



HOW TO USE AI VIA RESEARCH ?



Aemorn Saengsiri
Wanna Jindaperm

CLINICAL RESEARCH & INNOVATION IN NURSING CENTER
DEPARTMENT OF NURSING
KING CHULALONGKORN MEMORIAL HOSPITAL, THE THAI RED CROSS SOCIETY

2025

HOW TO USE AI VIA RESEARCH?

AEM-ORN SAENGSI RI
WANNA JINDAPER M



ช่องทางติดต่อ
พร้อมรับข้อเสนอแนะ
ผ่าน QRCode
ด้วยความขอบคุณ

Department of nursing
King Chulalongkorn Memorial Hospital
THAI RED CROSS SOCIETY

HOW TO USE AI VIA RESEARCH?

บรรณาธิการ

เอมอร แสงศิริ

วันนา จินดาเพิ่ม

ศูนย์พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมการพยาบาล

ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ผู้ร่วมนิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุพิชญา หวังปิติพานิชย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพัชร์ บัวบุญ

ดร. วรชยุต คงจันทร์

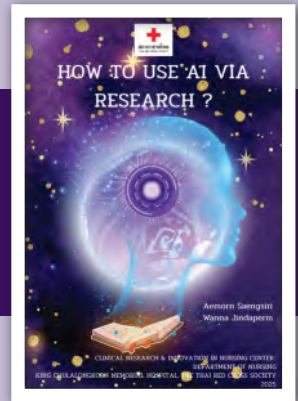
จิรัชยา โสพลพันธ์

ธานินทร์ ล้วนรัตน์

HOW TO USE AI VIA RESEARCH?

จัดทำครั้งที่ 1 : สิงหาคม 2568

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
ISBN (e-book): 978-616-8345-24-5



บรรณาธิการที่ปรึกษา (Editorial consultants)

อรรถัย ธนาวินิจเจริญ
มณฑิชา อนุกุลวุฒิพงศ์
วิไล ถวิลวิสาร
ชุตินา ปานเด

บรรณาธิการ (Editors)

เอมอร แสงศิริ
วันนา จินดาเพิ่ม

พิสูจน์อักษร (Proofreader)

ขวัญตา งามพริ้ง

จัดพิมพ์โดย

ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
1873 อาคารรัตนวิทยาพัฒน์ ชั้น 2
ถ. พระราม 4 ปทุมวัน กทม. 10330
ติดต่อเมล rincu.trc@gmail.com

ออกแบบและจัดทำอาร์ตเวิร์ค: บริษัท บุญศิริการพิมพ์ จำกัด
9/11-13 ซอยเสนานิคม 1 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. 02-941-6650 Website: <https://www.boonsiriprint.com>



“การทำงานด้วยความรู้ความสามารถด้วย
ความตั้งใจ และเอาใจใส่ศึกษาห้ัน เป็นการพัฒนาบุคคล
ให้มีคุณภาพสูงขึ้นโดยแท้ และบุคคลที่มีคุณภาพอันพัฒนาแล้ว
ย่อมสามารถ จะพัฒนาหส่วนหของชาติ
ให้เจริญก้าวหน้าได้ดังประสงค์”

พระบรมราโชวาท
ให้พื้พระราชทานปริญญาบัตรของวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา
8 กรกฎาคม 2530

คำนิยม

หนังสือ “รวมกรณีศึกษา: How to พัฒนานวัตกรรมและคุณภาพบริการในโรงพยาบาล” เล่มนี้เป็นผลงานที่สะท้อนให้เห็นถึงพลังความคิดสร้างสรรค์และความมุ่งมั่นของบุคลากรโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ที่สามารถนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และการวิจัยเชิงประจักษ์ มาผสมผสานเพื่อยกระดับคุณภาพการดูแลผู้ป่วยอย่างเป็นรูปธรรม



