

SCISPACE AI: คู่มือค้นคว้าและ จัดการงานวิจัยอย่างมืออาชีพ

eBook

สำหรับ
ปริญญาโท
ปริญญาเอก

ดร.ขวัญใจ วงศ์ช่วย

SCISPACE AI: คู่มือค้นคว้าและ จัดการงานวิจัยอย่างมืออาชีพ

ดร.บวญใจ วงศ์ช่วย

หนังสือ SciSpace AI: คู่มือค้นหาและจัดการงานวิจัยอย่างมืออาชีพ

เรียบเรียงโดย: ดร.ขวัญใจ วงศ์ช่วย

ISBN (e-Book)

พิมพ์ครั้งที่ 1

พ.ศ. 2568 สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ

ราคา 399 บาท

ห้ามมิให้ผู้ใดนำส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของหนังสือเล่มนี้ไป

ทำการคัดลอกเพื่อนำไปแจกจำหน่ายต่อ

โดยขอสงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

จัดทำโดย: ดร. ขวัญใจ วงศ์ช่วย

จัดจำหน่ายโดย: บริษัทระดมคิด จำกัด

คำนำ

ในการทำวิจัยทุกวันนี้ ข้อมูลมีมากมายมหาศาล แต่เวลาและพลังของนักวิจัยกลับมีจำกัด การค้นหางานวิจัยที่ตรงใจ จัดการข้อมูลจำนวนมาก และทำความเข้าใจเนื้อหาซับซ้อน ล้วนเป็นความท้าทายที่ต้องเผชิญทุกวัน

SciSpace AI คือเครื่องมือที่จะช่วยให้นักวิจัยทุกคน — ไม่ว่ามือใหม่หรือมือโปร — ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ตั้งแต่การค้นหาบทความ การอ่านทำความเข้าใจเนื้อหาทางวิชาการ ไปจนถึงการจัดระเบียบข้อมูลและการเขียนงานวิจัย

eBook เล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือแนะนำการใช้งาน SciSpace AI อย่างละเอียด เข้าใจง่าย พร้อมเทคนิคต่างๆ ที่ช่วยให้คุณใช้ทุกฟีเจอร์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เราหวังว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นเพื่อนร่วมทางที่ดี ช่วยให้การงานวิจัยของคุณเบาขึ้น และก้าวหน้าไปได้ไกลกว่าที่เคย

ขอให้ทุกการค้นหาของคุณ เต็มไปด้วยความรู้ ความเข้าใจ และแรงบันดาลใจใหม่ๆ

เนื้อหาหลักของคู่มือ SciSpace AI



บทที่ 1-2: พื้นฐานและการค้นหาข้อมูล

- **บทที่ 1: รู้จักกับ SciSpace เบื้องต้น** - ความสำคัญของเครื่องมือที่เหมาะสมในการทำวิจัย, ภาพรวมและฟีเจอร์หลักของ SciSpace, การสมัครสมาชิกและตั้งค่าโปรไฟล์, ส่วนประกอบหลักของแพลตฟอร์ม
- **บทที่ 2: เริ่มต้นค้นหาข้อมูลวิจัย** - วิธีค้นหาข้อมูลวิจัยใน SciSpace, โหมดการค้นหา: Standard, High Quality, Deep Review, เทคนิคการค้นหาขั้นสูง (Boolean, วลี, ผู้เขียน, วารสาร), การประเมินและเลือกบทความที่น่าเชื่อถือ, Impact Factor และตัวชี้วัดอื่นๆ, การเข้าถึงเนื้อหาฉบับเต็ม, การจัดเก็บและบันทึกบทความ



บทที่ 3-4: การใช้ AI และการจัดระเบียบ

- **บทที่ 3: ใช้ AI ช่วยทำความเข้าใจงานวิจัย** - การสรุปบทความด้วย AI, ประเภทของการสรุป, การถามคำถามเฉพาะเกี่ยวกับบทความ, ฟีเจอร์ Explain สำหรับศัพท์เทคนิค, การเชื่อมโยงกับงานวิจัยอื่น, การใช้ AI เจาะลึกเนื้อหาวิชาการ, การสร้างการอ้างอิงและแผนภาพ, การเปรียบเทียบบทความหลายฉบับ
- **บทที่ 4: จัดระเบียบงานวิจัยของคุณ** - การสร้างโฟลเดอร์และจัดหมวดหมู่, การใช้ฟีเจอร์ไฮไลต์และโน้ต, การจัดการรายการอ้างอิง, การติดตามความก้าวหน้าในงานวิจัย, เคล็ดลับการจัดระเบียบงานวิจัย



