



มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีนครินทร์
จังหวัดตรัง
เลขที่รับ 1085
วันที่ 12 มิ.ย. 2567
เวลา 10.30

ศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข

๔๒๐/๖ ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๓๕๔-๙๑๘๑-๖ โทรสาร ๐-๒๓๕๔-๙๑๘๗

ที่ อว ๗๘.๑๑๑๙/ ๐๖๗

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรม Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research: Moving toward ICH-GCP E6 (R3) และ “Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies”
เรียน อธิบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/หัวหน้างานประชาสัมพันธ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. โครงการอบรมเรื่อง “Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research: Moving toward ICH-GCP E6 (R3) และ Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies”
 ๒. ตารางการอบรม “Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research: Moving toward ICH-GCP E6 (R3) และ Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies”
 ๓. ใบสมัครลงทะเบียนการอบรม

ด้วยศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล จะจัดการอบรม “Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research: Moving toward ICH-GCP E6 (R3) และ Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies” ระหว่างวันที่ ๕ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมอีสติน แกรนด์ พญาไท ถนนพญาไท จังหวัดกรุงเทพฯ ดังรายละเอียดกำหนดการตามเอกสารที่ส่งมาด้วย ๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทางด้านวิจัยได้เพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ สร้างเสริมประสบการณ์และฝึกทักษะการศึกษาวิจัยทางคลินิกตามมาตรฐานการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดีและสามารถนำไปใช้ในการวิจัยทางคลินิกได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ในการจัดอบรมได้แบ่งหัวข้อเป็น ๒ ส่วน ซึ่งผู้เข้าอบรมสามารถเลือกเข้าร่วมการอบรมได้ตามรายละเอียดดังนี้

๑. วันที่ ๕ - ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ กำหนดระยะเวลา ๒ วัน อบรมในหัวข้อเรื่อง “Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research: Moving toward ICH-GCP E6 (R3)” รายละเอียด ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. วันที่ ๗ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ กำหนดระยะเวลา ๓ วัน อบรมในหัวข้อเรื่อง “Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies” รายละเอียด ๙,๐๐๐.๐๐ บาท

ในการนี้ ทางศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ฯ ได้พิจารณาเห็นว่าการอบรมดังกล่าว น่าจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรของท่าน จึงใคร่ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าว โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะ

ได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน ๑๑.๑๑.๑๑
เพื่อไปรบกวน ม.มหิดล ส่งสินค้าส่งมอบ
ในคราวต่อไป HRD โทร. ๓๐๗
จากคุณหมอ (๑๐๐)

(นายไพสิฐ หัตถ์ชัย)
รองผู้อำนวยการกลุ่มวิจัย นวัตกรรม

9/11 ๗๖๖๖
(นายอำนาจ คำศิริวิฑูรา)

เนติดา
12 มิ.ย. 2567
(นายอดิศักดิ์ ศรีละออง)

งานคลัง

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์
รับที่ 2499
วันที่ 13 พ.ค. 2567
เวลาที่ 10.52



งานคลัง
เลขรับที่ 2608
วันที่ - 2 พ.ค. 2567
เวลาที่ 14.32 น.

คดีหมายเลขคดีดำ
คดีที่ 10/3648
วันที่ - 2 พ.ค. 2567
เวลา..... 13.45

สัญญาฉบับที่ ๑๖๑๖
 กษ
 ๒ พ.ค. ๖๗

ศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข

โทร. ๐๘๙๐/๐๘๙๕ โทรสาร ๐-๒๓๕๔-๙๐๘๗

ที่ อว ๗๘.๑๑๑๙/ ๐๕๖
 วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗
 เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการอบรม
 เรียง คมบดี