ทุกกรณีศึกษาที่ถ่ายทอดไว้ ไม่เพียงเป็นตัวอย่างที่สะท้อนถึงความมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จในการนำเทคโนโลยีที่ก้าวหน้ามาประยุกต์ใช้ แต่ยังเป็นเสมือน “คู่มือเชิงกลยุทธ์” ที่ชี้ให้เห็นเส้นทางการแก้ปัญหา การตัดสินใจ และการทำงานร่วมกันของทีมสหสาขาวิชาชีพ โดยเฉพาะฝ่ายการพยาบาล ซึ่งมีบทบาทสำคัญทั้งในแนวคิด การออกแบบการนำไปใช้ และการประเมินผล ความสำเร็จที่เกิดขึ้นแสดงให้เห็นว่าการพัฒนาคุณภาพบริการมิได้ขึ้นอยู่กับความรู้หรือเทคโนโลยีเพียงอย่างเดียว แต่ต้องอาศัยวิสัยทัศน์ ความร่วมแรงร่วมใจ และความเชื่อมั่นในคุณค่าของการเปลี่ยนแปลง

เนื้อหาในเล่มยังเป็นแรงบันดาลใจให้ฝ่ายการพยาบาลได้เห็นถึงโอกาสใหม่ๆ ในการใช้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัล ไม่ว่าจะเป็นปัญญาประดิษฐ์ (AI) การวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพขนาดใหญ่ การติดตามผู้ป่วยแบบเรียลไทม์ หรือเครื่องมือดิจิทัลเพื่อการจัดการข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจทางคลินิก เพื่อยกระดับทั้งคุณภาพการดูแลและประสิทธิภาพการทำงาน ลดภาระงานซ้ำซ้อน และเสริมพลังให้พยาบาลได้ใช้เวลาไปกับการดูแลผู้ป่วยอย่างแท้จริง

ผมเชื่อว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นมากกว่าเพียงเอกสารอ้างอิงหรือคู่มือปฏิบัติ เพราะทุกบทเรียนที่บรรจุไว้สามารถต่อยอดให้ฝ่ายการพยาบาลและหน่วยงานต่างๆ ภายในโรงพยาบาล นำไปปรับใช้กับบริบทของตนเอง เกิดเป็นการพัฒนาคุณภาพบริการอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเปิดประตูสู่การขับเคลื่อนนวัตกรรมและการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ประโยชน์ได้อย่างมีวิสัยทัศน์และยั่งยืน

ด้วยความชื่นชมอย่างยิ่ง

รศ.ดร.นพ.จิรุตม์ ศรีรัตนบัลล์

รองคณบดี ฝ่ายวางแผนและพัฒนา

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนิยม

ในยุคที่ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ไม่ได้เป็นเพียงเทคโนโลยีล้ำสมัย แต่กลายเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนองค์ความรู้และนวัตกรรม หนังสือ "How to Use AI via Research?" เล่มนี้ นับเป็นอีกหนึ่งผลงานทรงคุณค่า เปรียบเสมือนเข็มทิศที่ชี้แนะแนวทางให้กับนักวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับวิชาชีพพยาบาล ซึ่งกำลังอยู่ในช่วงเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัลอย่างเต็มตัว ได้เข้าใจและเข้าถึงการใช้อย่างมีประสิทธิภาพและมีจริยธรรม



เนื้อหาภายในเล่มถูกเรียบเรียงอย่างเข้าใจง่าย ครอบคลุมทั้งพื้นฐานแนวคิดของ AI วิธีการนำ AI มาใช้ในการเก็บวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย รวมถึงกรณีศึกษาจากการประยุกต์จริงในบริบทสุขภาพ โดยเฉพาะงานด้านการพยาบาลที่ต้องการข้อมูลเชิงลึกและการตัดสินใจอย่างมีหลักฐานรองรับ (evidence-based practice) ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มพูนทักษะด้านเทคโนโลยี แต่ยังเปิดมุมมองใหม่ในการตั้งคำถาม วิเคราะห์ข้อมูล และสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ๆ อย่างมีคุณภาพ ยิ่งไปกว่านั้น การที่หนังสือเล่มนี้เขียนโดยทีมผู้พันธ์ที่ประกอบด้วยอาจารย์พยาบาล พยาบาลนักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญจากหลายศาสตร์ ทำให้ผลงานชิ้นนี้มีมุมมองที่กว้างขวาง รอบด้าน และทันสมัย

