

ตำราวิจัย

วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุข



10037698

ห้องสมุด วทบ.สุรินทร์

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงตลฤดี สองทิศ

สารบัญ

คำนิยม		ก
คำนำ		ค
คณะผู้พิมพ์		ง
ส่วนที่ I ความรู้ทั่วไปในการทำวิจัย		
บทที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมกับการแพทย์ นำสู่ความมหัศจรรย์ด้านศัลยศาสตร์		2
บทที่ 2 การประเมินบทความวิจัยอย่างมีวิจารณญาณ (Critical appraisal)		12
บทที่ 3 สถิติพื้นฐานในงานวิจัยทางคลินิก : Basic biostatistics		26
บทที่ 4 การวิเคราะห์ทางสถิติขั้นสูง 1: Advanced biostatistics I		40
บทที่ 5 การวิเคราะห์ทางสถิติขั้นสูง 2: Advanced biostatistics II		58
บทที่ 6 ประชากรและการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง (Sample size)		76
บทที่ 7 จริยธรรมในการทำวิจัยทางคลินิก (Ethical issues in clinical research)		90
บทที่ 8 Evidence-based medicine and clinical practice guidelines		106
บทที่ 9 จริยธรรมงานวิจัย		124
ส่วนที่ II การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย (Writing research proposal)		
บทที่ 10 การสืบค้นข้อมูลเพื่อสร้างคำถามในงานวิจัย		136
บทที่ 11 เวชสารสนเทศ (Medical informatics)		154
บทที่ 12 คำถามวิจัย... ก้าวแรกสู่การวิจัย		160
บทที่ 13 การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data collection) และ เอกสาร Case Record Form (CRF)		170
บทที่ 14 การเขียนโครงร่างการวิจัย (Writing a research proposal)		180

ส่วนที่ III การวิจัยทางคลินิก (Clinical research)

บทที่ 15	การวิจัยแบบพรรณนา (Descriptive study)	194
บทที่ 16	งานวิจัยเพื่อศึกษาธรรมชาติของโรคและสาเหตุหรือปัจจัยเสี่ยงของโรค	202
บทที่ 17	งานวิจัยเพื่อทดสอบความแม่นยำของเครื่องมือการตรวจวินิจฉัย (Diagnostic study)	214
บทที่ 18	งานวิจัยเกี่ยวกับผลของการรักษา (Intervention study)	226
บทที่ 19	การวิจัยเชิงสังเคราะห์ในการดูแลสุขภาพ (Research synthesis in healthcare)	242
บทที่ 20	งานวิจัยทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	256
บทที่ 21	งานวิจัยจากงานประจำ (Routine-to-Research)	268
บทที่ 22	งานวิจัยภาคสนาม	274
บทที่ 23	แนวทางการจัดการวิจัยคลินิกสหสถาบัน (Management of multi-center clinical research)	284

ส่วนที่ IV การนำเสนอ/ตีพิมพ์และขยายผลงานวิจัย

(Research presentation/publication and utilization)

บทที่ 24	การตีพิมพ์และการนำเสนอผลงาน	304
บทที่ 25	ดัชนีชี้วัดของวารสารและผู้นิพนธ์ (Impact factor, h-index, g-index)	316
บทที่ 26	แนวทางการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	332
บทที่ 27	คำศัพท์สำหรับการวิจัยทางคลินิก (Glossary)	342

ภาคผนวก

ก. ตารางเลขสุ่ม (Random numbers table)	358
--	-----

ดรรชนี (Index)

359
