

EBM Research Methodology and Biostatistics

ระหว่างวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2564

รูปแบบการอบรมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom

วันจันทร์ที่ 2 สิงหาคม 2564

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

วันอังคารที่ 3 สิงหาคม 2564

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 – 12.00	Evidence Based Medicine (EBM) EBM in clinical practice: how to read, understand and critical appraise studies: <ul style="list-style-type: none"> - Critical appraisal guides on <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagnostic study ○ Therapeutic study ○ Systematic review - Application of EBM in clinical practice 	ทีม*
13.00 – 16.00	EBM small group discussion	ทีม*

*ทีม ผศ. ดร. นพ.ปวิน นำวัช, รศ. ดร. พญ.ธัญญรัตน์ อโนทัยสินทวี, ผศ. นพ.กุลวัตร ชาติานิพนธ์, รศ. ดร. พญ.อติพร อิงค์สาธิต, ผศ. ดร. นพ.ชูศักดิ์ โอภาสเจริญ, รศ. ดร. พญ.ภัทรวิทย์ วรธนารัตน์

วันพุธที่ 4 สิงหาคม 2564

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 – 12.00 NEED COMPUTER	Primer biostatistics for medical research <ul style="list-style-type: none"> - Analysis for continuous data - Analysis for categorical data - Basic regression analysis 	ผศ. นพ.กุลวัตร ชาติานิพนธ์
13.00 – 16.00 NEED COMPUTER	Logistic regression analysis <ul style="list-style-type: none"> - Model selection - Interpretation - Model performances - Diagnostic measuring 	อ. นพ.ชัยวัฒน์ ศุภศิลป์

วันพฤหัสบดีที่ 5 สิงหาคม 2564

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 – 12.00 NEED COMPUTER	Clinical prediction score Developing phase of clinical prediction score <ul style="list-style-type: none"> - Model selection - Score scheme creation - ROC analysis Validation phase of clinical prediction score	รศ. ดร.ศศิวิมล รัตนสิริ
13.00 – 16.00 NEED COMPUTER	Survival analysis <ul style="list-style-type: none"> - Background and concepts - Estimation of survival probability - The Cox's proportional hazard model - Time varying covariates model 	รศ. ดร.ศศิวิมล รัตนสิริ

วันศุกร์ที่ 6 สิงหาคม 2564

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 – 12.00	Clinical trial <ul style="list-style-type: none"> - Conventional randomized controlled trial - Adaptive study designs 	ผศ. ดร. นพ.ชูศักดิ์ โอภาสเจริญ
13.00 – 16.00	Designing and analysis planning for real world data <ul style="list-style-type: none"> - Observational studies - How to emulate RCT from real world data - Data processing for real world data - Concepts of analysis of real world data 	ศ. ดร.อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร