AI Edu

Google for Education
Professional Development Partner

# MÔ HÌNH TRƯỜNG HỌC SỐ GOOGLE

## ỨNG DỤNG AI TRONG HOẠT ĐỘNG DẠY VÀ HỌC

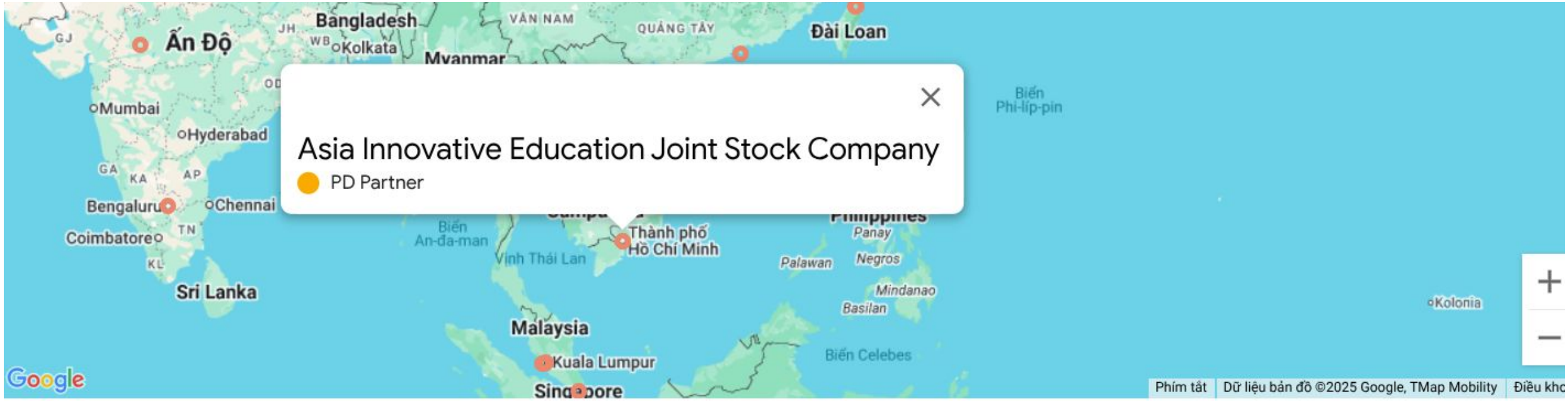


Phường Bình Phước - Thành phố Đồng Nai
13/10/2026

AI education

# GIỚI THIỆU VỀ AI EDUCATION

# AI Edu ủy quyền toàn phần Google Giáo Dục tại Việt Nam




Google for Education Partner

WAYGROUND formerly Quizizz

Canva

padlet

Experience AI

Google DeepMind | Raspberry Pi Foundation

National Innovation Center (NIC), Vietnam

# Partnership with Provinces

1. Nghệ An
2. Thanh Hóa
3. Cần Thơ
4. Hà Tĩnh
5. Đồng Nai
6. Khánh Hòa
7. Tuyên Quang
8. Đà Nẵng
9. Lâm Đồng
10. Đồng Tháp
11. Lạng Sơn
12. Ninh Bình
13. Hải Phòng
14. Lào Cai
15. Quảng Ninh
16. Phú Thọ




Tài khoản Google Giáo Dục cho toàn tỉnh



Tập huấn Giáo viên





Trường học xanh - Giải pháp số

# Đào tạo phổ cập kỹ năng ứng dụng AI tại tỉnh Đồng Nai

## Xây dựng, triển khai ứng dụng AI vào lĩnh vực giáo dục

Hải Quân | 17:19, 07/09/2023 | Báo Đồng Nai trên Google News

(ĐN) - Ngày 7-9, Hội đồng Tư vấn chuyển đổi số tỉnh đã họp phiên thứ hai để tham vấn ý kiến, đề xuất giải pháp cải thiện chỉ số chuyển đổi số (DTI) của tỉnh, phát triển trí tuệ nhân tạo (AI) trong lĩnh vực giáo dục. Phó chủ tịch UBND tỉnh, Chủ tịch Hội đồng Tư vấn chuyển đổi số tỉnh Nguyễn Sơn Hùng chủ trì phiên họp.




Phó chủ tịch UBND tỉnh, Chủ tịch Hội đồng Tư vấn chuyển đổi số tỉnh Nguyễn Sơn Hùng phát biểu chỉ đạo phiên họp. **(Ảnh: Hải Quân)**




Đại diện AI Education giới thiệu chương trình phổ cập AI vào các trường học.

Phát biểu tại phiên họp, Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Sơn Hùng đề nghị các sở, ngành, Hội Tin học tỉnh, các trường đại học, đơn vị liên quan cần phối hợp để triển khai các chương trình, hoạt động về chuyển đổi số một cách hiệu quả.

Về vấn đề nâng cao chỉ số chuyển đổi số, lãnh đạo tỉnh yêu cầu Sở TT-TT cùng các sở, ngành, đơn vị liên quan cần rà soát, tập trung cải thiện những nội tại còn hạn chế, yếu kém. Trước mắt, cần cải thiện ngay những chỉ số thành phần căn bản, thiết thực, phù hợp với tình hình thực tế của địa phương, không chạy đua theo thành tích, dàn trải. Qua đó, triển khai công tác chuyển đổi đáp ứng yêu cầu về quản lý điều hành của tỉnh, phục vụ hiệu quả cho người dân, doanh nghiệp trên địa bàn…

Chương trình bồi dưỡng

# Nâng cao năng lực ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) vào công tác quản lý và chuyên môn của cán bộ, công chức

AI Edu là đơn vị ủy quyền của Google Giáo dục tại Việt Nam, đã triển khai rất nhiều dự án đào tạo AI, chương trình đào tạo AI.

Đã tổ chức thành công các lớp nâng cao năng lực ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) cho cán bộ, công chức khối hành chính công tại

- ✅ Văn Phòng Thành Ủy TPHCM
- ✅ Ban tổ chức Thành Ủy TPHCM
- ✅ Cục Khoa học Công nghệ & Đào tạo thuộc Bộ Y Tế
- ✅ Cục Thủy Sản & Kiểm Ngư thuộc Bộ NN&MT
- ✅ Sở Khoa học & Công nghệ Đồng Nai
- ✅ Tỉnh đoàn Bình Dương
- ✅ UBND tỉnh Đồng Nai
- ✅ Sở Văn hóa và thể thao TPHCM

# Nghị quyết số 71 (NQ/TW)

1. Xây dựng chiến lược dữ liệu phục vụ cho chuyển đổi số và phát triển nền tảng giáo dục quốc gia ứng dụng trí tuệ nhân tạo có kiểm soát; bố trí đủ nguồn lực đầu tư cơ sở vật chất, hạ tầng công nghệ để đẩy nhanh chuyển đổi số, **phổ cập và ứng dụng công nghệ số, trí tuệ nhân tạo trong quản lý, tổ chức hoạt động giáo dục, đào tạo ở tất cả các cấp học trên phạm vi cả nước.**

