



ที่ ศธ 0527.08/1921

คณะเภสัชศาสตร์
รับที่ 396
วันที่ ๓๑ พ.ค. ๒๕๖๐
เวลา ๑๕.๐๖ น.

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง
จังหวัดพิษณุโลก 65000

๑๕ พฤษภาคม 2560

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Systematic Review และ Meta-analysis

เรียน คณบดี / นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด / ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลในสังกัดอื่นทุกแห่ง / หัวหน้าหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือขออนุมัติโครงการและกำหนดการ จำนวน 1 ฉบับ
- 2. ใบสมัครเข้าร่วมการประชุมวิชาการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา ร่วมกับศูนย์วิจัยผลลัพธ์ทางเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Systematic Review และ Meta-analysis” ระหว่างวันที่ 19-21 กรกฎาคม 2560 จำนวน 3 วัน ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ให้กับนักวิจัย นิสิต นักศึกษา รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ นักวิจัย และนิสิตที่สนใจ ได้รับความรู้เบื้องต้นและเข้าใจถึงเทคนิคดังกล่าวประกอบกับการฝึกปฏิบัติการกับข้อมูลจริง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำเทคนิคดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง ทั้งในฐานะผู้อ่านงานวิจัยและผู้วิจัยได้

ในการนี้ คณะผู้จัดการประชุมฯ จึงขอเชิญท่าน และบุคลากรในสังกัดหน่วยงานของท่านที่สนใจสมัครเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ได้ตามระเบียบทางราชการจากต้นสังกัด ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการครั้งนี้ให้ทราบโดยทั่วกัน อนึ่ง ผู้สนใจเข้าร่วมประชุมสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ญญ.อรรรัตน์ โลหิตนาวิ โทร. 0-5596-1800, 08-3956-1494, 09-9270-4192 หรือ E-mail address: EH-Tox@nu.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จะเป็นพระคุณยิ่ง

ผอ. คณะเภสัชศาสตร์ (ณัฐพร) (ณัฐพร)
คณ.เภสัชศาสตร์ นเรศวร (ณัฐพร)
Systematic Review & Meta-analysis
วันที่ 19-21 ก.ค. 60 ณ นเรศวร
วิจัยในอนามัยสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

อรรรัตน์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ญญ.อรรรัตน์ สิทธิวรรณันท์)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ณัฐพร
31/5/60
อรรรัตน์

พ.ร.
4
21/5/60

โทร. 0-5596-1800

โทรสาร 0-5596-3620

ผู้ประสานงาน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ญญ.อรรรัตน์ โลหิตนาวิ (Email: EH-Tox@nu.ac.th)



กองบบริการวิชาการ สำนักงานอธิการบดี
 รัชที่.....1336.....วันที่ - 8 พ.ค. 2560
 เวลา.....11.20.....สงคิน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โทร. ๑๘๐๐

ที่ ศธ ๐๕๒๗.๐๘/ ๑๐๕๖ วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง	ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Systematic Review และ Meta-analysis (ภ. 409) โดยจัดเก็บค่าลงทะเบียน	กองกลาง สำนักงานอธิการบดี เลขรับ.....11788
เรียน	อธิการบดี	วันที่ 11 พ.ค. 2560 เวลา.....15.04 น.

ด้วย สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มีความประสงค์จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Systematic Review และ Meta-analysis (ภ. ๔๐๙) ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ให้กับนักวิจัย นิสิต นักศึกษา รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ นักวิจัย นิสิต และผู้ที่สนใจ ได้รับความรู้เบื้องต้นและเข้าใจถึงเทคนิคดังกล่าว ประกอบกับการฝึกปฏิบัติการกับข้อมูลจริง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำเทคนิคไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง ทั้งในฐานะผู้อ่านงานวิจัยและผู้วิจัยได้

