

ตำราวิจัย

วิทยาศาสตร์การแพทย์

และสาธารณสุข

ฉบับปรับปรุง

ตำราวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์และสา

ว20 5 พ233ค 2560 ฉ. 1



Barcode *10048808*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

พรชัย โอเจริญรัตน์
กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์
ตฤณี สองทึศ
ภาณุวัฒน์ เลิศสิทธิชัย

สารบัญ

คำนิยม	ก
คำนำ	ค
คณะผู้พิมพ์	ง
ส่วนที่ 1 ความรู้ทั่วไปในการทำวิจัย	
บทที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมกับการแพทย์ นำสู่ความมหัศจรรย์ด้านศัลยศาสตร์ (Research and Innovation in Medicine...lead to...Surgical Surprises What....if and Why....not) สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	2
บทที่ 2 การประเมินบทความวิจัยอย่างมีวิจารณญาณ (Critical Appraisal) กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์	8
บทที่ 3 แนะนำการออกแบบและระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิก (Introduction to Clinical Research Design and Methodology) ภาณุวัฒน์ เลิศสิทธิชัย	18
บทที่ 4 สถิติพื้นฐานในงานวิจัยทางคลินิก (Basic Statistics in Clinical Research) เชิดศักดิ์ ไอรมนวีรัตน์	42
บทที่ 5 การวิเคราะห์รอดชีพ (Survival Analysis) ภาณุวัฒน์ เลิศสิทธิชัย	52
บทที่ 6 การวิเคราะห์ข้อมูลตามยาว (Longitudinal Data Analysis) ภาณุวัฒน์ เลิศสิทธิชัย	70
บทที่ 7 ประชากรและการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง ดลฤดี สองทิศ	84
บทที่ 8 จริยธรรมในการวิจัยทางคลินิก (Clinical Research Ethics) ภาณุวัฒน์ เลิศสิทธิชัย	92
บทที่ 9 เวชปฏิบัติอิงหลักฐานและแนวทางเวชปฏิบัติ (Evidence-based Medicine and Clinical Practice Guidelines) สิริพงศ์ สิริกุลพิบูลย์	102
บทที่ 10 การประพฤติมิชอบทางการวิจัย (Research Misconduct) สหพล อนันต์นำเจริญ	110

ส่วนที่ 2 การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย

บทที่ 11	การสืบค้นข้อมูลเพื่อสร้างคำถามในงานวิจัย (Information Retrieval for Research Questions) สมพล เพิ่มพงศ์โกศล	118
บทที่ 12	เวชสารสนเทศ (Medical Informatics) สมพล เพิ่มพงศ์โกศล	134
บทที่ 13	การตั้งคำถามวิจัย (Research Question) พรพรหม เมืองแมน	140
บทที่ 14	การเก็บรวบรวมข้อมูลและเอกสาร พจน์ชวิทย์ อภินิเวศ	144
บทที่ 15	การเขียนโครงร่างการวิจัย (Writing a Research Proposal) สหพล อนันต์น้ำเจริญ, สุภัทราภรณ์ กุลภา	154

ส่วนที่ 3 การวิจัยทางการแพทย์ทางชีวการแพทย์ (Biomedical research)

บทที่ 16	การวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐานในศัลยศาสตร์ สุรศักดิ์ สังข์ทนต์ ณ อยุธยา	164
บทที่ 17	การวิจัยเชิงประยุกต์ (Translational Research) พรชัย โอเจริญรัตน์	178
บทที่ 18	การวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Study) จุล นำชัยศิริ	182
บทที่ 19	งานวิจัยเพื่อศึกษาธรรมชาติของโรคและสาเหตุหรือปัจจัยเสี่ยงของโรค (Case-Control and Cohort Study) ชัยณรงค์ พลาณูสิตเทพา	188
บทที่ 20	การวิจัยเพื่อทดสอบความแม่นยำของเครื่องมือการตรวจวินิจฉัย (Diagnostic Study) จุล นำชัยศิริ	194
บทที่ 21	งานวิจัยเกี่ยวกับผลของการรักษา (Intervention Study) อภิชาติ พลอยสังวาลย์	202
บทที่ 22	การวิจัยทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข ศุภกานต์ เตชะพงศธร	214
บทที่ 23	งานวิจัยจากงานประจำ (Routine to Research: R2R) อัศวินทร์ นิมมานนิตย์	226
บทที่ 24	งานวิจัยภาคสนาม (Field Research) สุรศักดิ์ บูรณตรีเวทย์	230

บทที่ 25	แนวทางการจัดการวิจัยคลินิกสหสถาบัน (Management of Multi-center Clinical Research) ปิยทัศน์ ทักนาวิวัฒน์, วลี ตูลวรณะ, งาม รังสินธุ์, สุวีร์ รัตนมงคลกุล	236
บทที่ 26	การวิจัยเชิงสังเคราะห์ในการดูแลสุขภาพ (Research Synthesis in Healthcare) มาลินี เหล่าไพบูลย์, ภิเศก ลุ่มพิภานนท์	248
บทที่ 27	การรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์เชิงอภิमान (Systematic Review and Meta-analysis) บุญย้ง ศิริบำรุงวงศ์, อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร	258
ส่วนที่ 4 การนำเสนอ/ตีพิมพ์และขยายผลงานวิจัย		
บทที่ 28	การตีพิมพ์และการนำเสนอผลงาน (Publication and Presentation of Academic Work) ประกิตพันธ์ุ ทมทิศรงค์	270
บทที่ 29	ดัชนีชี้วัดของวารสารและผู้นิพนธ์ (Impact factor, h-index, g-index) สมพล เพิ่มพงศ์โกศล	278
บทที่ 30	แนวทางการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล	290
บทที่ 31	มาตรฐานการวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัย สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	298
บทที่ 32	คำศัพท์สำหรับการวิจัยทางคลินิก ดลฤดี สองทิศ	310
ดรรชนี (Index)		320