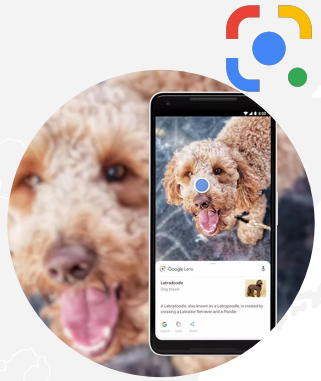
2. Xây dựng các nền tảng giáo dục thông minh, sách giáo khoa, giáo trình thông minh; đẩy mạnh ứng dụng khoa học công nghệ, trí tuệ nhân tạo trong đổi mới phương pháp dạy và học, kiểm tra, đánh giá; **thúc đẩy ứng dụng các mô hình giáo dục số, giáo dục trí tuệ nhân tạo, quản trị giáo dục thông minh, trường học số, lớp học thông minh.**

3. **Nâng cao chuẩn năng lực số và trí tuệ nhân tạo cho người học** và đội ngũ nhà giáo ở tất cả các cấp học, đưa vào chương trình giáo dục gắn với thúc đẩy các hoạt động sáng tạo, trải nghiệm. Có chính sách khuyến khích, huy động các doanh nghiệp, cơ sở giáo dục đại học tham gia bồi dưỡng, đào tạo giáo viên, người học về năng lực số, trí tuệ nhân tạo.

Be Internet Awesome





# Tại Google,
# việc học là trọng tâm





Google tin rằng mọi người đều xứng đáng được tiếp cận với những trải nghiệm học tập tốt nhất.



Google for Education

# Chúng tôi cam kết mang đến cho các cộng đồng giáo dục những tài liệu học tập đổi mới, chất lượng cao nhằm hỗ trợ việc học mọi lúc, mọi nơi.

Dạy và học trực tuyến, ngoại tuyến hoặc với kết nối hạn chế.

Đầu tư vào các công cụ hiệu quả về chi phí, được thiết kế bền bỉ mà vẫn đảm bảo quyền riêng tư và bảo mật.

Nâng cao tác động học thuật với các tài nguyên giảng dạy hàng đầu.

***"Công nghệ đơn thuần không thể cải thiện giáo dục, nhưng nó có thể là một phần đắc lực của giải pháp."***

Sundar Pichai,
CEO, Google

# Học tập, giáo dục và trường học

Công nghệ biến đổi việc học: thời gian, địa điểm, không gian, con người, sự trao quyền

Thế giới là chương trình học, chuyên gia khắp mọi nơi, nội dung đúng lúc

Cá nhân hóa, mang tính hệ sinh thái, được AI hỗ trợ

Hệ thống, chính sách và quản trị

Chương trình học, các kỳ thi, nội dung dự phòng

Trường, thời khóa biểu, lớp học

Hiệu trưởng, giáo viên, học sinh

Các bài học, học kỳ, bài đánh giá

Proprietary + Confidential

Làm sao để các hệ sinh thái học tập số có thể kết nối an toàn người học với những trải nghiệm học tập chất lượng cao, qua đó giúp họ học tập suốt đời và không ngừng phát triển kỹ năng?