ในการนี้ จึงขออนุมัติการดำเนินกิจกรรม ดังรายการต่อไปนี้


๑. ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Systematic Review และ Meta-analysis (ภ. ๔๐๙) และขออนุมัติเบิกงบประมาณการดำเนินโครงการจากเงินรายได้ค่าลงทะเบียนเป็นจำนวนเงิน ๖๑,๒๐๐ (หกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒. ขออนุมัติจัดเก็บค่าลงทะเบียน โดยประมาณการผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน ๓๕ คน โดยจัดเก็บค่าลงทะเบียน ดังนี้ ๑) บุคคลทั่วไป จำนวน ๑๐ คน คนละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) (๕,๐๐๐ บาท x ๑๐ คน) เป็นเงินจำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ๒) บุคลากรและนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน ๔ คน คนละ ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) (๓,๐๐๐ บาท x ๔ คน) เป็นเงินจำนวน ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) และ ๓) นิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน ๔ คน คนละ ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) (๑,๕๐๐ บาท x ๔ คน) เป็นเงินจำนวน ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๖๘,๐๐๐ บาท (หกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยหักให้มหาวิทยาลัย ๑๐% เป็นจำนวนเงิน ๖,๘๐๐ บาท (หกพันแปดร้อยบาทถ้วน) คงเหลือทั้งสิ้น ๖๑,๒๐๐ บาท (หกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓. จากเงินรายได้มหาวิทยาลัยนเรศวร กองทุนวิจัยแผนงานวิจัย งานวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี หมวดเงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิชวิทยา จำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๔. ขออนุมัติให้บุคลากรของรัฐจากส่วนงานและส่วนราชการต่างๆ ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้วเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการและการจัดการประชุมของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔, ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๒, คำสั่ง ๙/๒๕๔๖ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๖ (พร้อมกันนี้ได้แนบโครงการฯ มาด้วย ๑ ชุด)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และดำเนินการต่อไป จะเป็นพระคุณยิ่ง


 (รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.มนุพัช โลหิตนาวิ)
 ผู้รับผิดชอบโครงการ

① เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์
 เพื่อโปรดทราบ
 ลงชื่อ.....
 (นายปวรวรรษ ทองคำ)
 หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะฯ
 วันที่ ๕ / ๕ / ๖๐

② เรียน อธิการบดี
 เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภก.อรุณวิทย์ สมศิริ)
 รองคณบดีฝ่ายบริหารทรัพย์สินและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 รักษาราชการแทน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์
 วันที่ ๕ / ๕ / ๖๐



การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "Systematic Review และ Meta-analysis"

วันที่ 19-21 กรกฎาคม 2560

ณ ห้องโฆยานุภาพ 4 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

จัดโดย สถาบันวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา (Center of Excellence for Environmental Health and Toxicology; EHTox-NU) ร่วมกับ ศูนย์วิจัยผลลัพธ์ทางเภสัชกรรม (Center of Pharmaceutical Outcomes Research; CPOR)

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ (systematic review) และการวิเคราะห์ห่อภิมาณ (meta-analysis) ได้ถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการวิจัยอย่างกว้างขวางในหลากหลายสาขา โดยเฉพาะในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ และผลจากงานวิจัยดังกล่าวอาจมีบทบาทสำคัญทั้งในเชิงนโยบาย และเชิงปฏิบัติในวงกว้าง ผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข จึงควรมีความรู้เกี่ยวกับเรื่องนี้ ดังนั้น สถาบันวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา (Center of Excellence for Environmental Health and Toxicology; EHTox-NU) ร่วมกับ ศูนย์วิจัยผลลัพธ์ทางเภสัชกรรม (Center of Pharmaceutical Outcomes Research; CPOR) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงจัดโครงการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการในเรื่องดังกล่าวขึ้น เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ นักวิจัย และนิสิตที่สนใจได้รับความรู้เบื้องต้น และเข้าใจถึงเทคนิคดังกล่าว ประกอบกับการฝึกปฏิบัติการกับข้อมูลจริง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำเทคนิคดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง ทั้งในฐานะผู้อ่านงานวิจัยและผู้วิจัยได้

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ (systematic review) และการวิเคราะห์ห่อภิมาณ (meta-analysis) ให้แก่นักวิจัย นิสิตนักศึกษา รวมทั้งบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขที่สนใจ
- 2) เพื่อให้ให้นักวิจัยได้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการวิจัย
- 3) เพื่อสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ต่อไป

หัวข้อการอบรมเชิงปฏิบัติการ

- สำหรับเภสัชกร จะได้จำนวนหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 15 หน่วยกิต โดยต้องเข้าร่วมอบรมอย่างน้อยร้อยละ 80 ของการอบรมฯ (รหัสกิจกรรม 1007-2-000-012-05-2560)
- บรรยายและปฏิบัติการ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมดังนี้
 - บทนำ
 - ขั้นตอนการทำ systematic review และ meta-analysis
 - การสร้างคำถาม
 - การพัฒนาโครงร่าง และเกณฑ์การคัดเลือกงานวิจัย
 - การสืบค้นข้อมูลงานวิจัย
 - การสกัดข้อมูล และการประเมินคุณภาพของงานวิจัย
 - การวิเคราะห์ทางสถิติ
 - การเขียนรายงาน

