

# Propensity score research 2025

ณ ห้อง Med 527 ชั้น 5 อาคารแพทยศาสตรศึกษาราชนครินทร์  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



หน่วยสนับสนุนและบริหารวิจัย และสาขาวิชาการวิจัยทางคลินิกและวิทยาการข้อมูลทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ขอเชิญผู้สนใจ เข้าอบรมหลักสูตรการทำวิจัยคลินิกต่อเนื่อง 10 วัน เรียนเดือนละหนึ่งครั้ง ครั้งละ 2 วันราชการ 5 เดือน เหมาะสำหรับอาจารย์แพทย์, แพทย์, fellow, resident ที่ต้องการทำวิจัยคลินิกให้เฉียบคม ลุ่มลึก และไร้รอยตำหนิ ผู้ที่มี manuscript พร้อมส่งวารสาร จะได้รับ Certificate in Propensity Score Research

## Introduction to clinical research design, methodology & analysis

- W 8 Jan 25 The DEPTH Model in modern clinical epidemiology & Diagnostic research  
Etiognostic research
- Th 9 Jan 25 Prognostic research  
Therapeutic research

## Propensity score analysis: Theoretical background & data analysis

- Th 6 Mar 25 Basic background: source of confounding in efficacy (intervention) research  
Non-R design and efficacy inferences: traditional analysis & propensity score matching
- F 7 Mar 25 Propensity score methods other options: Stratification, modeling & IPW  
Propensity score shared concepts: Prognostic score

## Propensity score analysis: Research question setup

- Th 29 May 25 From background & feasibility to crystalized **research question & objective**  
Research design plan, **study flow diagram & dummy tables**
- F 30 May 25 **Study size estimation** with Stata, **case record form** & try-out  
Finalizing **concept paper**, EC submission & registration

## 3 months of data collection & data analysis

- W 30 Jul 25 Basic analysis, crude efficacy analysis, propensity score development  
Propensity score incorporated analysis, final results & structured abstract
- Th 31 Jul 25 Manuscript: Tables, figures  
Manuscript: Results

## Propensity score analysis: Manuscript & presentation

- W 10 Sep 25 Manuscript: Methodology & statistics, discussion, conclusions, background  
Power point & presentation script : Format & content
- Th 11 Sep 25 เก็บตก  
Oral presentation

วิทยากรหลัก ศ.ดร.นพ.ชยันตร์ธร ปทุมานนท์ พบ.,สม.,MSc.ClinTropMed.,MSc.Epidemiol (London),DSc.ClinEpidemiol (Erasmus) อาจารย์ประจำสาขาระบาดวิทยาคลินิก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และวิทยากรร่วมจากสาขาวิชาการวิจัยทางคลินิกฯ สอนวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Stata 16.1 ลิขสิทธิ์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงทะเบียนได้ 2 แบบ

- 1) เฉพาะ Day 1-2: ไม่มีค่าลงทะเบียน รับไม่เกิน 25 คน
- 2) Full Course (Day 1-10): มีค่าลงทะเบียน รับไม่เกิน 25 คน

ค่าลงทะเบียน 12,500 บาท รวมเอกสารการสอน (paperless) ตลอดหลักสูตร (เบิกจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลัง)

หลักสูตร PhD in Health Sciences Research  
สาขาวิชาการวิจัยทางคลินิก และวิทยาการข้อมูลทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ สงขลา  
โทรศัพท์: 094-5828276  
E-mail: tkrantar@medicine.psu.ac.th  
(กฤษณ์ธรรัตน์ ทองคำ)



สนับสนุนโดย  
ชมรมระบาดวิทยาคลินิก  
(Clinical Epidemiology Society)  
และ  
ชมรมเครือข่ายวิจัยเวชปฏิบัติ  
(Clinical Practice Research  
Networks Society)