

# Best Practices and Standard Procedures in Clinical Study Management

WORKSHOP 2022

3-5 สิงหาคม 2565

ดำเนินการโดย ศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

## Topics บรรยายไทย

### ✓ Clinical Trial Designs

- Phases of Clinical trials
- Quasi-experiment VS. Randomized
- Parallel Design
- Cross-over
- Factorial Design
- Non-inferiority
- Superiority
- Switching between non-inferiority and superiority

### ✓ Randomization & Blinding Procedures

- Stratified randomization
- Block randomization
- Practice

### ✓ Statistical Analysis Plan

- Concept
- Interim analysis
- Components
- Practice

### ✓ Sample Size Calculation

- Probability to observe 1 event (Phase 2 trial)
- Estimate single mean/proportion
- Compare mean/proportion
- Compare GMT
- Non-inferiority/superiority
- Clustered trial
- Practice

### ✓ Choosing Analysis Methods for Clinical Study

- Analysis of safety and efficacy
- Parametric vs nonparametric
- Compare continuous outcome
- Compare categorical outcome
- Compare counting outcome
- Compare time to event
- Compare GMT & fold rising
- Repeated measures analysis
- Generalized estimation equation model
- Generalized mixed model
- Cluster and multilevel data analysis



เปิดรับสมัคร

วันนี้ ถึง 25 ก.ค. 65

[www.biophics.org](http://www.biophics.org)

**SCAN**

ลงทะเบียนได้ทันที



SCAN



ดูรายละเอียดการอบรม  
หรือ โทร. 081 806 0257 คุณสาวลิกษณ์  
e-mail: [saowalukt@biophics.org](mailto:saowalukt@biophics.org)

**ค่าลงทะเบียน**

ข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ  
สามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบ  
ราชการ

**7,500** บาท

**ON SITE**

ณ โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์  
ถนนรางน้ำ กรุงเทพฯ