บทที่ 5-7: การทำงานร่วมกันและการเขียน

- **บทที่ 5: การทำงานร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาและเพื่อน** - การแชร์บทความและโฟลเดอร์, การ Export และแชร์บทความ, ข้อเสนอแนะสำหรับการทำงานร่วมกัน
- **บทที่ 6: เริ่มเขียนงานวิจัยครั้งแรก** - โครงสร้างมาตรฐานของงานวิจัย, การสร้างโครงร่างและใช้เทมเพลต, การใช้ AI Writer ช่วยในการเขียน, การแทรกและจัดการการอ้างอิง, เทคนิคการเขียนบทคัดย่อ, การเขียนบทนำที่ดึงดูด, การนำเสนอผลการวิจัย, การอภิปรายผลอย่างมีวิจารณญาณ, การทบทวนและแก้ไขงานวิจัย
- **บทที่ 7: พื้นฐานการจัดการข้อมูล** - การจัดการไฟล์และโครงสร้างโฟลเดอร์, การสร้าง Data Codebook, การนำเข้าและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น, การใช้ AI ช่วยในการวิเคราะห์



บทที่ 8-9 และภาคผนวก: การพัฒนาต่อเนื่องและเคล็ดลับ

- **บทที่ 8: อัปเดตความรู้วิจัยอยู่เสมอ** - การเข้าร่วมชุมชนและเครือข่าย, การติดตามแนวโน้มและงานวิจัยใหม่, การมีส่วนร่วมในการวิจารณ์และอภิปราย, การพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง
- **บทที่ 9: เคล็ดลับสำหรับนักวิจัยมือใหม่** - การเอาชนะอุปสรรคและความท้อแท้, เทคนิค Pomodoro สำหรับงานวิจัย, การจัดการกับการอ้างอิงที่สับสน, กลยุทธ์การประหยัดเวลา, แนวทางความสำเร็จในระยะยาว, การดูแลสุขภาพควบคู่กับการทำงาน, การวางแผนสัปดาห์, การสร้างเครือข่ายและความร่วมมือ, การรักษาสมาคมและป้องกันการเหนื่อยล้า, ข้อควรระวังและข้อผิดพลาดทั่วไป, การใช้ SciSpace อย่างมีประสิทธิภาพ
- **ภาคผนวก** - สรุปการทำงานของ SciSpace แต่ละเมนู
- ประวัติผู้เขียน

รายละเอียดเนื้อหาและประโยชน์ของคู่มือ

การเริ่มต้นและการค้นหา

คู่มือนี้เริ่มต้นด้วยการแนะนำพื้นฐานของ SciSpace AI ซึ่งครอบคลุมความสำคัญของเครื่องมือที่เหมาะสมในการทำวิจัย ภาพรวมและฟีเจอร์หลัก การสมัครสมาชิก และส่วนประกอบหลักของแพลตฟอร์ม จากนั้นจะพาคุณเข้าสู่การค้นหาข้อมูลวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งวิธีการค้นหาพื้นฐาน โหมดการค้นหาต่างๆ เทคนิคการค้นหาขั้นสูง การประเมินบทความ การเข้าถึงเนื้อหาฉบับเต็ม และการจัดเก็บบทความ

การใช้ AI และการจัดการข้อมูล

ส่วนกลางของคู่มือมุ่งเน้นไปที่การใช้ AI เพื่อช่วยในการทำ ความเข้าใจงานวิจัย ทั้งการสรุปบทความ การถามคำถาม เฉพาะ การอธิบายศัพท์เทคนิค การเชื่อมโยงกับงานวิจัยอื่น และการสร้างการอ้างอิง นอกจากนี้ยังครอบคลุมการจัดระเบียบงานวิจัย การทำงานร่วมกับผู้อื่น และการเริ่มเขียนงานวิจัยครั้งแรก รวมถึงพื้นฐานการจัดการข้อมูลที่จำเป็นสำหรับนักวิจัย