ดร. คุณหญิงโสภณทิพย์
 ตรวจสอบ
 ดำเนินการต่อไป
 ประสานงานต่อไป
 อวท. 2/5/67

ด้วย ศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข มีความประสงค์จะขอ
 อนุมัติจัดโครงการอบรม เรื่อง Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research: Moving toward ICH-
 GCP E6 (R3) และ “ Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies” ระหว่างวันที่ ๕
 สิงหาคม ถึง ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ (ระยะเวลา ๕ วัน) ณ โรงแรมอีสติน แกรนด์ พญาไท โดยมีกลุ่มเป้าหมาย
 หลักจากบุคลากรทางการแพทย์/สาธารณสุข ผู้มุ่งหวังจะเข้ามาทำงานวิจัยคลินิก ผู้ที่กำลังปฏิบัติงานวิจัยทาง
 คลินิก หรือผู้ที่ต้องการจะเป็นผู้กำกับดูแลการวิจัย และผู้สนใจจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน มี
 ค่าลงทะเบียนสำหรับบุคคลภายนอกท่านละ ๖,๐๐๐ บาท (วันที่ ๕ - ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗) และบุคคลภายนอก
 ท่านละ ๙,๐๐๐ บาท (วันที่ ๗ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ทางศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า
 การจัดการอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนงานบริการวิชาการตามพันธกิจหลักของคณะฯ และเพื่อเป็น
 การเผยแพร่ความรู้สร้างเสริมประสบการณ์ให้แก่ผู้สนใจเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยทางคลินิก อีกทั้งจะเป็น
 ประโยชน์ยิ่งต่อผู้เข้ารับการอบรมที่จะสามารถเข้าถึงและเปิดกว้างสำหรับผู้สนใจได้มากขึ้น จึงใคร่ขออนุมัติให้
 ข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจที่เข้าร่วมอบรมมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบ
 ของข้าราชการ เมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรเบิกจ่ายจาก จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

- เงินงบประมาณแผ่นดิน กองทุน.....
- เงินรายได้ส่วนงาน กองทุน...บริการวิชาการ
- เงินรายได้มหาวิทยาลัย กองทุน...1๐4๐1๐๐5
- อื่นๆ..... กองทุน.....

[Signature]
 นางสาวปรินา สิริโสธา

หัวหน้าสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์

13 พ.ค. 2567

[Signature]
 (นายอำนาจ คำศิริวัชร)

หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข

<input type="checkbox"/> กราบ	<input type="checkbox"/> ดำเนินการได้
<input type="checkbox"/> มอบหมายให้.....	
<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ	<input type="checkbox"/> ขัดข้อง
<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	
ลงนาม.....	<i>[Signature]</i>
	กษบดี
	14 พ.ค. ๖๗

โครงการ การอบรม “Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research: Moving
toward ICH-GCP E6 (R3)” และ
“Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies”

๑. หลักการและเหตุผล

การศึกษาวิจัยเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาประเทศในทุก ๆ ด้าน สำหรับการศึกษาวิจัยทางคลินิก ในปัจจุบันได้มีการศึกษาวิจัยเกิดขึ้นมากมายเพื่อนำไปสู่การพัฒนาชนิดใหม่หรือเปลี่ยนวิธีการใช้ยาที่แตกต่างออกไปจากเดิม ทั้งนี้การศึกษาวิจัยดังกล่าวจะต้องยึดหลักการศึกษาวิจัยทางคลินิกตามมาตรฐานการปฏิบัติทางคลินิกที่ดี (Good Clinical Practice: GCP) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลด้านจริยธรรมและวิชาการสำหรับวางรูปแบบ ดำเนินการ บันทึกและรายงานการวิจัยทางคลินิก เพื่อเป็นการรับประกันว่า สิทธิ ความปลอดภัย และความเป็นอยู่ที่ดีของอาสาสมัครจะได้รับการคุ้มครอง ซึ่งนับเป็นหัวใจสำคัญของการศึกษาวิจัยทางคลินิกและยังเป็นเรื่องของการกำหนดกฎเกณฑ์ในการทำงานวิจัยในด้านการรับประกันว่าข้อมูลที่ได้จากการวิจัยนั้นน่าเชื่อถือ

ทางศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข ให้ความสำคัญกับ เรื่องการศึกษาวิจัยทางคลินิกที่ดีเป็นภารกิจสำคัญ จึงมีความประสงค์จะจัดการอบรมการศึกษาวิจัยพื้นฐานทางคลินิกตามมาตรฐานการปฏิบัติทางคลินิกที่ดี เพื่อเป็นการเผยแพร่และเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์และฝึกทักษะให้แก่บุคลากรที่สนใจเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยทางคลินิก เพื่อให้สามารถดำเนินการศึกษาวิจัยทางคลินิกได้อย่างมีคุณภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในการศึกษาวิจัยทางคลินิกตามมาตรฐานการปฏิบัติทางคลินิกที่ดี
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้สร้างเสริมประสบการณ์และฝึกทักษะการศึกษาวิจัยทางคลินิกตามมาตรฐานการปฏิบัติทางคลินิกที่ดีและสามารถนำไปใช้ในการวิจัยทางคลินิกได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจหลักการ สามารถออกแบบและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติในงานวิจัยทางคลินิกและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

๓. ผู้เข้าอบรม

- ๓.๑ บุคลากรทางการแพทย์และผู้มุ่งหวังจะเข้ามาทำงานวิจัยคลินิก ผู้ที่กำลังปฏิบัติงานวิจัยทางคลินิก หรือ ผู้ที่ต้องการจะเป็นผู้กำกับดูแลการวิจัยตามมาตรฐาน GCP
- ๓.๒ ผู้ที่ต้องการอบรม ทบทวน การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติสำหรับการวิจัยทางคลินิกและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

๔. ระยะเวลา/สถานที่

กำหนดระยะเวลา ๕ วัน ระหว่างวันที่ ๕ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรมอีสติน แกรนด์ พญาไท ถนนพญาไท กรุงเทพฯ

๔.๑ วันที่ ๕ - ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ กำหนดระยะเวลา ๒ วัน อบรมในหัวข้อเรื่อง “Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research: Moving toward ICH-GCP E6 (R3)” จำนวน ๑๐๐ คน

๔.๒ วันที่ ๗ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ กำหนดระยะเวลา ๓ วัน อบรมในหัวข้อเรื่อง “Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies” จำนวน ๔๐ คน

๕. การสมัครเข้าร่วมอบรม กำหนดการรับสมัครและการชำระเงินค่าลงทะเบียน

กำหนดการรับสมัคร ปิดรับสมัครวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ทั้งนี้ ศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับสมัครก่อนกำหนด กรณีที่มีผู้สมัครเต็มตามจำนวน

การส่งใบสมัคร

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและ download ใบสมัครได้ที่ <http://www.biophics.org> โดยติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่ นางสาวเสาวลักษณ์ ธนวัชรางกูร ดังนี้

- โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๙๑๘๑ - ๖ / ๐๘๑ ๘๐๖ ๐๒๕๗ หรือ
- E-mail: saowalukt@biophics.org



ค่าลงทะเบียนและการชำระเงิน

อัตราค่าลงทะเบียนตามรายละเอียดด้านล่างนี้

- | | |
|-------------------------|---|
| ๕.๑ ลงทะเบียนอบรม ๒ วัน | คนละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) |
| ๕.๒ ลงทะเบียนอบรม ๓ วัน | คนละ ๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน) |
| ๕.๓ ลงทะเบียนอบรม ๕ วัน | คนละ ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) |

ผู้เข้ารับการอบรมต้องชำระเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้า โดย

- โอนเงินผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่บัญชี ๐๑๖ - ๒- ๑๐๓๒๒ - ๓
ในนาม “มหาวิทยาลัยมหิดล”
- เช็คสั่งจ่ายในนาม “มหาวิทยาลัยมหิดล”

โปรดส่งสำเนาการชำระเงินมาพร้อมใบสมัครเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบข้อมูล

หมายเหตุ การลงทะเบียนจะถือว่าสมบูรณ์ เมื่อศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ฯ ได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว

๖. วิธีการอบรม

บรรยาย / ชักถาม / ฝึกปฏิบัติใช้โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล

๗. การประเมินผล

แบบประเมินผลการอบรม

๘. ใบเกียรติบัตรรับรองการอบรม (Certification)

ผู้เข้ารับการอบรมที่มีเวลาอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาการอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับใบรับรองการอบรมจากศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ฯ โดยใบเกียรติบัตรจะแยกเป็น ๒ ใบตามหัวข้อของการฝึกอบรม



๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ตั้งแต่พื้นฐานในการศึกษาวิจัยเพื่อให้เป็นไปตามการ
ศึกษาวิจัยทางคลินิกตามมาตรฐานการปฏิบัติทางคลินิกที่ดี
- ๙.๒ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเพิ่มพูนความรู้และทักษะ ซึ่งสามารถนำไปปฏิบัติงาน
เพื่อให้ก่อประโยชน์และประสิทธิภาพสูงสุด
- ๙.๓ ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าทันสมัยเพื่อให้
สามารถดำเนินการวิจัยทางคลินิกในระดับมาตรฐานสากล

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
มหาวิทยาลัยมหิดล

Agenda
**“Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research:
Moving toward ICH-GCP E6 (R3)”**

5th-6th Aug 2024 at Siam Hall, 6th floor, Eastin Grand Hotel, Phayathai, Bangkok
Organized by BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University

Monday 5th Aug 2024 - Day 1

Time	Topic	Speaker
08.15-08.45	Registration	
08.45-09.00	Open Remarks and Meeting Objectives	Amnat Khamsiriwatchara Director, BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
09.00-10.00 (1 hr)	What's updating of Principles ICH GCP/ Role and Responsibilities of Ethics Committee <i>- Including key changes to IRB/IEC section</i>	Prof. Jaranit Kaewkungwal Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
10.00-11.00 (1 hr)	Legal and Ethical Issues in Clinical Research <i>- Issues related to the research participants</i> <i>- Issues related to the researcher</i>	Prof. Dr. Dwip Kitayaporn
11.00-11.15 (15 mins)	Break	
11.15-12.15 (1 hr)	Personal Data Protection Act (PDPA) in Clinical Research	Dr. Nawanan Theera-Ampornpant Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University
12.15-13.30 (1 hr 15 mins)	Lunch	
13.30-14.30 (1 hr)	Role and Responsibilities of Investigator <i>- Including key changes to Investigator section</i>	Prof. Punnee Pitisuttithum Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
14.30-14.45 (15 mins)	Break	
14.45-16.00 (1 hr 15 mins)	Safety Update Reporting <i>- Definition of ADRs, AEs, SAEs, SUSARs, AESI</i> <i>- Timeline</i> <i>- Reporting requirements</i> <i>- How /To whom to be reported</i>	Dr. Pravich Tanyasittisuntorn MedResNet
16.00 - 16.15	Summary-Q & A	

Tuesday 6th Aug 2024 - Day 2

Time	Topic	Speaker
09.00-09.15	Recapitulation	
09.15-10.15 (1 hr)	Role and Responsibilities of Sponsor - <i>Including key changes to Sponsor section</i>	Tipaporn Pongmesa Novo Nordisk Pharma (Thailand) Ltd.
10.15- 10.30 (15 mins)	Break	
10.30-12.00 (1 hr 30 mins)	Quality Management approach adopted in the clinical trial report - <i>Risk-Based Approach</i> Quality Control - <i>Monitoring</i> Quality Assurance - <i>Audit, Inspection</i>	Pichet Kamolrungsantisuk MedResNet
12.00-13.15 (1 hr 15 mins)	Lunch	
13.15-14.30 (1 hr 15 mins)	Data Governance - Safeguard Blinding - Data Life Cycle Elements ➤ <i>Data Acquisition & Transmission</i> ➤ <i>Data Capture & Records & Corrections</i> ➤ <i>Metadata/Audit trails</i> ➤ <i>Data Quality Prior to Analysis</i> - Computerised Systems ➤ <i>System Validation</i> ➤ <i>Data Security</i> ➤ <i>System Change Management</i> ➤ <i>User Management</i> ➤ <i>System Failure</i>	Assoc. Prof. Saranath Lawpoolsri Niyom BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University/ Amnat Khamsiriwatchara BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
14.30-14.45 (15 mins)	Break	
14.45-16.00 (1 hr 15 mins)	Management of Clinical Study Reports (CSRs) - <i>Background of CSR</i> - <i>Document Preparations before writing</i> - <i>Type of CSR (Full CSR, Supplemental CSR, Abbreviated CSR, Synoptic CSR)</i> - <i>Contents of a CSR</i> - <i>Appendices and Essential Documents</i> - <i>The Hints and Tips</i>	Assoc. Prof. Thundon Ngamprasertchai Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
16.00-16.15	Summary-Q & A	
16.15-16.30	Closing Remarks and GCP-Certificates	