# Một hệ sinh thái học tập số linh hoạt và tự cường






Đối tác giáo dục

Các tổ chức quản lý

Các cơ quan kiểm định

Giáo dục Đại học và Cao Học

Nhà tuyển dụng

Nhà trường

Đội ngũ giáo viên và nhân lực

Phát triển công dân toàn diện

Chuyên Gia

Người học

Các cơ hội học tập phi chính quy

Cộng đồng

Gia đình

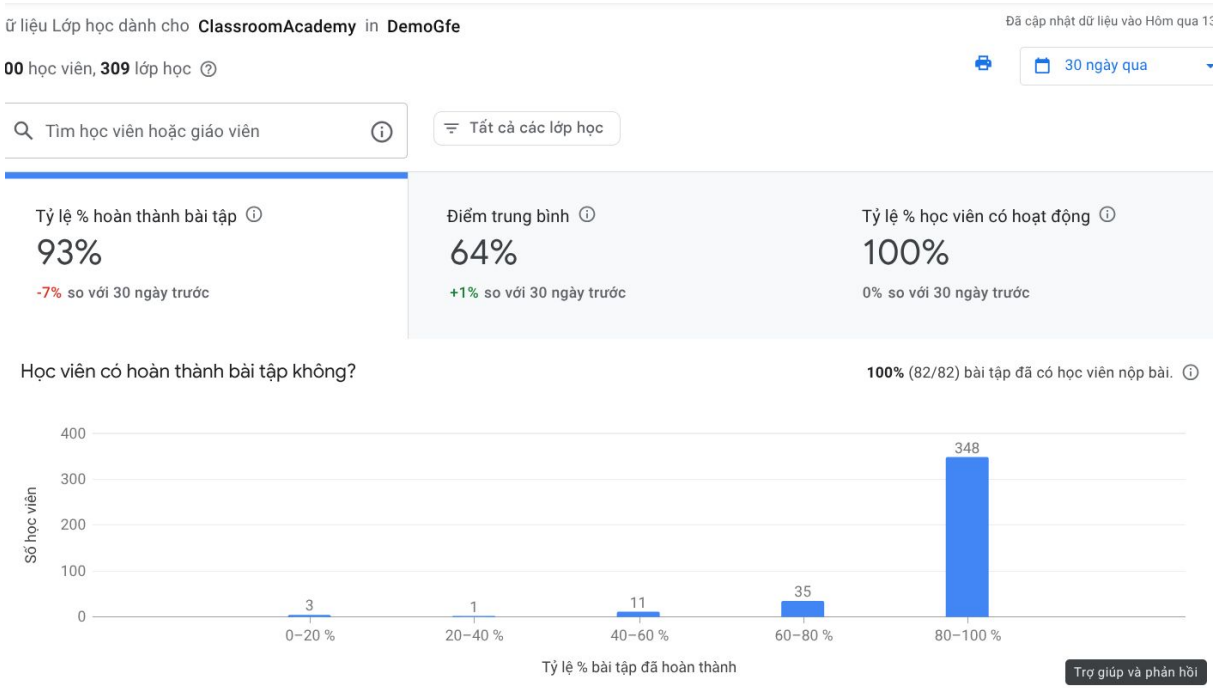
Học tập thích ứng dựa trên AI

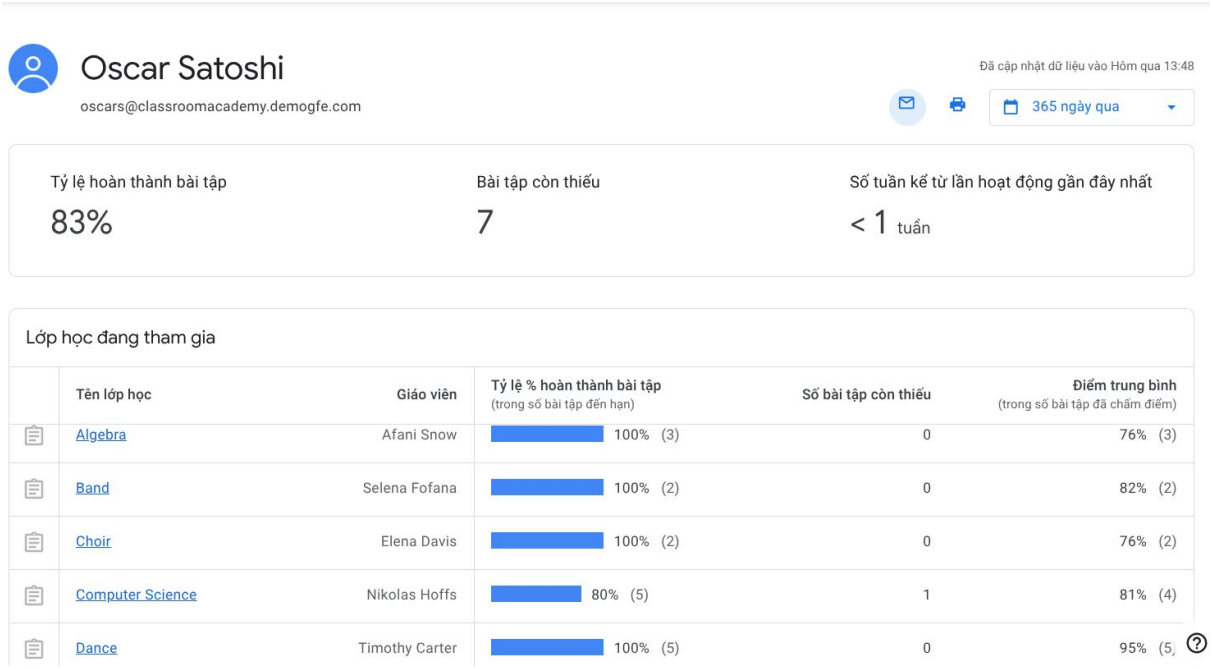
Nội dung học tập tự phục vụ

Chứng chỉ vi mô