การพัฒนาต่อเนื่องและเคล็ดลับ

ส่วนท้ายของคู่มือให้คำแนะนำเกี่ยวกับการอัปเดตความรู้วิจัยอยู่เสมอ และเคล็ดลับสำหรับนักวิจัยมือใหม่ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น การเอาชนะอุปสรรค เทคนิคการทำงาน การจัดการเวลา การดูแลสุขภาพ การสร้างเครือข่าย และข้อควรระวังต่างๆ ปิดท้ายด้วยภาคผนวกที่สรุปการทำงานของ SciSpace แต่ละเมนู และประวัติผู้เขียน

สำหรับนักศึกษา

คู่มือนี้จะช่วยให้นักศึกษาเรียนรู้วิธีการค้นคว้าและจัดการงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่การค้นหาข้อมูล การทำความเข้าใจบทความวิชาการ ไปจนถึงการเขียนงานวิจัยครั้งแรก

สำหรับนักวิจัย

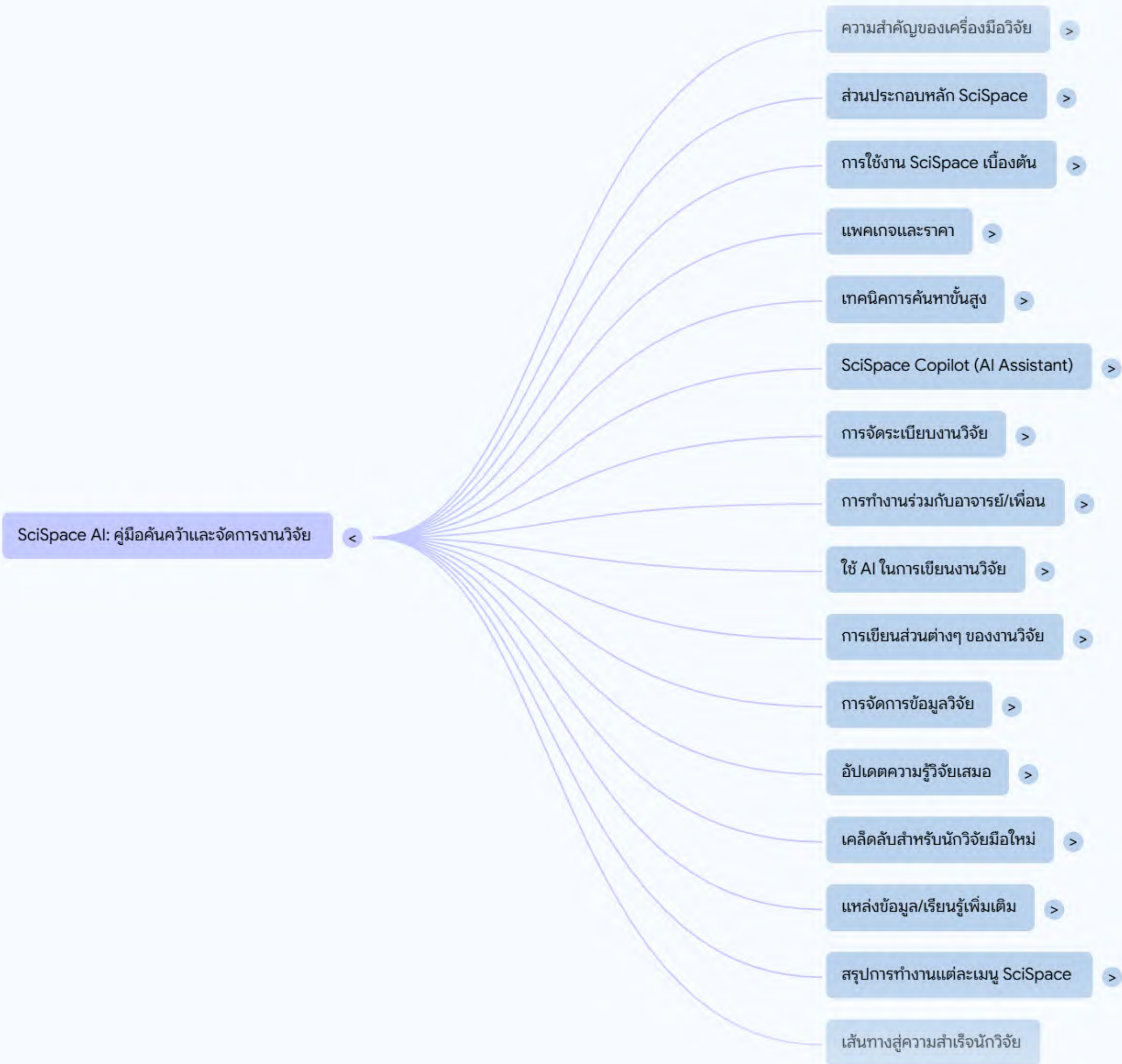
นักวิจัยจะได้เรียนรู้เทคนิคขั้นสูงในการใช้ AI ช่วยในการวิเคราะห์และทำความเข้าใจงานวิจัย รวมถึงวิธีการจัดการข้อมูลและการทำงานร่วมกับผู้อื่น

