

AI Lesson Plan + Quiz Generator

idea-hub · ai-lesson-plan-quiz

1. The opportunity

ครูไทยระดับประถม-มัธยมใช้เวลาเตรียมสอนเฉลี่ย 8-12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยงานส่วนใหญ่คือการเขียน lesson plan ให้ตรงมาตรฐาน สพฐ. และออกข้อสอบ ซึ่งซ้ำซ้อนทุกเทอม ปัญหาคือ AI ทั่วไปอย่าง ChatGPT ให้ output เป็นภาษาอังกฤษหรือไม่ตรงกับตัวชี้วัดของหลักสูตรแกนกลาง 2551/2565 ทำให้ครูต้องแก้ไขใหม่เกือบทั้งหมด ตลาดครูในระบบไทยมีกว่า 500,000 คน บวกกับกลุ่มตัวต่อและโรงเรียนกวดวิชาอีกหลายแสนราย — ถ้า convert ได้แม้ 1% ที่ยอมจ่ายเดือนละ 199 บาท ตัวเลข ARR ก็แตะ ~120 ล้านบาท

2. Who would pay

Persona หลัก: ครูประจำวิชาวิทยาศาสตร์/คณิต/ภาษาไทย ระดับ ม.1-ม.6

โรงเรียนเอกชนหรือรัฐที่มีผู้บริหารกดดันเรื่องเอกสาร สอนคนเดียว 5-7 คาบ/วัน ไม่มีผู้ช่วย ใช้ Google Docs + copy-paste จาก Scribd หรือ Koo.me อยู่แล้ว ปัจจุบันเสียเวลาวันเสาร์ครึ่งวันแค่เตรียม lesson plan สำหรับสัปดาห์ถัดไป **Willingness to pay:** 149-299 บาท/เดือน (เทียบกับค่า Canva Pro 179 บาท ที่ครูไทยจำนวนมากจ่ายอยู่แล้ว)

Persona สอง: ศึกษานิเทศก์ / หัวหน้ากลุ่มสาระ ที่ต้องการ template มาตรฐานให้ครูในสังกัด 20-50 คนใช้ร่วมกัน 'โอกาส seat-based licensing

3. Competitor landscape

	สิ่งที่ทำ	ราคา	จุดอ่อน
Kroo.me (kroo.me)	แชร์ไฟล์ lesson plan สำเร็จรูป	ฟรี/ขายไฟล์	ไม่มี AI gen, passive content
MyCourse.in.th	LMS + quiz builder สำหรับครูไทย	ฟรี-999/เดือน	ไม่มี AI, UI ชับซ้อน
Curipod (curipod.com)	AI slide + quiz generator	\$8-\$14/เดือน	ภาษาอังกฤษ, ไม่รู้จัก สพฐ.
MagicSchool AI (magicschool.ai)	AI toolkit สำหรับครูฝั่ง US	\$3-\$15/เดือน	ไม่มีภาษาไทย, ไม่ตรง ม.ส.ว.
Diffit (diffit.me)	ปรับ reading level อัตโนมัติ	ฟรี-\$12/เดือน	English-only, เน้น reading เท่านั้น

ช่องว่างชัดเจน: ไม่มีคู่แข่งรายใดที่ (1) output ภาษาไทย (2) map ตัวชี้วัดตามหลักสูตรแกนกลาง 2565 (3) gen quiz + เฉลยในขั้นตอนเดียว ตลาดไม่ได้ว่างเปล่าเพราะไม่มีดีมานด์ — แต่ว่างเพราะ barrier ด้านภาษาและ curriculum data

AI Lesson Plan + Quiz Generator

idea-hub · ai-lesson-plan-quiz

4. Wrapper risk reality check

ChatGPT ทำได้ แต่ครูส่วนใหญ่ไม่รู้วิธี prompt และ output ที่ได้ยังต้องแก้ format ใหม่ทั้งหมดให้ตรงแบบฟอร์มแผนการสอน สพฐ. **Moat จริงมาจาก 3 ชั้น:**

