

AI Agent for Research

ค้น อ่าน เขียน ตรวจ งานวิจัยด้วย AI Agent อย่างถูกหลัก

🕒 1 วัน · 10:00–17:00

📅 Session 1–2 + 5 Workshop + สรุป

📦 ผลงาน 8 ชิ้น · ด้านตรวจ 5 ด้าน

🔗 Claude หรือ Codex · ไม่ต้องเขียนโปรแกรม

🖥️ ผู้สอนสาริตบณจว ผู้เรียนทำตามไปพร้อมกัน

10:00–17:00

พักกลางวัน 12:30–13:30



เวลาปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม — ตารางเวลาเป็นแนวทาง ผู้สอนอาจปรับเวลาแต่ละช่วงให้เหมาะกับความคืบหน้าของผู้เรียน โดยเนื้อหาและผลลัพธ์หลักยังคงครบถ้วน
หลักทำงาน 4 ข้อ ใช้ทุก Workshop: **1** ซักกลับแหล่งได้ ระบุไฟล์และเลขหน้า · **2** อ้างอิงต้องมีจริง · **3** แก้ในสำเนาเสมอ · **4** ผู้วิจัยตัดสินใจ

Timetable

หลักคิด: **AI ช่วยค้น ช่วยอ่าน ช่วยตรวจ** — ผู้วิจัยเป็นคนคิด เขียน และรับผิดชอบ

ฝึกด้วยงานวิจัยสมมติ "ปัจจัยที่มีผลต่อการรอดผ่านแอปพลิเคชันของวัยทำงานในกรุงเทพฯ" · ผู้สอนสาริตก่อนทุกชั้น

☀️ ภาคเช้า ตั้งเครื่องมือ ค้น และอ่าน

Session 1–2 · Workshop 1–2

SESSION 01 10:00–10:45	Session 1 · 45 นาที พื้นฐานการใช้ AI Agent ผลลัพธ์ ไฟลเดอร์งานวิจัยพร้อมใช้	- Agent ต่างจากแชทบอท: อ่านไฟล์หลายเรื่องพร้อมกัน แล้วเขียนผลเป็นไฟล์ - Claude หรือ Codex เปิดไฟล์เดอร์ papers · notes · drafts · output - สิทธิ์และความปลอดภัย: ทามก่อนแก้ไฟล์ · ปิดการเรน · แก้ในสำเนาเท่านั้น - Research Profile: หัวข้อ คำถามวิจัย รูปแบบอ้างอิง และกติกา - ฝึก 3 คำสั่ง สร้าง · อ่าน · แก้ ด้าน 1	
SESSION 02 10:45–11:10	Session 2 · 25 นาที AI กับงานวิจัย ใช้ได้แค่ไหน ผลลัพธ์ แผนผังการใช้ AI ของตัวเอง	- สัญญาณไฟ 3 สี: ● ใช้ได้ · ● ต้องเปิดเผย · ● ห้ามใช้ ตามกติกาวารสารและสถาบัน - ล่าอ้างอิงผิด: ตรวจบทความ 5 เรื่องที่แชต AI แนะนำ ว่าเรื่องไหนไม่มีอยู่จริง - กติกาข้อมูล 3 ข้อ: ปิดการเรน · ไม่ป้อนต้นฉบับผู้อื่น · บันทึกการใช้ AI	
WORKSHOP 01 11:10–11:50	Workshop 1 · 40 นาที ค้นและคัดกรองวรรณกรรม ผลลัพธ์ คลังอ้างอิงที่มีจริง 10 เรื่อง	- แตกคำถามวิจัยเป็นคำค้นไทยและอังกฤษ พร้อมคำพ้องและช่วงปี - ค้นใน Google Scholar · ThaiJO · ThaiLIS และ Deep Research - Agent ตรวจทุกรายการกับ DOI คัดรายการที่ไม่พบออก ด้าน 2 - ส่งออกไฟล์ .ris หรือ .bib เข้าคลังอ้างอิง Zotero	
WORKSHOP 02 11:50–12:30	Workshop 2 · 40 นาที อ่านเร็ว อ่านลึก ผลลัพธ์ Literature Matrix + ช่องว่าง 3 ข้อ	- Agent อ่าน PDF ทุกเรื่องใน papers/ ด้วยคำสั่งเดียว - Literature Matrix: ผู้แต่ง ปี วิธีวิจัย กลุ่มตัวอย่าง ผล ข้อจำกัด ทุกช่องมีเลขหน้า - สุ่มเปิดต้นฉบับเทียบ 2 ช่อง ด้าน 3 - หาผลที่ขัดกันและช่องว่างงานวิจัย 3 ข้อ · เทียบผลกับ NotebookLM	
12:30–13:30	🍽️ พักกลางวัน		
☀️ ภาคบ่าย เขียน ตรวจ และเก็บวิธีไว้ใช้ซ้ำ			
Workshop 3–5 · สรุปและถาม-ตอบ			
WORKSHOP 03 13:30–14:20	Workshop 3 · 50 นาที เขียนอย่างมีหลัก ผลลัพธ์ บทคัดย่อ 2 ภาษา + ถ้อยแถลงการใช้ AI	- Agent เสนอโครงบททบทวนวรรณกรรมจาก Matrix ผู้วิจัยเลือกและเขียนเอง - สรุปความด้วยคำของตัวเอง ให้ AI ทักจุดที่ใกล้ต้นฉบับเกินไป - ขัดภาษาวิชาการ · แปลบทคัดย่อ 2 ภาษา พร้อมอภิธานศัพท์ - ร่างถ้อยแถลงการใช้ AI จากบันทึกการใช้ AI ของวันนี้	
14:20–14:35	☕ พักเบรก		
WORKSHOP 04 14:35–16:00	Workshop 4 · 85 นาที ★ ไฮไลต์ของวัน ด้านตรวจต้นฉบับ 20 จุด ผลลัพธ์ รายงานผลตรวจ + ฉบับแก้	- ชั้น 1–2 ภาษา: คำสะกด คำทับศัพท์ตามราชบัณฑิตยสภา ศัพท์ ตัวย่อ ตัวเลข - ชั้น 3–4 อ้างอิง: ครอบคู่ ปัดตรง รูปแบบ APA 7 และมืออยู่จริง - ชั้น 5–6 ตรรกะและรูปแบบ: ตัวเลขบทคัดย่อตรงตาราง เลขตารางตามคู่มือ - รายงานผลตรวจ: ตำแหน่ง · ปัญหา · ข้อเสนอแนะ · ความมั่นใจ แล้วแก้ลงสำเนา - เปิดเฉลยนับคะแนน: AI จับได้ · พลาด · ทักผิด ด้าน 4	
WORKSHOP 05 16:00–16:40	Workshop 5 · 40 นาที ผู้ช่วยตรวจงานวิจัยของฉันท ผลลัพธ์ Research Review Skill	- รวมเช็คลิสต์ 6 ชั้นเป็น Skill research-review - ใส่คู่มือรูปแบบของสถาบันตัวเอง: ระดับหัวข้อ เลขตาราง รูปแบบอ้างอิง - ทดสอบกับเอกสารใหม่ สั่งคำเดียว ได้รายงานรูปแบบเดิม ด้าน 5	
WRAP-UP สรุป 16:40–17:00	สรุปและถาม-ตอบ · 20 นาที บททวนสัญญาณไฟ 3 สี · แผนใช้ต่อ 7 วัน ผลลัพธ์ แผนใช้ต่อ 7 วัน	- บททวนสัญญาณไฟ 3 สีกับสิ่งที่ทำมาทั้งวัน - แผน 7 วัน: ตั้งไฟล์เดอร์จริง → ทำ Matrix → รัน Skill → ปรับถ้อยแถลง - ถาม-ตอบปัญหาจากงานวิจัยจริงของผู้เรียน	

