



Clinical Research Bootcamp: *Make It Easy by BIOPHICS*

August 5-7, 2026 at the Eastin Grand Hotel Phayathai, Bangkok

No.	Duration (mins)	Time	Session Format	Topic / Activity	Speaker / Facilitator
Day 1: Aug 5, 2026					
Core Concepts of Observational Studies					
1	90	09.00 - 10.30	Lecture	Observational Study Designs: <i>Cross-sectional, Cohort, and Case-control</i>	Assoc. Prof.Saranath Lawpoolsri Niyom Deputy Director of BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
		10.30 - 10.45	<i>Break</i>		
2	75	10.45 - 12.00	Lecture	Statistical Issues in Observational Studies: <i>Longitudinal Analysis (Basic)</i>	Prof. Emeritus Dr.Jaranit Kaewkungwal Chairperson of the Ethics Committee and BIOPHICS Senior Advisor, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
		12.00 - 13.15	<i>Lunch</i>		
3	60	13.15 - 14.15	Lecture	Sample Size Calculation in Practice: <i>Principles and Tool Familiarization</i>	Assoc. Prof.Saranath Lawpoolsri Niyom Deputy Director of BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
		14.15 - 14.30	<i>Break</i>		
4	90	14.30 - 16.00	Workshop	Workshop จินตนาการ ค่าขนาด Sample Size	ALL
Day 2: Aug 6, 2026					
Core Concepts of Clinical trials					
5	90	09.00 - 10.30	Lecture	Clinical Trial Designs: <i>Quasi-experimental, RCT, Platform, Adaptive, CRCT, and Factorial</i>	Assoc. Prof.Saranath Lawpoolsri Niyom Deputy Director of BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
		10.30 - 10.45	<i>Break</i>		
6	75	10.45 - 12.00	Lecture	Statistical Issues in Clinical Trials: <i>Handling Complex Data (Missing Data Handling & Imputation Methods)</i>	Prof. Emeritus Dr.Jaranit Kaewkungwal Chairperson of the Ethics Committee and BIOPHICS Senior Advisor, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
		12.00 - 13.15	<i>Lunch</i>		
7	60	13.15 - 14.15	Lecture	How to Deal with Bias and Confounding	Assoc. Prof.Saranath Lawpoolsri Niyom Deputy Director of BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
		14.15 - 14.30	<i>Break</i>		
8	90	14.30 - 16.00	Workshop	สุ่มอย่างไรไม่ให้ Bias: <i>Sampling Methods & Randomization Techniques</i>	ALL
Day 3: Aug 7, 2026					
Equipping the Modern Researcher					
9	45	09.00 - 09.45	Lecture	AI Tools for Researchers: <i>How to Survive and Thrive in the Digitalized Research World</i>	Wanaruk Chaimayo, PhD Lead, AI and Research Information Management for Research Strategy, Research Administration and Development Division, Office of the President, Mahidol University
10	45	09.45 - 10.30	Lecture	Systematic Review and Meta-Analysis: <i>From Zero to Hero</i>	Assoc. Prof.Thundon Ngamprasertchai Chief Biomedical Officer of BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
		10.30 - 10.45	<i>Break</i>		
11	35	10.45 - 11.20	Lecture	Critical Appraisal: <i>Reading and Evaluating Evidence like a "PRO"</i>	Assoc. Prof.Thundon Ngamprasertchai Chief Biomedical Officer of BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
12	40	11.20 - 12.00	Lecture	Manuscript Writing & Journal Submission: <i>Tips and Tricks for High Acceptance Rates</i>	Assoc. Prof.Thundon Ngamprasertchai Chief Biomedical Officer of BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
		12.00 - 13.15	<i>Lunch</i>		
13	60	13.15 - 14.15	Lecture	Fundamentals of Effective CRF Design	Assoc. Prof.Saranath Lawpoolsri Niyom Deputy Director of BIOPHICS, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University
		14.15 - 14.30	<i>Break</i>		
14	90	14.30 - 16.00	Workshop	High-Impact CRF Design: <i>ออกแบบ CRF อย่างไรให้มี เก็บข้อมูลครบ ลด error</i>	ALL