- **Curriculum data layer**** — ฐานข้อมูลตัวชี้วัด/มาตรฐานการเรียนรู้ทุกกลุ่มสาระที่ structured และ tag แล้ว ใช้เวลาสร้างแต่ copy ยาก
- **Output format lock-in**** — template แผนการสอนที่ตรงกับแบบฟอร์ม สพฐ./โรงเรียนแต่ละสังกัด export เป็น Word/PDF ได้ทันที ครูไม่ต้องแตะ
- **Distribution via กลุ่ม LINE**** — ครูไทยอยู่ใน LINE Group ไม่ใช่ email list; referral loop จากครูถึงครูในโรงเรียนเดียวกันทำให้ CAC ต่ำ

ความเสี่ยงคือ Google ปลอ่ย Gemini integration ใน Google Classroom ภาษาไทย — ถ้าเกิดขึ้นใน 18 เดือน moat ด้านเดียวที่เหลือคือ curriculum data และ community

5. Go-to-market angle

10 ลูกค้าแรก: เข้า Facebook Group "ครูไทย" และ "แผนการสอน ป.1-ม.6" (รวม member กว่า 2 ล้านคน) โปสต์ให้ทดลองฟรี 1 เดือน แลกกับ feedback — ไม่ใช่ ad, เป็น value post พร้อมแนวตัวอย่าง output จริง

SEO keywords ภาษาไทยที่ search volume สูงและ competition ต่ำ

- "แผนการสอน [วิชา] ม.X" (long-tail, search ทุกระดับ)
- "ข้อสอบปลายภาค [วิชา] ม.X พร้อมเฉลย"
- "ตัวชี้วัด [มาตรฐาน] หลักสูตร 2565"

สร้าง landing page แยกต่อวิชา/ระดับชั้น ให้ดึง organic traffic จาก Google ได้ถาวร

Channel ที่เร็วที่สุด: ติดต่อบริษัท admin กลุ่ม LINE ครูโดยตรง เสนอ free access แลกกับการแชร์ในกลุ่ม — ครูไทยแชร์ resource ดีใน LINE Group เป็นพฤติกรรมปกติอยู่แล้ว

B2B angle ระยะกลาง: ขาย school license ให้ฝ่ายวิชาการโรงเรียนเอกชน (เจ้าของตัดสินใจเร็วกว่า สพฐ.) ราคา 5,000-15,000 บาท/โรงเรียน/ปี สำหรับ unlimited seats — ง่ายต่อการ pitch เพราะลดค่าล่วงเวลาครู

6. Pricing thesis

Tier	ราคา	สิ่งที่ได้
Free	฿0	

AI Lesson Plan + Quiz Generator

idea-hub · ai-lesson-plan-quiz

		5 generation/เดือน, watermark บน PDF
ครู Pro	฿149/เดือน	Unlimited gen, export Word/PDF, quiz พร้อมเฉลย
School	฿4,990/โรงเรียน/ปี	ทุกอย่างใน Pro × ทั้งโรงเรียน + analytics หัวหน้ากลุ่มสาระ

เหตุผลที่ขม: Free: ChatGPT ไม่มี format สหวจ., ไม่ export Word, ไม่ map ตัวชี้วัด — ครูยังต้องใช้เวลา 1–2 ชั่วโมงเพื่อ format ใหม่ ถ้า Pro ทำให้เสร็จใน 3 นาที ค่า opportunity cost ของ ฿149 = ศูนย์

7. Build complexity

Time to MVP: 6–8 สัปดาห์สำหรับ solo dev

Core tech stack:

- **Frontend:** Next.js + Tailwind (หรือ Nuxt ถ้าถนัด Vue)
- **AI layer:** OpenAI GPT-4o API พร้อม structured output (JSON schema) สำหรับ lesson plan fields
- **PDF/Word export:** `docx` npm package + `react-pdf` — นี่คือ differentiator จริง ไม่ใช่แค่ text output
- **DB:** Supabase (auth + storage + curriculum data table)
- **Payment:** Omise หรือ 2C2P (รองรับ promptpay ซึ่งครูไทยใช้มากกว่า card)

Hardest part to ship: Curriculum mapping — ต้องแปลง PDF ตัวชี้วัด สหวจ. ทุกกลุ่