📅 ด้านตรวจระหว่างวัน 5 ด้าน ผ่านแต่ละด้านก่อนไปช่วงถัดไป

ด้าน 1–3 = ระดับ 1 · ด้าน 4 = ระดับ 2 · ด้าน 5 = ระดับ 3

ด้าน 1 สั่ง Agent 3 คำสั่ง ผ่านเมื่อ มีไฟล์เดอร์และ Research Profile · Agent ทามก่อนแก้ไฟล์ และแก้ในสำเนา	ด้าน 2 คลังอ้างอิง 10 เรื่อง ผ่านเมื่อ ทุกรายการเปิดเจอต้นฉบับผ่าน DOI หรือลิงก์ · รายการที่ไม่พบถูกคัดออกทั้งหมด	ด้าน 3 สุ่มเทียบ Matrix 2 ช่อง ผ่านเมื่อ ข้อมูลในช่องตรงกับหน้าที่ระบุในต้นฉบับ	ด้าน 4 ด้านตรวจ 20 จุด ผ่านเมื่อ รายงานครบ 6 ชั้น ทุกจุดผ่านการยืนยัน และระบุได้ว่า AI พลาดจุดไหน	ด้าน 5 รัน Skill กับเอกสารใหม่ ผ่านเมื่อ ได้รายงานผลตรวจรูปแบบเดิมโดยไม่ต้องสั่งทีละชั้น
---	---	---	---	--

📌 ผลลัพธ์หลังเรียน · ผลงาน 8 ชิ้น

- 1 ไฟลเดอร์งานวิจัย ที่ Agent ทำงานได้ + Research Profile

2 คลังอ้างอิงที่มีจริง 10 เรื่อง + ไฟล์นำเข้า Zotero

3 Literature Matrix อ้างเลขหน้า

4 ช่องว่างงานวิจัย 3 ข้อ + โครงบททบทวนวรรณกรรม

5 บทคัดย่อ 2 ภาษา พร้อมอภิธานศัพท์

6 ถ้อยแถลงการใช้ AI

7 รายงานผลตรวจต้นฉบับ 6 ชั้น + สำเนาฉบับแก้ + คะแนนว่า AI พลาดจุดไหน

8 Research Review Skill

☑️ สิ่งที่ต้องเตรียม

ก่อนวันเรียน 3 วัน

- 1 คอมพิวเตอร์ Mac หรือ Windows

2 บัญชี Claude หรือ ChatGPT แบบเสียเงิน

3 ติดตั้งโปรแกรมตามเช็คลิสต์ + Zotero ซึ่งใช้ฟรี

+ ถ้ามี: บทความในหัวข้อของตัวเอง 2–3 เรื่อง · คู่มือรูปแบบของสถาบัน · นโยบายการใช้ AI ของที่จะส่ง