bit.ly/CSEdigitalecosystem

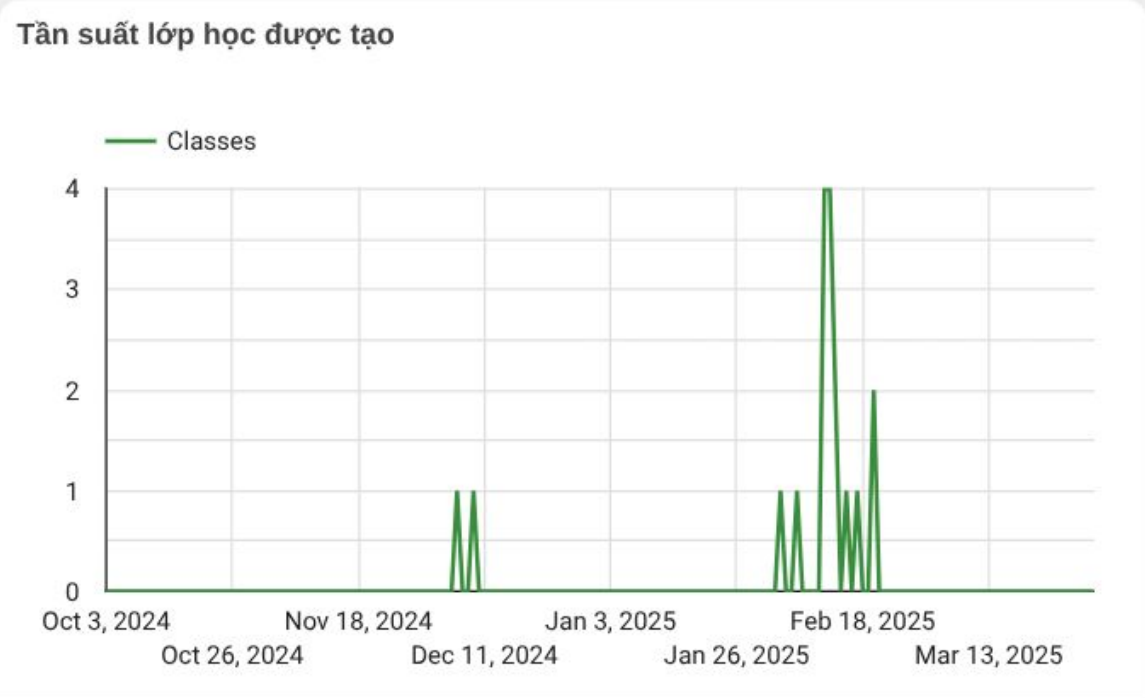
# Dữ liệu học tập theo thời gian thực

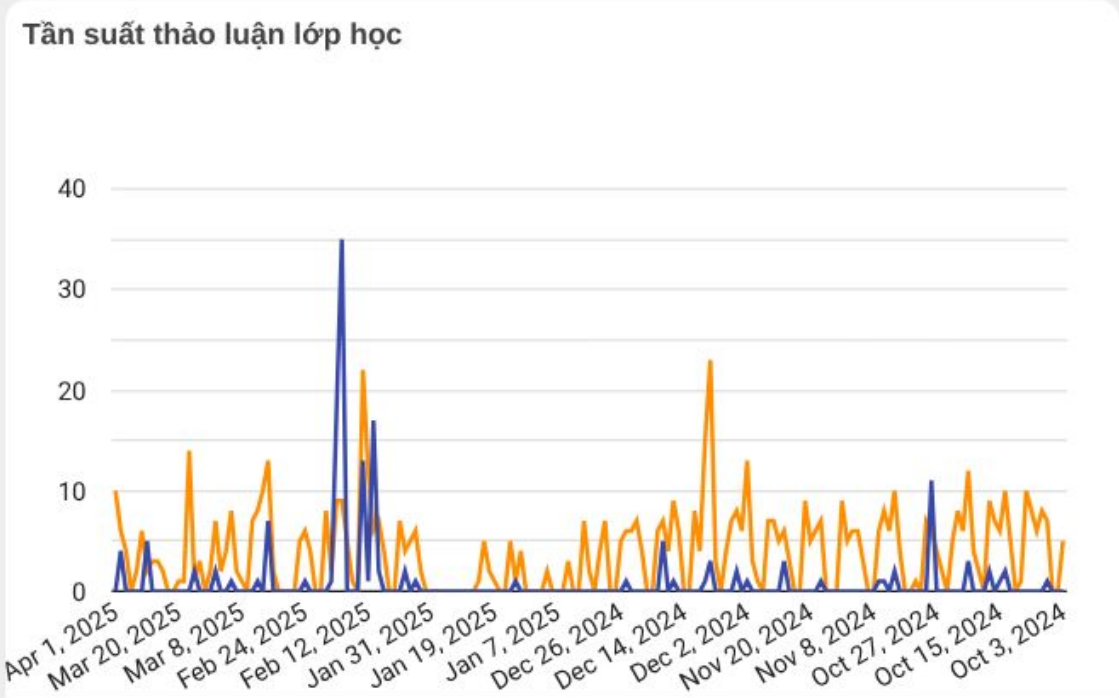



Theo trường - lớp - môn học - học sinh

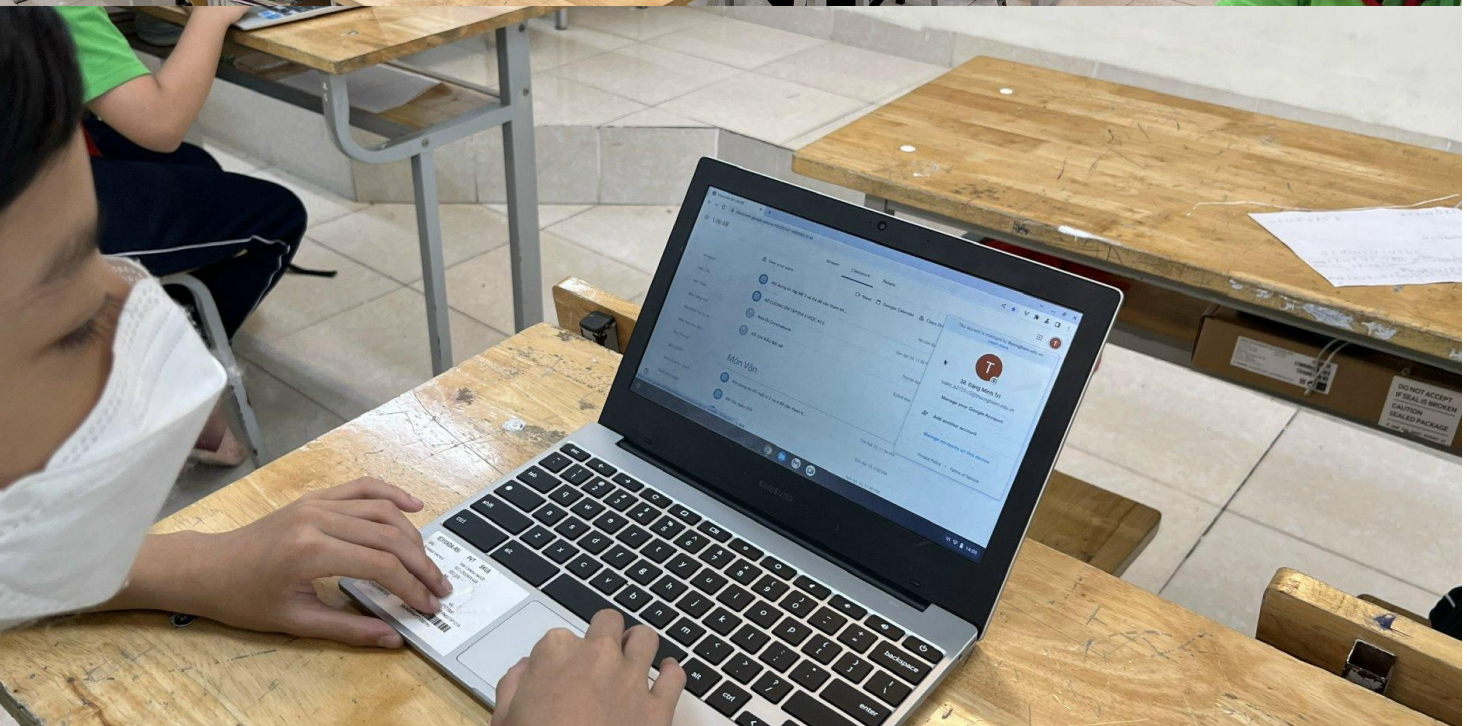
# Dữ liệu học tập theo thời gian thực




Báo cáo tùy biến theo nhu cầu của trường học

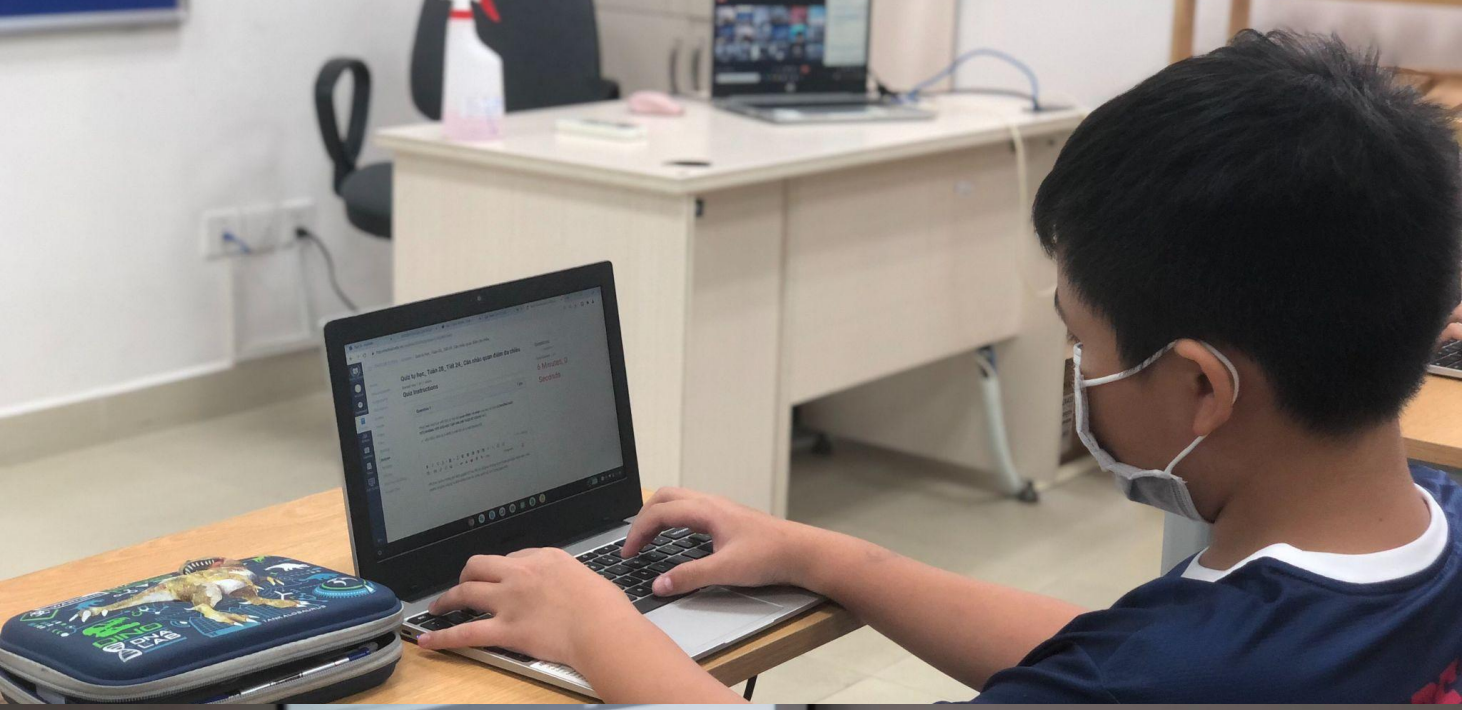


AI education

Sử dụng **Google Workspace for Education và Chromebook** giúp giáo viên tiết kiệm đến **5 giờ mỗi tuần.**