สำหรับอาจารย์

อาจารย์สามารถใช้คู่มือนี้เพื่อแนะนำนักศึกษาในการใช้เครื่องมือดิจิทัลสำหรับการวิจัย และเรียนรู้วิธีการทำงานร่วมกันผ่านแพลตฟอร์ม SciSpace AI

SciSpace AI

■ คู่มือค้นหาและจัดการงานวิจัยอย่างมืออาชีพ



SCAN QR CODE

เรียนในรูปแบบของ Live FB



ตอนที่ 1



ตอนที่ 2

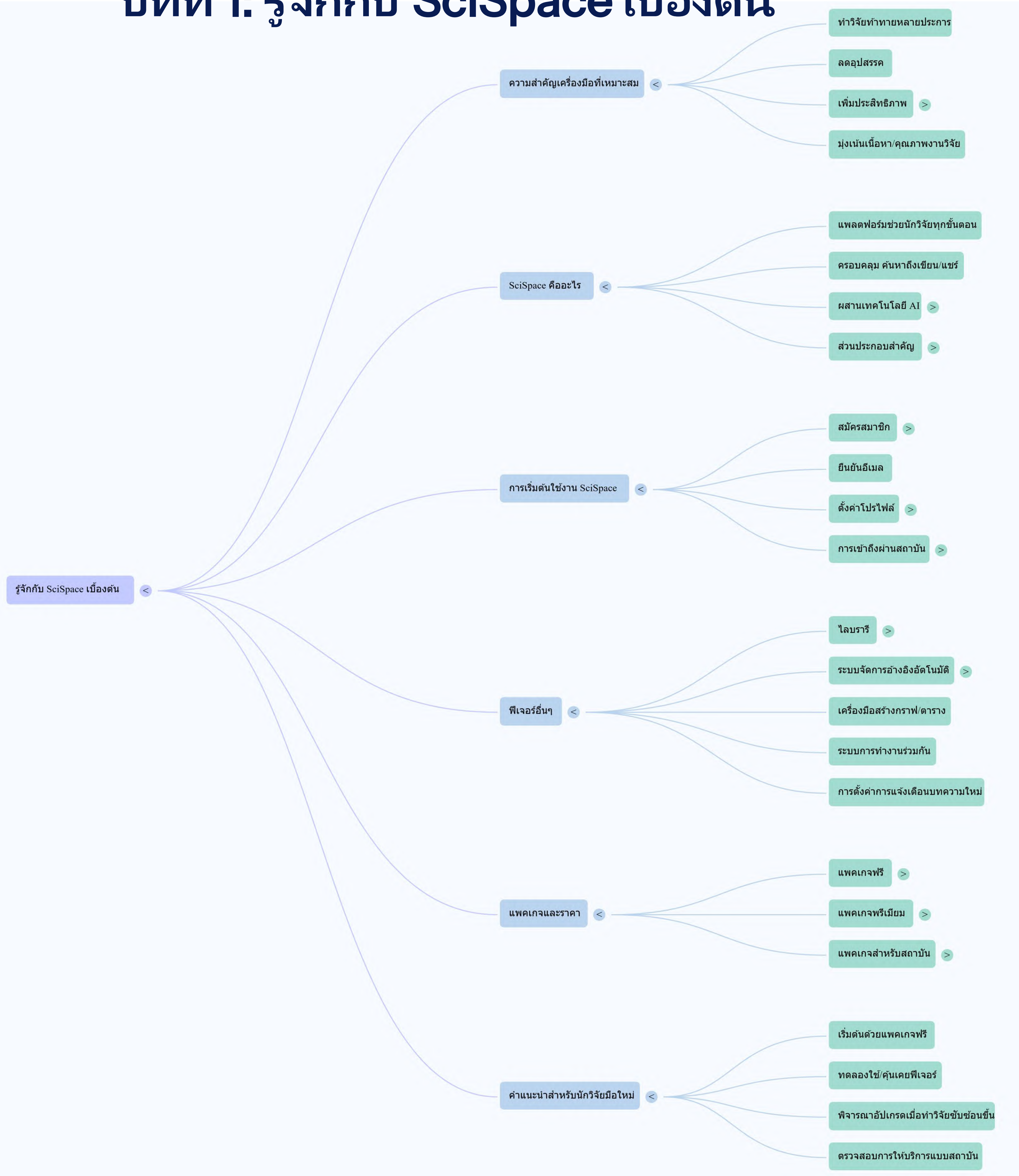


ตอนที่ 3



ติดตาม Live FB

บทที่ 1: รู้จักกับ SciSpace เบื้องต้น



ความสำคัญของเครื่องมือที่เหมาะสมในการทำวิจัย

การทำวิจัยเป็นงานที่ต้องใช้ความรู้ ความพยายาม และความอดทนอย่างมาก นักวิจัยมือใหม่มักเผชิญกับความท้าทายหลายประการ ไม่ว่าจะเป็นการค้นหาค้นหาบทความที่เกี่ยวข้อง การทำความเข้าใจเนื้อหาวิชาการที่ซับซ้อน การจัดการข้อมูลจำนวนมาก หรือการอ้างอิงที่ถูกต้อง

เครื่องมือที่เหมาะสมสามารถช่วยลดอุปสรรคเหล่านี้ได้อย่างมาก **SciSpace** ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของนักวิจัยโดยเฉพาะ ช่วยให้กระบวนการทำวิจัยมีประสิทธิภาพมากขึ้น ใช้เวลาน้อยลงในการค้นหาและจัดการข้อมูล แต่ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพสูงขึ้น