สำหรับพยาบาล นักศึกษาพยาบาล และผู้สนใจในการใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนางานวิจัย หนังสือเล่มนี้คือแหล่งเรียนรู้ที่ไม่ควรพลาด เป็นเสมือนสะพานเชื่อมระหว่าง “ศาสตร์แห่งการพยาบาล” และ “ศักยภาพแห่ง AI” อย่างกลมกลืนและสร้างสรรค์

ขอชื่นชมในเจตนารมณ์ของทีมผู้จัดทำ และเชื่อมั่นว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นแรงบันดาลใจสำคัญในการขับเคลื่อนวิชาชีพพยาบาลสู่การเป็น “Smart Nurse” ในอนาคตอย่างแท้จริง

ด้วยความชื่นชมและยินดีอย่างยิ่ง

พว. เฉลาศรี เสี่ยม

ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ

สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาวิชาชีพพยาบาล

คำนิยาม

ในยุคที่ระบบบริการสุขภาพต้องเผชิญกับความท้าทายหลากหลาย การวิจัยที่มีประสิทธิภาพ และการใช้เทคโนโลยีอย่างชาญฉลาดจึงเป็นหัวใจสำคัญในการยกระดับคุณภาพด้านการดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วย ปัจจุบันปัญญาประดิษฐ์(AI) ได้กลายมาเป็นเครื่องมืออันทรงพลังที่เปลี่ยนแปลงวงการสุขภาพอย่างรวดเร็วหนังสือ “How to use AI via research?” เล่มนี้ ถือเป็นแหล่งความรู้ที่มีคุณค่า เป็นผลงานที่ตอบโจทย์ยุคสมัยอย่างแท้จริง ด้วยการนำเสนอแนวทางการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในกระบวนการวิจัยอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมตั้งแต่การสืบค้นวรรณกรรม การวิเคราะห์ข้อมูล ไปจนถึงการสร้างสื่อประกอบงานวิจัย



โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ในฐานะสถาบันการแพทย์ชั้นนำ มีพันธกิจสำคัญในการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วยและสังคม หนังสือเล่มนี้เป็นผลผลิตจากความร่วมมือของบุคลากรสหสาขาวิชาชีพ ซึ่งสะท้อนถึงศักยภาพของทีมงานในการพัฒนาองค์ความรู้ที่ทันสมัย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง

ขอแสดงความชื่นชมต่อบรรณาธิการ ผู้นิพนธ์ ผู้ร่วมนิพนธ์ และคณะทำงานทุกท่าน ที่ได้ร่วมกันสร้างสรรค์และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มีคุณค่า ดิฉันเชื่อมั่นว่าเนื้อหาในเล่มนี้จะเป็นแรงบันดาลใจ และเป็นแนวทางสำคัญในการส่งเสริมการวิจัยของบุคลากรสุขภาพ ตลอดจนช่วยสนับสนุนการให้บริการสุขภาพที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในอนาคต

ด้วยความเคารพและชื่นชมอย่างสูง

พว. อรทัย ธนาวิจิตรเจริญ
หัวหน้าพยาบาล โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
สภากาชาดไทย

คำนิยม

หนังสือ “How to use AI via research?” สะท้อนความก้าวหน้าทางวิชาการที่เชื่อมโยงศาสตร์การพยาบาลกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ผ่านกระบวนการวิจัยที่เป็นระบบและเชื่อถือได้ เป็นแรงบันดาลใจให้พยาบาลยุคใหม่พัฒนานวัตกรรมอย่างมีทิศทาง สร้างการเปลี่ยนแปลงที่มีคุณค่าแก่ระบบสุขภาพ



ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ขอชื่นชมในความมุ่งมั่นของผู้จัดทำ และเชื่อมั่นว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นเข็มทิศสำคัญในการเสริมพลังวิชาชีพพยาบาล ให้ก้าวสู่นาคตด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยี และหัวใจแห่งความเป็นมนุษย์

พว. มณฑิชา อนุกุลวุฒิพงศ์
ผู้ช่วยหัวหน้าพยาบาลด้านวิจัยและนวัตกรรม