Agenda “Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies”

7th-9th Aug 2024 at Siam Hall, 6th floor, Eastin Grand Hotel, Phayathai, Bangkok

Organized by BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University

Wednesday 7th Aug 2024 - Day 1: Longitudinal study designs and survival analysis

Time	Topic	Speaker
08.30-09.00	Registration	
09.00-09.10	Welcome	Amnat Khamsiriwatchara Director, BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
09.10-10.40 (1 hr 30 mins)	Cohort study designs - <i>Conventional cohort study</i> - <i>Hybrid study: Case-Cohort, Nested Case-Control</i>	Assoc. Prof. Saranath Lawpoolsri Niyom BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
10.40-11.00 (20 mins)	Break	
11.00-12.00 (1 hr)	Experimental studies & Clinical Trials	Assoc. Prof. Saranath Lawpoolsri Niyom BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
12.00-13.00 (1 hr)	Lunch	
13.00-14.00 (1 hr)	Measurements in longitudinal studies - <i>Prevalence,</i> - <i>Odds, Incidence,</i> - <i>Incidence rate</i> - <i>Hazard</i> - <i>OR, RR, HR</i>	Assoc. Prof. Saranath Lawpoolsri Niyom BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
14.00-15.00 (1 hr)	Survival Analysis - <i>K-M curve</i> - <i>Log-rank test</i>	Prof. Jaranit Kaewkungwal Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
15.00-15.15 (15 mins)	Break	
15.15-16.15 (1 hr)	Survival Analysis - <i>Cox-regression model</i> - <i>Time-varying model</i>	Prof. Jaranit Kaewkungwal Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University

Thursday 8th Aug 2024 - Day 2: Longitudinal study designs and Repeated measures analysis

Time	Topic	Speaker
08.30-09.00	Registration	
09.00-10.30 (1 hr 30 mins)	Challenges of longitudinal data <ul style="list-style-type: none"> - <i>Sample size calculation</i> - <i>Time-varying covariates</i> - <i>Bias</i> - <i>Missing data</i> 	Assoc. Prof. Saranath Lawpoolsri Niyom BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
10.30-10.45 (15 mins)	Break	
10.45-12.15 (1 hr 30 mins)	Introduction to GEE <ul style="list-style-type: none"> - <i>Gee model: Correlation Matrix</i> - <i>Change overtime: GEE and ANCOVA</i> 	Assoc. Prof. Saranath Lawpoolsri Niyom BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
12.15-13.15 (1 hr)	Lunch	
13.15-14.45 (1 hr 30 mins)	GEE Linear model <ul style="list-style-type: none"> - <i>Fixed time spacing</i> - <i>Time-varying covariate</i> 	Prof. Jaranit Kaewkungwal Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
14.45-15.00 (15 mins)	Break	
15.00-16.30 (1 hr 30 mins)	GEE: other models (logistic, Poisson) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Fixed time spacing</i> - <i>Time-varying covariate</i> 	Prof. Jaranit Kaewkungwal Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University

Friday 9th Aug 2024 - Day 3: Clustered and multilevel research designs and data analysis