(*) Nghiên cứu tại Trường TH, THCS & THPT Thực nghiệm Khoa học Giáo dục Hà Nội bởi Viện Khoa Học Giáo Dục Việt Nam






AI education

86% giáo viên cho rằng khi học sinh được sử dụng Google Workspace for Education và Chromebook giúp các em có kỹ năng sử dụng công nghệ trong học tập và đạt được kết quả tốt hơn trong quá trình học tập.

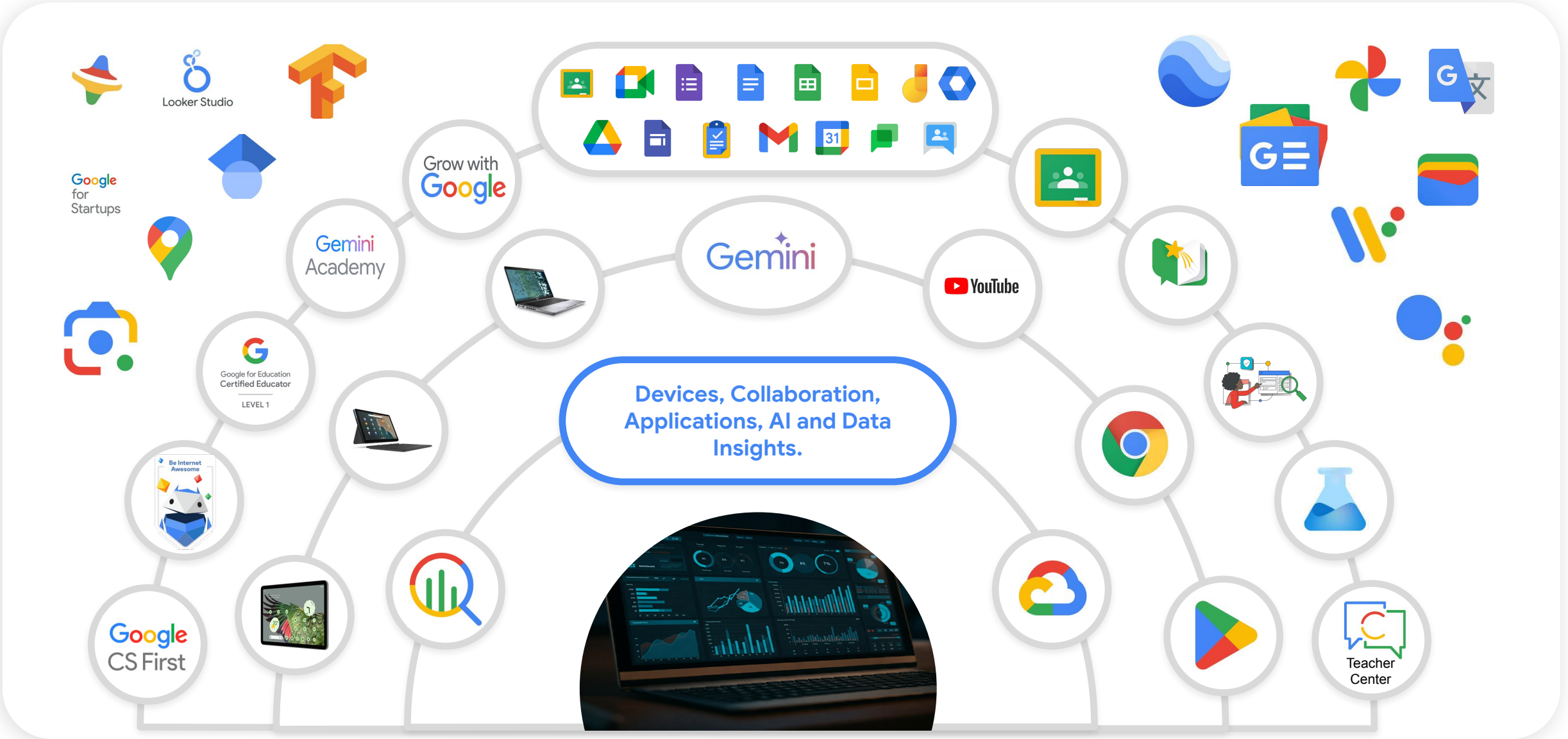
(*) Nghiên cứu tại Trường TH, THCS & THPT Thực nghiệm Khoa học Giáo dục Hà Nội bởi Viện Khoa Học Giáo Dục Việt Nam

AI Edu

Với Google For Education và Chromebook, Giáo viên chỉ cần tập trung **100%** vào tích hợp các **hoạt động giáo dục Kỹ Năng Công Dân Số - Năng Lực Số** vào các hoạt động học tập ở tất các môn học.



# Công nghệ toàn diện của chúng tôi cho phép vận hành toàn bộ hệ sinh thái học tập số



# Hỗ trợ giáo viên và học sinh/ sinh viên trên toàn cầu

## Hơn 50m

học sinh, sinh viên và nhà giáo dục đang sử dụng Chromebook trên toàn thế giới để sáng tạo, hợp tác và giao tiếp.

## Thiết bị số 1 toàn cầu

Chromebook được công nhận là thiết bị hàng đầu trong giáo dục phổ thông (K-12).