Clinical Research Bootcamp: *Make It Easy by BIOPHICS*

วันที่ 5-7 สิงหาคม 2569 ณ โรงแรมอีสติน แกรนด์ พญาไท กรุงเทพฯ

No.	Duration (mins)	Time	Session Format	Topic / Activity	Speaker / Facilitator
Day 1: Aug 5, 2026					
Core Concepts of Observational Studies					
1	90	09.00 - 10.30	Lecture	Observational Study Designs: <i>Cross-sectional, Cohort, and Case-control</i>	รศ. ดร. พญ.สาธิตา ล้อกุลศรี นิยม รองหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางสาธารณสุขศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (BIOPHICS) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
		10.30 - 10.45	<i>Break</i>		
2	75	10.45 - 12.00	Lecture	Statistical Issues in Observational Studies: <i>Longitudinal Analysis (Basic)</i>	ศ. เกียรติคุณ ดร.จรณีดี แก้วกวาง ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน และที่ปรึกษาอาวุโส ศูนย์ความเป็นเลิศทางสาธารณสุขศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (BIOPHICS) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
		12.00 - 13.15	<i>Lunch</i>		
3	60	13.15 - 14.15	Lecture	Sample Size Calculation in Practice: <i>Principles and Tool Familiarization</i>	รศ. ดร. พญ.สาธิตา ล้อกุลศรี นิยม รองหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางสาธารณสุขศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (BIOPHICS) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
		14.15 - 14.30	<i>Break</i>		
4	90	14.30 - 16.00	Workshop	Workshop จับมือทำ คำนวณ Sample Size	ทีมวิทยากรทั้งหมด
Day 2: Aug 6, 2026					
Core Concepts of Clinical trials					
5	90	09.00 - 10.30	Lecture	Clinical Trial Designs: <i>Quasi-experimental, RCT, Platform, Adaptive, CRCT, and Factorial</i>	รศ. ดร. พญ.สาธิตา ล้อกุลศรี นิยม รองหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางสาธารณสุขศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (BIOPHICS) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
		10.30 - 10.45	<i>Break</i>		
6	75	10.45 - 12.00	Lecture	Statistical Issues in Clinical Trials: <i>Handling Complex Data (Missing Data Handling & Imputation Methods)</i>	ศ. เกียรติคุณ ดร.จรณีดี แก้วกวาง ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน และที่ปรึกษาอาวุโส ศูนย์ความเป็นเลิศทางสาธารณสุขศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (BIOPHICS) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
		12.00 - 13.15	<i>Lunch</i>		
7	60	13.15 - 14.15	Lecture	How to Deal with Bias and Confounding	รศ. ดร. พญ.สาธิตา ล้อกุลศรี นิยม รองหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางสาธารณสุขศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (BIOPHICS) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
		14.15 - 14.30	<i>Break</i>		
8	90	14.30 - 16.00	Workshop	สุ่มอย่างไรไม่ให้ Bias: <i>Sampling Methods & Randomization Techniques</i>	ทีมวิทยากรทั้งหมด
Day 3: Aug 7, 2026					
Equipping the Modern Researcher					
9	45	09.00 - 09.45	Lecture	AI Tools for Researchers: <i>How to Survive and Thrive in the Digitalized Research World</i>	ดร.วนริษะ ชัยมาโย นักบริหารงานวิจัย งานบริหารข้อมูลและเผยแพร่งานวิจัย กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
10	45	09.45 - 10.30	Lecture	Systematic Review and Meta-Analysis: <i>From Zero to Hero</i>	รศ. ดร. นพ.ธันดร งามประเสริฐชัย หัวหน้าฝ่ายชีวเวชศาสตร์ ศูนย์ความเป็นเลิศทางสาธารณสุขศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (BIOPHICS) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
		10.30 - 10.45	<i>Break</i>		
11	35	10.45 - 11.20	Lecture	Critical Appraisal: <i>Reading and Evaluating Evidence like a "PRO"</i>	รศ. ดร. นพ.ธันดร งามประเสริฐชัย หัวหน้าฝ่ายชีวเวชศาสตร์ ศูนย์ความเป็นเลิศทางสาธารณสุขศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (BIOPHICS) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
12	40	11.20 - 12.00	Lecture	Manuscript Writing & Journal Submission: <i>Tips and Tricks for High Acceptance Rates</i>	รศ. ดร. นพ.ธันดร งามประเสริฐชัย หัวหน้าฝ่ายชีวเวชศาสตร์ ศูนย์ความเป็นเลิศทางสาธารณสุขศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (BIOPHICS) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
		12.00 - 13.15	<i>Lunch</i>		
13	60	13.15 - 14.15	Lecture	Fundamentals of Effective CRF Design	รศ. ดร. พญ.สาธิตา ล้อกุลศรี นิยม รองหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางสาธารณสุขศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (BIOPHICS) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
		14.15 - 14.30	<i>Break</i>		
14	90	14.30 - 16.00	Workshop	High-Impact CRF Design: <i>ออกแบบ CRF อย่างไรให้ถึง เก็บข้อมูลครบ ลด error</i>	ทีมวิทยากรทั้งหมด