

จาก Google ถึง AI

การศึกษาทำได้ไหม?

ดร. วสะ บุรพาเดชะ

รัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เพจพ่อบ้านเล่างานวิจัย

“เราต้องพูดบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์
ไม่ใช่นิยายวิทยาศาสตร์

ทรพยากรที่สำคัญที่สุดในโลก
คือ **มนุษย์**

Fei-Fei Li

What's Beyond ChatGPT? The 'Godmother of AI' Has a Plan | The Circuit
Spatial Intelligence & World Model

<https://www.youtube.com/watch?v=ITxsc3mgqts>

God Complex

ความรู้ในมุมมองวิวัฒนาการสมอง

ความรู้ปฐมภูมิ 

(biologically primary knowledge)

ภาษาแม่ การจำแนกใบหน้า
ขยับร่างกาย เข้าสังคมขั้นพื้นฐาน

เกิดขึ้นได้เอง ไม่ต้องใช้ความพยายาม

ความรู้ทุติยภูมิ 

(biologically secondary knowledge)

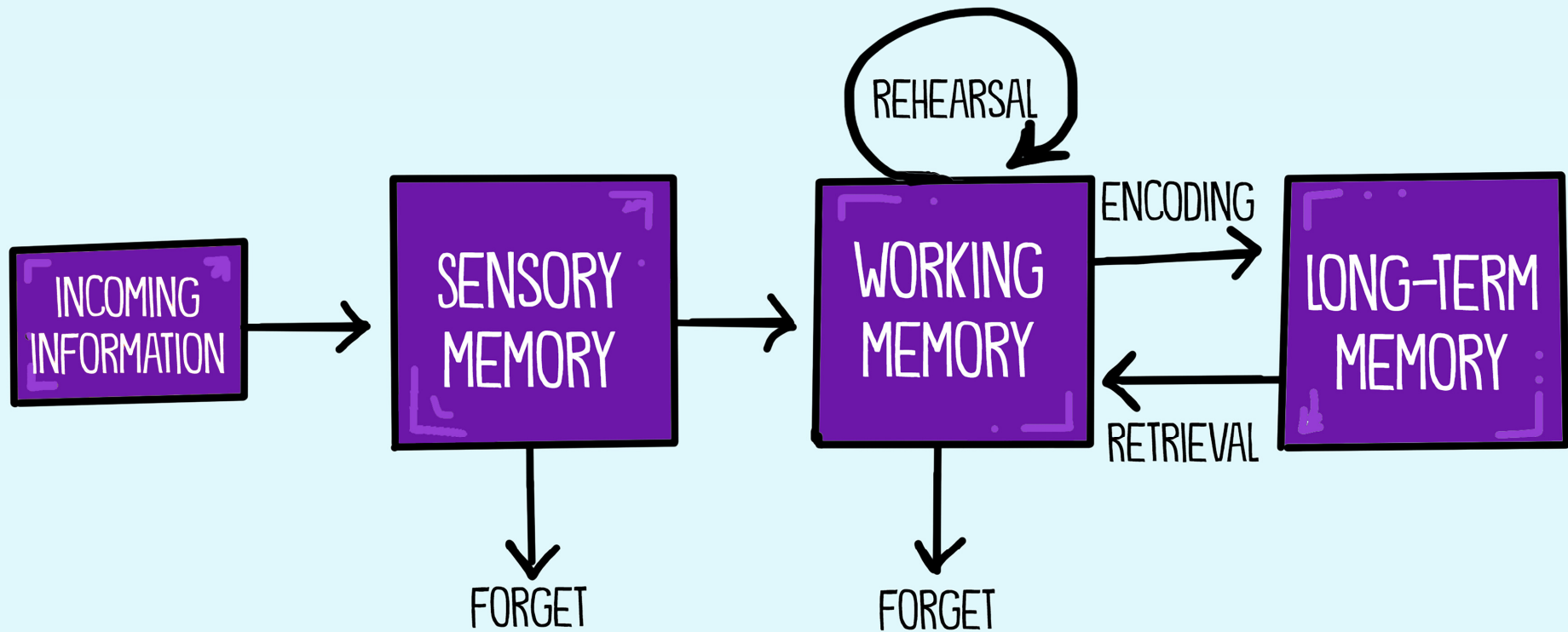
อ่านออกเขียนได้ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์
เรียนภาษาต่างประเทศในวัยผู้ใหญ่

ใช้ความพยายาม แรงจูงใจ

ความรู้มีมากมาย แค่ปลายนิ้ว

Christodoulou — Seven Myths about Education, Myth Four

INFORMATION PROCESSING DIAGRAM



Spencer Education – Information Processing Diagram

Adapted from Atkinson, R.C. and Shiffrin, R.M. (1968) 'Human memory: a proposed system and its control processes.'
In Spence, K.W. and Spence J.T. *The psychology of learning and motivation*, (v. 2). New York: Academic Press. pp. 89-195.