Source: Supporting education with a new line of Chromebooks
Source: Celebrating 10 years of Chromebooks in education



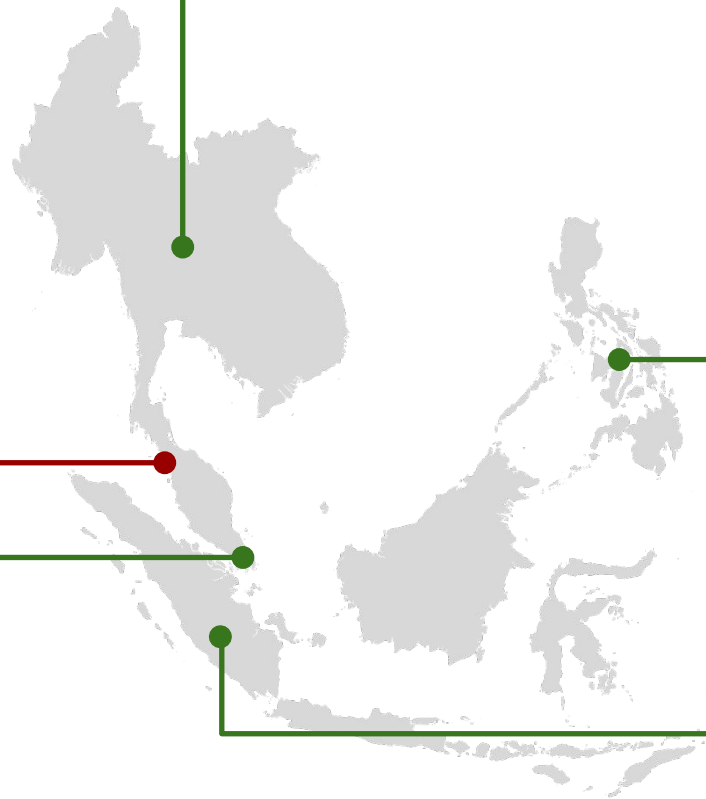
Proprietary + Confidential

# Google sở hữu toàn bộ công nghệ AI, không như những nhà cung cấp khác.

| | Google | Microsoft | Open AI |
|---|---|---|---|
| Phần mềm | Gemini for Workspace, the Gemini app, NotebookLM | Copilot, Copilot for M365 | ChatGPT |
| Mô hình | Gemini, **LearnLM**, Imagen | **Dựa vào nhà cung cấp bên thứ ba**[1] | GPT, DALL·E |
| Thiết bị | Chromebook Plus, Android, xPlatform Endpoint Management | Copilot PC, Intune | **Dựa vào nhà cung cấp bên thứ ba**[3] |
| Hạ tầng cloud | TPUs, Google Cloud Platform (Storage, VertexAI, etc) | Azure | **Dựa vào nhà cung cấp bên thứ ba**[3] |

Tính đến tháng 10 năm 2024
Sources: 1, 2, 3, 4

# Đông Nam Á - Google for Education



## 1 Malaysia

DELIMa Digital Educational Learning Initiative Malaysia

- Tài khoản giáo dục
- Mức sử dụng Google Classroom cao nhất

## 2 Singapore

ICON2 Teach, Learn and Collaborate

- Tài khoản giáo dục
- Kết nối với LMS (Hệ thống Quản lý Học tập) chính

## 3 Philippines

DepED Department of Education

- Tài khoản giáo dục cho cán bộ
- Ra mắt vào tháng 8 năm 2020

## 4 Indonesia

- Tài khoản cho giáo viên và học sinh/sinh viên
- Kết nối với nhiều ứng dụng của bên thứ ba

## 5 Thailand

- Tài khoản cho giáo viên và học sinh/sinh viên
- ChromeOS Flex

Proprietary + Confidential

# Google for Education tại Việt Nam





Proprietary + Confidential

# Google for Education - TP. Hồ Chí Minh




Với chiến lược hợp tác giữa Sở GD-ĐT TP.HCM và Google for Education châu Á Thái Bình Dương, hai bên hướng tới cùng triển khai các chương trình chuyển đổi số giáo dục, bao gồm mô hình trường học số, giáo viên số, ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong quản lý giáo dục cũng như công tác dạy và học trên nền tảng công nghệ của Google.

Thời gian qua, Văn phòng Sở GD-ĐT đã cùng AI Education - đơn vị được ủy quyền toàn phần của Google for education tại Việt Nam triển khai các chương trình về xử lý dữ liệu lớn trong giáo dục, xây dựng nền tảng số dùng chung cho toàn ngành, thiết lập hệ thống đăng nhập một lần Single Sign-on, phối hợp thực hiện thí điểm các trường học số trên địa bàn thành phố cũng như tập huấn nâng cao năng lực giáo viên theo chuẩn giáo viên số của Google.

Nhân dịp này, Sở GD-ĐT TP.HCM đã công bố tên miền mới là https://hcmdoet.edu.vn để triển khai các giải pháp Google for Education.

***Ông Nguyễn Văn Hiếu:*** *Mô hình trường học số được xây dựng trên nền tảng Google Classroom là một trong những nội dung hợp tác chiến lược giữa ngành GD&ĐT TP.HCM và Google for Education.*

Mới đây, Sở GD&ĐT TP.HCM đã có một số buổi làm việc liên tục với Google châu Á - Thái Bình Dương nhằm thực hiện các nhóm nhiệm vụ chính trong CĐS ở lĩnh vực giáo dục. Cụ thể, sở phối hợp với Google xây dựng, triển khai chiến lược về dữ liệu giáo dục, từ đó thực hiện định hướng, phân luồng HS từ sớm.

**Triển khai chương trình đào tạo AI cho HS theo dự án Google DeepMind đúng theo định hướng chuẩn quốc tế và phù hợp với chương trình giáo dục phổ thông của Bộ GD&ĐT Việt Nam**. Song song đó, kết hợp chương trình đào tạo nâng cao năng lực CĐS của cán bộ quản lý, GV, nhân viên ngành giáo dục để GV có thể tham gia cộng đồng giáo dục toàn cầu.

Nguồn: giaoduc.edu.vn, plo.vn

# Google for Education - TP. Hồ Chí Minh

GIÁO DỤC

TP.HCM CHUYỂN MÌNH VỚI TRƯỜNG HỌC SỐ - BÀI 1

## Hào hứng và bất ngờ với lớp học Google

Online giáo dục THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Thứ sáu, 06.12.2024 17:56 (GMT+7)

Sự kiện giáo dục | Tuyên truyền pháp luật | Du lịch – Thể thao | Y tế – V

Nhịp cầu sư phạm › Chuyện học đường

## Nhìn lại Chương trình GDPT 2018 tại TP.HCM: Điểm nhấn Lớp học số – Giáo viên số

Trường học số cho phép GV thực hiện các hoạt động dạy và học trên không gian số an toàn, bảo mật, đồng thời tích hợp các công nghệ mới nhất giúp quản lý quá trình học tập của HS, cá nhân hóa việc dạy và học.

Giới thiệu về AI Education

Từ tập trung đào tạo nguồn nhân lực, hiện TP Thủ Đức đã có 4.800 GV đạt Google Educator trình độ căn bản ở bậc tiểu học và THCS. 2.800 GV mầm non đang tiếp tục học lớp căn bản. Hiện Trường THCS Hoa Lư và Trường THCS Trần Quốc Toản 1 đều có đội ngũ GV đạt chứng chỉ Google Educator Level 1. Đội ngũ này đã và đang ứng dụng các công cụ Google vào trong các tiết học một cách hiệu quả, đem lại sự hứng thú cho HS.