ระยะเวลา และสถานที่จัดอบรม

3 วัน ระหว่างวันที่ 19-21 กรกฎาคม 2560

ณ ห้องไซยานูภาพ 4 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

วิธีการลงทะเบียน

1. ลงทะเบียนออนไลน์ (แนะนำ) ที่ <https://sites.google.com/a/nu.ac.th/metaanalysis/> หรือกรอกแบบฟอร์มใบสมัคร (ดังเอกสารแนบท้าย)
2. ชำระค่าลงทะเบียน แล้วแจ้งรายละเอียดการชำระเงิน ไปยัง Email: EH-Tox@nu.ac.th หรือโทรสาร 0-5596-3620

จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมและค่าลงทะเบียน

รับจำนวนจำกัด 35 คน

หมดเขตรับสมัคร/ชำระค่าลงทะเบียน วันที่ 12 กรกฎาคม 2560

	ค่าลงทะเบียน
บุคคลทั่วไป	5,000 บาท
บุคลากรและนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	3,000 บาท
นิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	1,500 บาท

- หมายเหตุ**
- ค่าลงทะเบียน รวมค่าอาหารว่าง อาหารกลางวัน และเอกสารประกอบการประชุม (ไม่รวมค่าห้องพัก)
 - ผู้เข้าร่วมประชุมจะต้องเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะได้รับประกาศนียบัตร (และหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง 15 หน่วยกิต สำหรับเภสัชกร* รหัสกิจกรรม 1007-2-000-012-05-2560)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้เกี่ยวกับการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ (systematic review) และการวิเคราะห์ห่อภิมาณ (meta-analysis)
2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับงานของตนได้

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา (Center of Excellence for Environmental Health and Toxicology; EHTox-NU) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
2. ศูนย์วิจัยผลลัพธ์ทางเภสัชกรรม (Center of Pharmaceutical Outcomes Research; CPOR) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ใบสมัคร

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "Systematic Review และ Meta-analysis"

วันที่ 19-21 กรกฎาคม 2560

ณ ห้องโฆยานุภาพ 4 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อ-นามสกุล _____

- สถานภาพ บุคคลทั่วไป (ค่าลงทะเบียน 5,000 บาท)
 บุคลากรและนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร (ค่าลงทะเบียน 3,000 บาท)
 นิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท)

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม (ในกรณีผู้เข้าร่วมอบรมเป็นเภสัชกร) _____

หน่วยงานต้นสังกัด _____

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก _____ E-mail address _____

อาหารกลางวัน ทั่วไป มังสวิรัต

ชื่อที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จรับเงิน _____

การชำระค่าลงทะเบียน (ภายในวันที่ 12 กรกฎาคม 2560)

1. โดยโอนเงินเข้าบัญชีต่อไปนี้

บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขามหาวิทยาลัยนเรศวร
ชื่อบัญชี "ม.นเรศวร-โครงการบริการวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์"
เลขที่บัญชี 346-1-63065-9

2. ส่งหลักฐานการชำระเงินค่าลงทะเบียน พร้อมชื่อ นามสกุล ไปที่ E-mail: EH-Tox@nu.ac.th หรือ โทรสาร 0-5596-3620

หลังจากส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระค่าลงทะเบียนแล้ว ท่านสามารถตรวจสอบรายชื่อและสถานะการชำระเงินค่าลงทะเบียนของท่าน ภายใน 3 วันทำการ

หมายเหตุ

- การลงทะเบียนจะสมบูรณ์หลังจากท่านชำระค่าเงินค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 12 กรกฎาคม 2560
- หลังจากผู้สมัครลงทะเบียนสมบูรณ์แล้ว ท่านจะไม่สามารถขอคืนเงินค่าลงทะเบียนได้
- ไม่รับลงทะเบียนและชำระเงินในวันอบรม
- ใบเสร็จรับเงิน สามารถติดต่อขอรับได้ที่โต๊ะลงทะเบียนในวันอบรมฯ