The Memory Paradox

ยิ่งรู้เยอะ ยิ่งเชื่อมโยงได้
ยิ่งรู้น้อย ยิ่งคิดได้น้อย

Oakley et al., (2026)



ครัวบ้านพิม (2020)

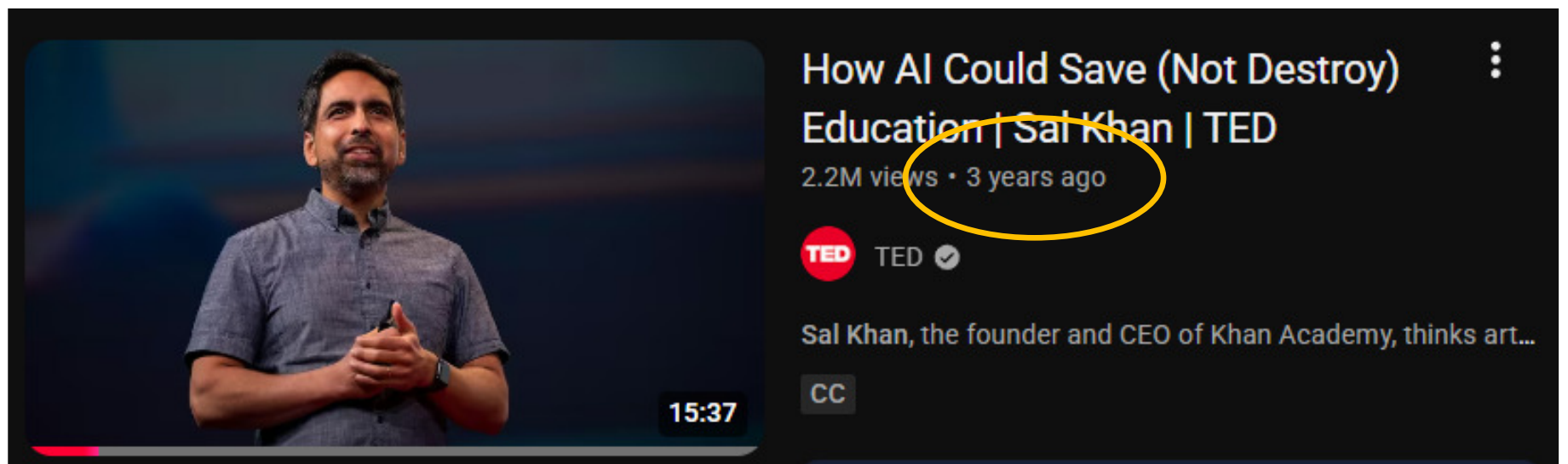


GenAI = Personalized Tutor

ปรับตัววงการศึกษา (ซะที!)

ทำไมวงการศึกษามักชอบแห่ตามกระแส?

- วงจรป้อนกลับช้า
- ความตื่นตระหนกเชิงศีลธรรม
- ภาวะผู้นำที่ต้อง “แสดงผลงาน”
- ประตูปิดรับไอเดียแทบทุกอย่าง



Khan (2023) — “How AI Could Save (Not Destroy) Education,” TED
Barnum (2026) — “Why Sal Khan’s AI Revolution Hasn’t Happened Yet,” Chalkbeat

เข้าถึงทุกคน, ใช้จริงไม่ก๊าก

	Khanmigo*	Custom Bot
 Guardrails	มี	มี
 เริ่มสนทนา	ผู้เรียนเริ่ม	บอตเริ่ม
 พื้นที่ใช้งาน	พื้นที่เปิด	มีกรอบปัญหา
 ความก้าวหน้า	กำหนดเอง ข้ามได้	ตอบถูกถึงผ่านได้

* ตอนนี้ Khan Academy ปรับปรุง Khanmigo ให้ฝังอยู่ในเนื้อหามากขึ้นกว่าเดิมแล้ว



Bergmann (2026)
Tyson (2024) unsplash

Driver, not passenger



**What is a 'meat proxy'? The
new term for coworkers who
blindly share AI output**

Chandonnet (2026)

