

COURSE OUTLINE: ADVANCED GEMINI GEM ARCHITECTURE 2026

สร้างพนักงาน AI อัจฉริยะประจำองค์กร: ออกแบบ Custom AI Assistants & Autonomous Workflows ด้วยสถาปัตยกรรมระดับสูง

หัวข้อ	รายละเอียด
สถาบันฝึกอบรม	สถาบัน PANTIT Academy (www.pantitacademy.com)
วิทยากรผู้สอน	อาจารย์พันธุ์ทิพย์ สิริภราดา (ผู้ก่อตั้ง PANTIT Academy & ที่ปรึกษา AI for Business)
ระยะเวลาการอบรม	1 วันเต็ม (6 ชั่วโมง 09:00 - 16:00 น.)
รูปแบบการจัดอบรม	Online Live Interactive (Zoom/Google Meet) หรือ In-House / On-site ณ องค์กรของท่าน
สิทธิประโยชน์พิเศษ	เอกสารประกอบการอบรมครบชุด, ชุดแม่แบบ System Prompt & Gems Architecture Template, สิทธิ์เรียน E-Learning ทบทวน 24 ชม. และบริการให้คำปรึกษาฟรี 1 ปีเต็ม

ภาพรวมและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

การพิมพ์คำสั่ง Prompt ข้ามเดิมนั้นคือการสูญเสียเวลาและทรัพยากรขององค์กรอย่างมหาศาล ในปี 2026 การยกระดับประสิทธิภาพธุรกิจที่แท้จริงคือการเปลี่ยนคำสั่งกระจายให้กลายเป็น "พนักงาน AI เฉพาะทาง (Custom Gemini Gems)" ที่พร้อมทำงานทันที มีความเข้าใจในบทบาท โครงสร้างงาน และบริบทขององค์กรได้อย่างแม่นยำ

หลักสูตร Advanced Gemini Gem Architecture 2026 ถูกออกแบบเชิงลึกเพื่อถ่ายทอดเทคนิคการออกแบบสถาปัตยกรรมคำสั่งระดับสูง (System Instructions Architecture) การกำหนด Dynamic Persona, การผูกโยงคลังข้อมูลความรู้เฉพาะ (Knowledge Grounding), การสร้างขั้นตอนการคิดแบบ Multi-step Reasoning

เพื่อให้ได้ Gem ที่ทำงานอัตโนมัติได้อย่างเสถียร พร้อมทั้งแนวทางการกระจายและกำกับดูแล (Gem Governance & Deployment) ทั้งทั้งองค์กร

กลุ่มเป้าหมายที่เหมาะสม

- หัวหน้าทีมและผู้จัดการฝ่าย (Team Leads & Operations Managers): ต้องการสร้าง AI Agents เพื่อลดงานรوتين งานตรวจสอบเอกสาร และงานบริการลูกค้าภายในแผนก
- นักพัฒนาและผู้ดูแลระบบสารสนเทศ (IT Managers & AI Coordinators): ที่ต้องการวางโครงสร้าง Standard AI Workflow และกระจาย Gems สู่ทีมงานอย่างปลอดภัย
- ทีมการตลาด, คอนเทนต์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์: ที่ต้องการสร้าง Custom Specialist AI สำหรับงานวิจัย ตรวจสอบข้อความ และคุม Brand DNA
- ผู้ประกอบการและเจ้าของธุรกิจ: ที่ต้องการขยายขีดความสามารถของธุรกิจโดยไม่ต้องเพิ่มจำนวนพนักงาน (Scale with AI Workforce)

สิ่งที่ผู้เข้าอบรมจะได้รับ

- Gems System Architecture: ทักษะการออกแบบคำสั่งเชิงระบบ (Master System Prompt Framework) ที่มีความเสถียรสูง
- Persona & Behavior Modeling: การกำหนดน้ำเสียง บทบาท ข้อจำกัด (Constraints) และสไตล์การตอบกลับที่แม่นยำ
- Knowledge Grounding & Reference Context: เทคนิคการแนบคลังข้อมูล เอกสาร และคู่มือบริษัท ให้ Gem ใช้อ้างอิงโดยไม่หลอน (Anti-Hallucination)
- Multi-Step Task Execution: ออกแบบให้ Gem ประมวลผลงานหลายขั้นตอน เช่น สรุป ตรวจสอบ ความถูกต้อง จัดรูปแบบ และส่งออก
- Enterprise Gem Deployment & Governance: วิธีการแชร์ สิทธิ์การเข้าถึง และการคุมมาตรฐานความปลอดภัยของข้อมูลในองค์กร
- Workspace & API Ecosystem Integration: เชื่อมต่อ Gem เข้ากับการทำงานของ Google Workspace อย่างไร้รอยต่อ