นักวิจัยที่มีเครื่องมือที่ดีจะสามารถมุ่งเน้นไปที่เนื้อหาและคุณภาพของงานวิจัย แทนที่จะเสียเวลาไปกับการจัดการข้อมูลที่วุ่นวาย ทำให้ผลงานวิจัยมีคุณภาพสูงและน่าเชื่อถือมากขึ้น

บทที่ 1: รู้จักกับ SciSpace เบื้องต้น

SciSpace เป็นแพลตฟอร์มที่ออกแบบมาเพื่อช่วยนักวิจัยในทุกขั้นตอนของกระบวนการวิจัย ตั้งแต่การค้นหาค้นหาบทความไปจนถึงการเขียนและแชร์ผลงาน ด้วยการผสานเทคโนโลยี AI ที่ทันสมัย ทำให้การค้นหาค้นหาและทำความเข้าใจข้อมูลวิชาการเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้นมาก

แพลตฟอร์มนี้ประกอบด้วยส่วนสำคัญสองส่วน คือ SciSpace Discover สำหรับค้นหาค้นหาบทความวิจัย และ SciSpace Copilot ผู้ช่วย AI ที่ช่วยตอบคำถาม สรุป และอธิบายเนื้อหาวิชาการที่ซับซ้อนให้เข้าใจง่ายขึ้น

การใช้งาน SciSpace เริ่มต้นจากการสมัครสมาชิกผ่านเว็บไซต์ scispace.com โดยสามารถเลือกสมัครด้วยอีเมล หรือบัญชี Google/Microsoft ก็ได้ หลังจากยืนยันอีเมลแล้ว คุณควรตั้งค่าโปรไฟล์ให้สมบูรณ์โดยระบุสาขาวิชาและความสนใจของคุณ เพื่อให้ระบบแนะนำบทความที่เกี่ยวข้องได้แม่นยำยิ่งขึ้น