

Clinical research methodology and basic biostatistics และ  
Systematic review and meta-analysis: Direct and network approaches

ระหว่างวันที่ 17 – 21 มิถุนายน 2567  
ณ ห้องประชุมชั้นใต้ดิน อาคารสุโขเพลส

วันจันทร์ที่ 17 มิถุนายน 2567

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
<b>Clinical research methodology</b>		
09.00 – 12.00	How to develop good research proposal: <ul style="list-style-type: none"><li>- Rationale and feasibility</li><li>- Research question and objectives</li><li>- Study design</li><li>- Variables and measurements</li><li>- Data collection</li><li>- Statistical analysis plan</li><li>- Budget</li><li>- Timeframe</li></ul>	รศ. ดร. พญ.ธัญญรัตน์ อโนทัยสินทวี
<b>Searching relevant evidences and literature review</b>		
13.00 – 16.00 NEED COMPUTER	How to review relevant literature: <ul style="list-style-type: none"><li>- Design search terms and search strategy</li><li>- Searching techniques and tips</li><li>- Refining search results - Reference management</li><li>- Extension for literature review: Process of systematic review</li></ul>	ผศ. ดร. นพ.ปวิน นำวัช

**วันอังคารที่ 18 มิถุนายน 2567**

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
<b>Basic Biostatistics</b>		
09.00 – 12.00 NEED COMPUTER	<b>Primer biostatistics for medical research</b> - Analysis for continuous data - Analysis for categorical data - Regression analysis	ผศ.นพ.กุลวัตร ธาดานิพนธ์
13.00 – 16.00 NEED COMPUTER	<b>Logistic regression analysis</b> - Model selection - Interpretation - Model performances - Diagnostic measuring	อ.นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์

**วันพุธที่ 19 มิถุนายน 2567**

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
<b>Systematic review and meta-analysis</b>		
09.00 – 12.00	<b>Introduction:</b> - Concept of systematic review - Rationale for performing systematic review - Review methodology - Registration of review protocol - Reporting guideline (PRISMA) - Automation in systematic review	ผศ.นพ.กุลวัตร ธาดานิพนธ์ ผศ.ดร.นพ.ปวิน นำธวัช
13.00 – 16.00 NEED COMPUTER	<b>Advanced searching and reference management</b>	ผศ.ดร.นพ.ปวิน นำธวัช

**วันพฤหัสบดีที่ 20 มิถุนายน 2567**

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 – 12.00	<b>Analysis for direct meta-analysis:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dichotomous outcome</li> <li>- Continuous outcome</li> </ul>	รศ.ดร.ศศิวิมล รัตน์สิริ
13.00 – 16.00	Analysis for network meta-analysis	รศ.ดร.ศศิวิมล รัตน์สิริ

**วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2567**

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 – 14.30 NEED COMPUTER	<b>Proposal development for systematic review</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Background and rationale</li> <li>● Research question</li> <li>● Inclusion and exclusion criteria</li> <li>● Search terms and search strategies</li> <li>● Plan for data extraction</li> <li>● Statistical analysis plan</li> </ul>	ศ.ดร.อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร รศ.ดร.ศศิวิมล รัตน์สิริ รศ.ดร.พญ.ธัญญรัตน์ อโนทัยสินทวี รศ.พญ.ประภาพร พรสุริยะศักดิ์ ผศ.นพ.กุลวัตร ธาดานิพนธ์ ผศ.ดร.นพ.ปวิณ นำธวัช อ.นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์ อ.นพ.อมฤต ตาลเศวต
14.30 – 16.00 NEED COMPUTER	<b>Presentation, comments from team and wrap up</b>	