

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ONE PAGE INFORMATION

๑. รายละเอียดการอบรม: หัวข้อ หน่วยงานที่จัด สถานที่จัด ระยะเวลา

การอบรมเชิงปฏิบัติการ Systematic review, meta-analysis and scoping review for nurses จัดโดย สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย ระหว่างวันที่ ๑๖, ๑๘-๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๒. เนื้อหาในการอบรม

An overview and impacts of meta-analysis for nursing practice, An overview and impacts of meta-analysis for nursing administration, The art and searching, Issues about quality of systematic reviews and meta-analysis, Data extraction and quality assessment

๓. สรุปเนื้อหาในการอบรม

หลักสูตรมีเนื้อหาการอบรม ในรายวิชา ดังนี้

๓.๑ Systematic review คือวิธีการอย่างเป็นขั้นตอน มีการกำจัดอคติและเป็นระบบในการสืบค้นข้อมูลหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่ ประเมินคุณภาพและสังเคราะห์ให้เป็นข้อมูลใหม่เพื่อตอบคำถามเฉพาะเรื่อง ส่วน Meta-analysis คือวิธีการทางสถิติเข้ามาคำนวณข้อมูลทางวิทยาศาสตร์

๓.๒ Five steps to conducting a systematic review: (๑) Framing question for a review: PICO (๒) Identifying relevant work: selection of relevant databases and search term (๓) Assessing the quality of studies (๔) Summarizing the evidence (๕) Interpreting the finding

๓.๓ แนวทางในการทำ SR & MA (๑) คำถามการวิจัยต้องชัดเจน ศึกษาในกลุ่มใด กำหนดตัวแปรเหตุและตัวแปรผล ที่ชัดเจน งานที่เลือกมาต้องมีกลุ่มตัวอย่างที่คล้าย ๆ กัน (๒) มีการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ อาจใช้ PICO, SPIDER เป็น search strategies จากฐานข้อมูลที่เชื่อถือได้ (๓) ตรวจสอบคุณภาพงานที่คัดเลือกมา อาจใช้แนวทาง risk of bias หรือแบบตรวจสอบรายการ (๔) มีกระบวนการสกัดงานเพื่อเลือกสรรงานที่ดี อาจใช้โปรแกรมช่วยคัดเลือก (๕) การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับ MA เลือกโปรแกรม เช่น Revman, R-Program หาขนาดอิทธิพล

๓.๔ Quality assessment: methodological quality (๑) internal validity (๒) external validity

๓.๕ Tool of quality assessment: RoB ๒, CASP, JBI, STROBE, The Jadad scoring system

๓.๕ Bias ที่มักพบ อคติจากการเลือกตัวอย่าง (selection bias) อคติจากนักวิจัย (performance bias) อคติจากการวัด (detection bias) อคติจากการหายไปของข้อมูล (bias due to missing data)

๓.๖ การสกัดข้อมูล (data extraction) สำคัญและใช้เวลามากที่สุด ต้องสกัดข้อมูลเพื่อป้องกันความต่างแบบกันของผลการทดลอง (heterogeneity) กระบวนการสกัดข้อมูล (๑) single data extraction โดยนักวิจัยคนเดียว ข้อผิดพลาดสูง (๒) double data extraction ควรเป็นเลขคู่

๓.๗ Publication bias assessment: Funnel plot

ลงชื่อ.....

(อ.ดร.จริยา ชื่นศิริมงคล)

อาจารย์ประจำภาควิชาการบริหารการพยาบาลและพื้นฐานวิชาชีพ

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