ตารางเวลารายชั่วโมงและการจัดอบรม

กำหนดการฝึกอบรม 1 วันเต็ม (รวม 6 ชั่วโมง) เน้นการสร้างสถาปัตยกรรม AI การเขียน System Prompt ขั้นสูง และการสร้าง Gem จริงในห้องปฏิบัติการ (Hands-on Architecture Lab)

ช่วงเวลา	หมวดวิชา / หัวข้อ	รายละเอียดกิจกรรมและการเรียนรู้
08:45 - 09:00	ลงทะเบียน & เตรียมความพร้อม	ตรวจเช็คอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ บัญชี Google Gemini Advanced/Business
09:00 - 09:45	Section 1: The Evolution of AI Assistants & Gem Anatomy	• วิวัฒนาการจาก Prompting ทัวไปสู่สถาปัตยกรรม Custom AI Assistants (Gems) • ผ่าโครงสร้างเบื้องหลังของ Gemini Gems: System Prompt, Context Window, และ Retrieval Logic • การวิเคราะห์และประเมินงานในองค์กรที่เหมาะสมแก่การแปลงเป็น Gems (Task-to-Gem Mapping)
09:45 - 10:30	Section 2: Master System Instructions: โครงสร้างคำสั่งเชิงวิศวกรรม	• Framework 5 แกนหลักในการเขียน System Instructions: Role, Objective, Context, Rules & Formatting • เทคนิคการกำหนด Negative Constraints (สิ่งที่ห้ามทำ) เพื่อความปลอดภัยและแม่นยำ 100% • การออกแบบโครงสร้าง Prompt Modular ที่สามารถปรับเปลี่ยนและอัปเดตได้ง่าย
10:30 - 10:45	พักรับประทานอาหารว่างช่วงเช้า	
10:45 - 11:30	Section 3: Persona Modeling & Dynamic	• การออกแบบบุคลิกภาพ น้ำเสียง และทัศนคติของ

ช่วงเวลา	หมวดวิชา / หัวข้อ	รายละเอียดกิจกรรมและการเรียนรู้
	Tone Configuration	Gem ให้สอดคล้องกับแบรนด์หรือตำแหน่งงาน • Few-Shot Learning in System Prompt: การป้อนตัวอย่างคำตอบดีและแย่เพื่อบังคับพฤติกรรม AI • Workshop: ออกแบบ Master System Instruction ตัวแรกสำหรับตำแหน่งงานเฉพาะทาง
11:30 - 12:00	Section 4: Knowledge Grounding & Anti-Hallucination Architecture	• เทคนิคการเตรียมและจัดโครงสร้างไฟล์ข้อมูลองค์กร (Data Pre-processing) ก่อนป้อนให้ Gem • วิธีตั้งค่าให้ Gem ยึดถือเฉพาะเอกสารอ้างอิงและปฏิเสธการตอบเมื่อไม่มีข้อมูล (Zero Hallucination) • การทดสอบ Stress Test เพื่อหาช่องโหว่และขอบเขตความรู้ของ Gem
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 - 13:50	Section 5: Multi-Step Reasoning & Chain-of-Thought Workflow	• เทคนิคสั่งให้ Gem คิดเป็นขั้นตอน (Step-by-Step Execution) สำหรับงานที่ซับซ้อน • การตั้งค่า Conditional Routing: ถ้าเจอเงื่อนไข A ให้ทำแบบที่ 1 ถ้าเจอเงื่อนไข B ให้ทำแบบที่ 2 • สร้างระบบตรวจทานตัวเอง (Self-Correction / Verification Loop) ภายใน Gem ตัวเดียว
13:50 - 14:35	Section 6: Building Departmental Gems: ปฏิบัติการสร้างพนักงาน AI	• Marketing Gem: นักวิเคราะห์คอนเทนต์และร่างแคปชั่นตาม Brand Voice • Sales & Support Gem: ผู้ช่วยตอบคำถาม สรุป

