งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานวิชาการ วิทยาลัยสงฆ์พุทธโสธร
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

IT-MN-2026-005 (เวอร์ชัน 2.0)

คู่มือการใช้งาน Gemini และ NotebookLM เพื่อการศึกษาและการวิจัย

๑ รู้จักกับ NotebookLM และ Gemini ผู้ช่วยวิจัยอัจฉริยะ

NotebookLM เป็นเครื่องมือผู้ช่วยวิจัยอัจฉริยะที่พัฒนาโดย Google โดยใช้พลังประมวลผลของโมเดล **Gemini** จุดเด่นสำคัญที่ต่างจากแชตบอตทั่วไปคือ **"Grounded in Your Sources"** โดยระบบจะตอบคำถาม สรุปความ และวิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสารงานวิจัย ตำราเรียน หรือบทความที่ท่านอัปโหลดขึ้นไปเท่านั้น พร้อมทั้งแสดงเลขเชิงอรรถอ้างอิง (Citations) ชี้เป้าตรงจุด ป้องกันการตอบมั่วหรือภาพหลอน (Hallucination) ได้อย่างยอดเยี่ยม

๒ การเริ่มต้นใช้งานและการนำเข้าแหล่งข้อมูล (Sources)

ขั้นตอนที่ ๑: เข้าสู่เว็บไซต์ `https://notebooklm.google.com` ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google (@mcu.ac.th หรือ Gmail)

ขั้นตอนที่ ๒: คลิกปุ่ม **"+ New Notebook"** เพื่อสร้างโครงการวิจัยหรือสมุดบันทึกวิชาการเล่มใหม่

ขั้นตอนที่ ๓: อัปโหลดแหล่งข้อมูล (รองรับสูงสุด ๕๐ แหล่งข้อมูลต่อหนึ่งสมุดบันทึก):

- **PDF File:** อัปโหลดเอกสารวิทยานิพนธ์ รายงานวิจัย หรือหนังสือเรียน
- **Google Drive:** เชื่อมโยงไฟล์ Google Docs หรือ Google Slides โดยตรง
- **Website Links / Text:** วาง URL บทความวิชาการ หรือคัดลอกข้อความมาวาง

๓ ฟังก์ชันการทำงานเพื่อการวิเคราะห์และสรุปเอกสาร

๑. สรุปภาพรวมอัตโนมัติ (Source Guide): เมื่อนำเข้าไฟล์ ระบบจะสร้างบทสรุปสังเขป (Briefing Doc) และหัวข้อสำคัญให้ทันที

๒. การสนทนาถาม-ตอบเจาะลึก (Chat with Sources): พิมพ์คำถาม เช่น *"เปรียบเทียบแนวคิดทฤษฎีในบทที่ ๒ กับบทที่ ๔"* หรือ *"สรุปวิธีวิทยาการวิจัยและกลุ่มตัวอย่าง"* ระบบจะตอบพร้อมคลิกดูหน้าเอกสารต้นทางได้ทันที

๓. การสร้างเครื่องมือช่วยจำและทบทวนความรู้:

- **Study Guide:** สร้างคู่มือสรุปคำถาม-คำตอบเพื่อเตรียมตัวสอบ
- **Timeline:** ลำดับเหตุการณ์ตามวันเวลาในเอกสารประวัติศาสตร์
- **FAQ / Briefing:** จัดทำเอกสารสรุปสำหรับนำเสนอผู้บริหาร

๔ ฟีเจอร์เด่น Audio Overview (สร้างพอดแคสต์สรุปงานวิจัย)

ฟีเจอร์ใหม่ที่แปลงเนื้อหาเอกสารวิจัยที่ซับซ้อนให้กลายเป็น **บทสนทนาพอดแคสต์ (Deep Dive Discussion)** ดำเนินรายการโดย AI สองท่านที่พูดคุยแลกเปลี่ยนมุมมองกันอย่างเป็นธรรมชาติ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังทบทวนขณะเดินทางหรือเตรียมตัวสอน

> 💡 **วิธีใช้งาน Audio Overview:** ที่แผงควบคุมด้านบน คลิกปุ่ม **"Generate"** ใต้หัวข้อ Audio Overview รอระบบประมวลผล ๒-๓ นาที ท่านก็สามารถกดฟังและดาวน์โหลดไฟล์เสียงได้ทันที