Nguồn: giaoduc.edu.vn, plo.vn

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

Số: 2937 /SGDĐT-GDPT
V/v thông báo kết quả đánh giá tài liệu "Experience AI" dành cho học sinh THCS và THPT

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 10 năm 2025*

Kính gửi: Công ty cổ phần AI Edu.

Căn cứ Nghị định số 24/2021/NĐ-CP ngày 23/3/2021 của Chính phủ nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam Quy định việc quản lý trong cơ sở giáo dục mầm non và cơ sở giáo dục phổ thông công lập;

Căn cứ Thông tư 21/2014/TT-BGDĐT ngày 07/7/2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định về quản lí và sử dụng xuất bản phẩm tham khảo trong các cơ sở giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên;

Căn cứ Thông tư 04/2014/TT-BGDĐT ngày 28/02/2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành quy định quản lý hoạt động giáo dục kỹ năng sống và hoạt động giáo dục ngoài giờ chính khóa;

Căn cứ Quyết định số 809/QĐ-SGDĐT ngày 23/7/2025 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về việc thành lập các Tổ đánh giá chất lượng tài liệu, học liệu, xuất bản phẩm tham khảo dùng trong các cơ sở giáo dục trung học;

Căn cứ kết quả làm việc của Tổ đánh giá chất lượng tài liệu, học liệu và xuất bản phẩm tham khảo dùng trong các cơ sở giáo dục phổ thông,

Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh có ý kiến như sau:

- Tài liệu bổ trợ Experience AI được phát triển bởi Raspberry Pi Foundation phối hợp cùng Google DeepMind, do Công ty Cổ phần AI Edu (tên cũ là Công ty Cổ phần Giáo dục Sáng tạo Châu Á - AI Education) biên soạn phiên bản tiếng Việt đã được nghiên cứu đánh giá và được kết luận là Đạt chất lượng sử dụng trong nhà trường phổ thông;

- Trong quá trình sử dụng, công ty có trách nhiệm tuân thủ Luật Xuất bản, Luật Sở hữu trí tuệ và các quy định khác có liên quan đến yếu tố bản quyền của tài liệu, của những nội dung đa phương tiện có sử dụng trong sản phẩm; việc chỉnh lý phải được sự chấp thuận của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh.

- Công ty phối hợp với các cơ sở giáo dục trong việc lựa chọn xuất bản phẩm và tài liệu tham khảo phải đảm bảo đúng hướng dẫn của Thông tư 21/2014/TT-BGDĐT ngày 07/7/2014 và quản lý hoạt động theo quy định của Thông tư 04/2014/TT-BGDĐT ngày 28/02/2014 trên tinh thần tự nguyện, không bắt buộc./.

***Nơi nhận:***
- Như trên;
- Giám đốc (*để báo cáo*);
- Lưu: VP, GDPT (*Phụng*).

**KT. GIÁM ĐỐC**
**PHÓ GIÁM ĐỐC**

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**Nguyễn Bảo Quốc**

**Chương trình Experience AI** đã được thẩm định và cấp phép triển khai bởi Sở GD&ĐT TP Hồ Chí Minh

Chương trình phát triển bởi
**Google Deepmind**
(bộ não phát triển AI của Google)

# Google for Education - AI Edu - TP Hồ Chí Minh



# Google for Education - AI Edu - TP Hà Nội




Sở GD-ĐT Hà Nội và AI Education ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác. *Ảnh: Lê Nguyễn*

GIÁO DỤC và THỜI ĐẠI

## Hà Nội hợp tác với Google nhân rộng trường học ứng dụng trí tuệ nhân tạo

**Vân Anh**
13/08/2025 18:49 (GMT+7)

**GD&TĐ - Google sẽ hỗ trợ Hà Nội đào tạo giáo viên kiến thức về trí tuệ nhân tạo, nâng cấp hạ tầng giáo dục thông minh, nhân rộng mô hình trường học số.**

Trong giai đoạn tới, hai bên phối hợp đào tạo 100.000 giáo viên theo chuẩn toàn cầu của Google, trong đó 30.000 giáo viên được đào tạo ứng dụng trí tuệ nhân tạo. Hai bên sẽ xây dựng nền tảng dữ liệu tập trung và nhân rộng mô hình "Trường học số Google"; tập trung hỗ trợ trang bị thiết bị học tập cho học sinh.

Sở GD&ĐT Hà Nội và AI Education cũng sẽ tổ chức hội thảo chuyên đề trí tuệ nhân tạo trong giáo dục nhằm cập nhật xu hướng, chia sẻ kinh nghiệm, đồng thời xây dựng kho học liệu số cá nhân hóa phục vụ giảng dạy và học tập.

# Google for Education - Các tỉnh thành

1. Nghệ An
2. Thanh Hóa
3. Cần Thơ
4. Đồng Nai
5. Khánh Hòa
6. Tuyên Quang
7. Đà Nẵng
8. Phú Yên
9. Lâm Đồng
10. Đồng Tháp
11. Gia Lai
12. Kiên Giang




Tài khoản Google Giáo Dục cho toàn tỉnh



Tập huấn Giáo viên





Trường học xanh - Giải pháp số

# Đón tiếp đoàn Sở Giáo dục thành phố Đồng Nai tham quan mô hình trường học số














AI education

# Lộ trình triển khai tại trường học số

# Lộ Trình Chuyển Đổi Số:
# Mô Hình Trường Học Số Google tại THCS Trần Quốc Toản

Google for Education

## THÁNG 12/2023: KHỞI ĐỘNG NÂNG CAO NĂNG LỰC SỐ

Triển khai tập huấn chứng chỉ **Google Educator Level 1** cho đội ngũ giáo viên cốt lõi.

## THÁNG 01/2024: TRANG BỊ ĐỢT CHROMEBOOK ĐẦU TIÊN



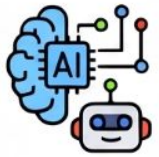

Đưa vào sử dụng 35 thiết bị **Chromebook** phục vụ hoạt động dạy và học.

## THÁNG 08/2025: NÂNG CAO CHUYÊN MÔN GIÁO VIÊN SỐ



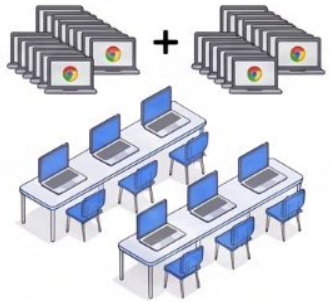

Tổ chức tập huấn chứng chỉ **Google Educator Level 2** cho cán bộ, giáo viên.

## THÁNG 01/2026: PHỔ CẬP KỸ NĂNG AI CHO HỌC SINH




Triển khai chương trình **Experience AI** dành riêng cho học sinh khối lớp 6.

## THÁNG 08/2026: HOÀN THIỆN HẠ TẦNG PHÒNG MÁY



Trang bị thêm 35 thiết bị Chromebook, nâng tổng số thiết bị lên **70 máy**.