Time	Topic	Speaker
08.30-09.00	Registration	
09.00-10.30 (1 hr 30 mins)	Clustered data <ul style="list-style-type: none"> - <i>Clustered randomized clinical trial</i> - <i>Multilevel study design</i> - <i>Sample size calculation</i> 	Assoc. Prof. Saranath Lawpoolsri Niyom BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
10.30-10.45 (15 mins)	Break	
10.45-12.15 (1 hr 30 mins)	Generalized mixed model <ul style="list-style-type: none"> - <i>Mixed model VS GEE</i> - <i>Random intercept</i> - <i>Random slope</i> - <i>Covariance</i> 	Prof. Jaranit Kaewkungwal Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
12.15-13.15 (1 hr)	Lunch	
13.15-15.00 (1 hr 45 mins)	Mixed model & practice <ul style="list-style-type: none"> - <i>Linear</i> - <i>Logistic</i> - <i>Poisson</i> 	Prof. Jaranit Kaewkungwal Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
15.00-15.15 (15 mins)	Break	
15.15-16.15 (1 hr)	Model assessment <ul style="list-style-type: none"> - <i>Probability & likelihood statistics</i> - <i>AIC</i> - <i>BIC</i> - <i>ICC</i> 	Prof. Jaranit Kaewkungwal Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
16.15-16.30	Summary Closing Remarks and Certificates	

ใบสมัครลงทะเบียนการอบรม

"Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research: Moving toward ICH-GCP E6 (R3) & Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies"

วันที่ 5 – 9 สิงหาคม 2567 เวลา 08.30 - 16.30 น.

ณ โรงแรม อีสทิน แกรนด์ พญาไท ถนนพญาไท ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

(กรุณาเขียนตัวบรรจงหรือพิมพ์)

คำนำหน้า ชื่อ-สกุล (นาย/ นาง/ นางสาว/.....)

ภาษาไทย _____

ภาษาอังกฤษ _____

ตำแหน่งปัจจุบัน _____ สถานที่ทำงาน _____

เลขที่ _____ ถนน _____ ตำบล/ แขวง _____

อำเภอ/ เขต _____ จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____ มือถือ _____

อีเมล _____

โปรดระบุหัวข้อที่ท่านสนใจเข้าร่วมอบรม

Good Clinical Practice (GCP) in Clinical Research: Moving toward ICH-GCP E6 (R3)
วันที่ 5 – 6 สิงหาคม 2567

Designs and Statistical Methods for Longitudinal Studies วันที่ 7 – 9 สิงหาคม 2567

ค่าลงทะเบียน

เข้าอบรม 2 วัน จำนวน 6,000.00 บาท (หกพันบาทถ้วน)

เข้าอบรม 3 วัน จำนวน 9,000.00 บาท (เก้าพันบาทถ้วน)

เข้าอบรม 5 วัน จำนวน 15,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ทั้งนี้ ได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้า โดย

แคมเปญเช็ค จำนวนเงิน..... บาท สั่งจ่ายในนาม "มหาวิทยาลัยมหิดล"

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ในชื่อบัญชี
"มหาวิทยาลัยมหิดล" เลขที่บัญชี 016 – 2 – 10322 -3 จำนวนเงิน.....บาท

มีความประสงค์จะให้ผู้จัดอบรมออกใบเสร็จรับเงินในนาม

และกรณารับชื่อสกุล (รวมคำนำหน้าชื่อ) สำหรับออกใบประกาศนียบัตร (ภาษาอังกฤษ)

หมายเหตุ: โปรดส่งสำเนาหลักฐานการชำระเงินล่วงหน้ามาพร้อมใบสมัครเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบข้อมูล
ตามที่อยู่ข้างล่างนี้

คุณเสาวลักษณ์ ธนวีชรางกูร
ศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
ชั้น 3-4 อาคารวิทยบริการ
420/6 ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
หรือ E-mail: saowalukt@biophics.org
หรือ โทรสาร. 02-3549187

ทั้งนี้การลงทะเบียนจะถือว่าสมบูรณ์ เมื่อทางศูนย์ความเป็นเลิศฯ ได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว

- ❖ ขอสำรองที่นั่งล่วงหน้าได้ที่คุณเสาวลักษณ์ ธนวีชรางกูร โทร.02-3549181-6 / 081 8060257 โทรสาร.02-3549187 หรือ E-mail: saowalukt@biophics.org
- ❖ การประชุมครั้งนี้ไม่ถือเป็นวันลา และสามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว
- ❖ คณะผู้จัดอบรมไม่สามารถคืนเงินค่าลงทะเบียนให้ท่านได้ในทุกกรณี

กรุณาลงทะเบียนภายในวันที่ 25 กรกฎาคม 2567
สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.biophics.org