ช่วงเวลา	หมวดวิชา / หัวข้อ	รายละเอียดกิจกรรมและการเรียนรู้
		เงื่อนไขบริการ และร่างใบเสนอราคา • Strategy & Data Gem: ผู้ช่วยสกัดสาระสำคัญจากรายงาน สรุปสถิติ และเตรียมหัวข้อสไลด์
14:35 - 14:45	พักรับประทานอาหารว่างช่วงบ่าย	
14:45 - 15:25	Section 7: Enterprise Gem Sharing, Security & Governance	• นโยบายการแชร์ Gems ภายในทีมและการจัดการสิทธิ์การเข้าถึง (Access Control) • การปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาและความลับองค์กร (Preventing System Prompt Leakage) • การจัดทำ Gem Directory และคู่มือการใช้งานสำหรับพนักงานในองค์กร
15:25 - 15:50	Section 8: Connecting Gems with Workspace & Ecosystem	• การทำงานประสานกันระหว่าง Gemini Gems, Gemini Notebook (NotebookLM) และ Google Workspace • การวาง Flow งานแบบ Hand-off จาก Gem หนึ่งไปยังอีก Gem หนึ่งเพื่อความต่อเนื่อง • แผนการประเมิน ROI และแนวทางการพัฒนา Gem อย่างต่อเนื่องตามเวอร์ชันอัปเดต
15:50 - 16:00	Q&A, Gem Audit Clinic & 1-Year Consultation Program	ตรวจทาน Gems ที่ผู้เรียนสร้างขึ้น ให้คำแนะนำเฉพาะรายองค์กร และแนะนำช่องทางปรึกษาฟรี 1 ปี

3. อัตราค่าบริการและรูปแบบการจัดอบรม (Investment Packages)

แพ็คเกจการจัดอบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม	ค่าบริการอบรม	สิ่งรวมในแพ็คเกจ
กลุ่มเล็ก (Small Team / Private)	1 - 10 ท่าน	10,000 บาท	เอกสารประกอบการอบรม + สิทธิ์ E-Learning + ปริญญาฟรี 1 ปี
กลุ่มใหญ่ (Corporate Masterclass)	11 - 20 ท่าน	20,000 บาท	เอกสารประกอบการอบรม + สิทธิ์ E-Learning + ปริญญาฟรี 1 ปี

* หมายเหตุ: สำหรับการจัดอบรม On-site ณ สถานที่ของลูกค้าในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล มีค่าบริการสถานที่/เดินทางเพิ่มเติม 3,000 บาท | กรณีต่างจังหวัด คิดค่าเดินทางและที่พักตามจริง ลูกค้าสามารถประสานงานเพื่อเลือกวันและเวลาอบรมที่สะดวกตรงกันได้

ประวัติวิทยากรผู้บรรยาย

อาจารย์พันธุ์ทิพย์ สิริภพธาดา (Pantit Sirapobthada)

ผู้ก่อตั้ง PANTIT Academy & ที่ปรึกษาด้านการตลาดดิจิทัลและ AI for Business

ผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์การทำงานในแวดวง IT, Digital Marketing, SEO Architecture และสื่อดิจิทัลมายาวนานกว่า 30 ปี อดีตบรรณาธิการนิตยสาร E-Commerce และผู้ดำเนินรายการวิทยุ เป็นวิทยากรและที่ปรึกษาให้แก่องค์กรชั้นนำทั้งภาครัฐและเอกชน มุ่งเน้นการถ่ายทอดความรู้ด้าน Prompt Engineering และ AI Architecture เชิงลึกให้เข้าใจง่าย จับต้องได้ และออกแบบระบบผู้ช่วย AI ที่ช่วยทุ่นแรงทีมงาน ลดความผิดพลาด และเพิ่มผลกำไรให้กับธุรกิจได้จริง