อ) (CPE 0.5)**
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม

วันที่ 2: 21 มีนาคม พ.ศ.2568

- 8.00 - 8.45 น. ลงทะเบียน
- 08.45 - 10.15 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนแบบ probabilistic sensitivity analysis (CPE 0.5)**
(ขอบเขต: ฝึกปฏิบัติการการใช้โปรแกรม excel ในการวิเคราะห์ความไม่แน่นอนแบบ probabilistic sensitivity analysis การแสดงผลการวิเคราะห์ความไม่แน่นอน)
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- 10.15 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 12.00 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนแบบ probabilistic sensitivity analysis (ต่อ) (CPE 0.5)**
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำรายงานเพื่อประกอบการตัดสินใจ (CPE 0.5)**
(ขอบเขต: ฝึกปฏิบัติการการเขียนรายงานการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ การแสดงผลการวิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย)
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 16.15 น. **ปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำรายงานเพื่อประกอบการตัดสินใจ (ต่อ) (CPE 0.5)**
โดย วิทยากรประจำกลุ่ม