## KẾT QUẢ VÀ TÁC ĐỘNG TRỌNG TÂM

**HẠ TẦNG THIẾT BỊ ĐỒNG BỘ**

Sở hữu 2 phòng máy Chromebook hiện đại sẵn sàng cho năm học 2026-2027.

**100% TÍCH HỢP NĂNG LỰC SỐ**

Giáo viên ứng dụng công cụ Google và AI vào tất cả các môn học.

**CHỨNG CHỈ QUỐC TẾ GOOGLE CERTIFIED**

Đội ngũ giáo viên đạt chuẩn Educator Level 1, Level 2 và Gemini Certified.

AI education

Google for Education Partner

Google Certified Educator
Level 2

This qualification is awarded to

**Nghi Phan**

for having demonstrated the advanced knowledge, skills, and competencies required to implement Google for Education tools.

Certificate issued on 11/12/2025 | Certificate valid through 11/12/2028

Google for Education

Google Certified Educator
Level 2

This qualification is awarded to

**Hiền Phan**

for having demonstrated the advanced knowledge, skills, and competencies required to implement Google for Education tools.

Certificate issued on 11/12/2025 | Certificate valid through 11/12/2028

Google for Education




Google Certified Educator
Level 2

This qualification is awarded to

**Thắng Nguyễn Hữu**

for having demonstrated the advanced knowledge, skills, and competencies required to implement Google for Education tools.

Certificate issued on 11/12/2025 | Certificate valid through 11/12/2028

Google for Education

Gemini Certified Educator

This qualification is awarded to

**Nhi Tran**

for having demonstrated the knowledge, skills, and basic competencies needed to use Google AI in education.

Certificate issued on 18/10/2025 | Certificate valid through 17/10/2028

Google for Education

Gemini Certified Educator

This qualification is awarded to

**Nguyễn Thị Thanh Thủy**

for having demonstrated the knowledge, skills, and basic competencies needed to use Google AI in education.

Certificate issued on 18/10/2025 | Certificate valid through 17/10/2028

Google for Education

# Trang bị phòng máy thứ 2 cho năm học 2026-2027



AI education

# MÔ HÌNH TRƯỜNG HỌC SỐ GOOGLE

# Lợi ích của mô hình

## Nhà Trường

1. Đáp ứng các tiêu chí chuyển đổi số - trường học số hỗ trợ cá nhân hóa học tập
2. Hệ thống báo cáo hỗ trợ quản trị và ra quyết định dựa trên dữ liệu
3. Mô hình triển khai đa dạng, linh hoạt, phù hợp với mọi điều kiện.
4. Nâng cao năng lực số của đội ngũ giáo viên, nhân viên đáp ứng tiêu chí thông tư số 02/2025/TT-BGDĐT & thông tư 18/2026/TT-BGDĐT
5. Tham gia vào cộng đồng trường học số Google toàn cầu.

## Giáo viên

1. Triển khai các hoạt động dạy và học dựa trên dữ liệu, được tăng cường với "**siêu năng lực**" AI trong tất cả môn học
2. Tích hợp các hoạt động trang bị năng lực số vào tất cả các môn học theo công văn số 3456/BGDĐT-GDPT
3. Môi trường giáo dục số an toàn, thiết bị được kiểm soát, chỉ dùng cho mục đích giáo dục.
4. Kho học liệu số, câu hỏi kiểm tra đánh giá từ Quizizz và Google (Gemini, Veo3)

# Lợi ích của mô hình

## Học sinh

1. Trợ lý học tập Gemini dành riêng cho giáo dục
2. Trang bị năng lực số đáp ứng các yêu của thị trường lao động số
3. Làm chủ công nghệ AI với chương trình giáo dục trí tuệ nhân tạo dành cho học sinh phổ thông - Google Deepmind
4. Ứng dụng AI để tập đọc tiếng Anh theo khung CEFR
5. Chứng chỉ quốc tế Google Certified

## Phụ huynh

1. Đồng hành cùng con trong hành trình làm chủ công nghệ AI
2. Trang bị các kiến thức, kỹ năng hỗ trợ khám phá thế giới số an toàn.
3. An tâm với môi trường số và thiết bị thông qua hệ sinh thái từ Google For Education

# Lợi ích của mô hình

*"Sau khi được hướng dẫn, tôi đã quen, hiểu rõ lợi thế và sử dụng các ứng dụng của Google hợp lý trong từng môn học. Đối với hoạt động nhóm, tôi tổ chức trò chơi trực tuyến để tăng tính tương tác, HS rất hứng thú"*

Thầy Bùi Văn Qui
GV Trường Tiểu học Linh Chiểu





Nguồn: giaoduc.edu.vn, plo.vn, giaoducthoidai.vn

# Lợi ích của mô hình

*“ ....Với lớp học số, thầy cô rất thuận lợi để tìm kiếm chất liệu, tư liệu thay đổi phương pháp giảng dạy, kiểm tra, tạo sự thích thú cho học sinh trong giờ học. Học sinh cũng rất tích cực, chủ động khi tham gia vào lớp học từ chính tài khoản của mình....”*

Cô Nguyễn Thị Thu Hằng  Hiệu trưởng Trường THCS Trần Quốc Toản 1



# Lợi ích của mô hình






“ .... em chỉ mất 30 phút để làm quen, tìm hiểu các công cụ hỗ trợ. Giờ em đã sử dụng thành thạo các công cụ Google vào bài học. Việc dạy và học theo cách này giúp tăng khả năng tương tác giữa HS với nhau, giữa HS và giáo viên (GV), nâng cao tính tự học của HS”

Hoàng Nguyễn Gia Hân
Học sinh trường THCS Cát Lái

Nguồn: giaoduc.edu.vn, plo.vn, giaoducthoidai.vn

# Lợi ích của mô hình






"...khi thiết bị được đưa vào và sử dụng một cách bài bản, hệ thống trong lớp học số thì không chỉ góp phần giúp nhà trường chuyển đổi số hiệu quả mà giáo viên sẽ quản lý được học sinh trong tương tác trên môi trường số. Với tất cả các môn học, giáo viên đều rất tự tin triển khai tại lớp học số. Qua tài khoản Google, việc học của học sinh được diễn ra không hạn chế về không gian, thời gian…".

Cô Nguyễn Hoàng Thanh Tâm – Phó Hiệu trưởng Trường THPT Phú Nhuận

*"Với các tiết học truyền thống, GV truyền thụ kiến thức là chính. Còn ở lớp học này, HS sẽ chủ động tìm hiểu, mở rộng kiến thức qua các ứng dụng của Google. Điều này thực sự hữu ích".*

*thầy Ngô Vũ Hoàng - trường THPT Phú Nhuận*

Nguồn: giaoduc.edu.vn, plo.vn, giaoducthoidai.vn

# Google Classroom LMS - Trung tâm của lớp học số
## AI - Dữ liệu - An toàn - Mở rộng

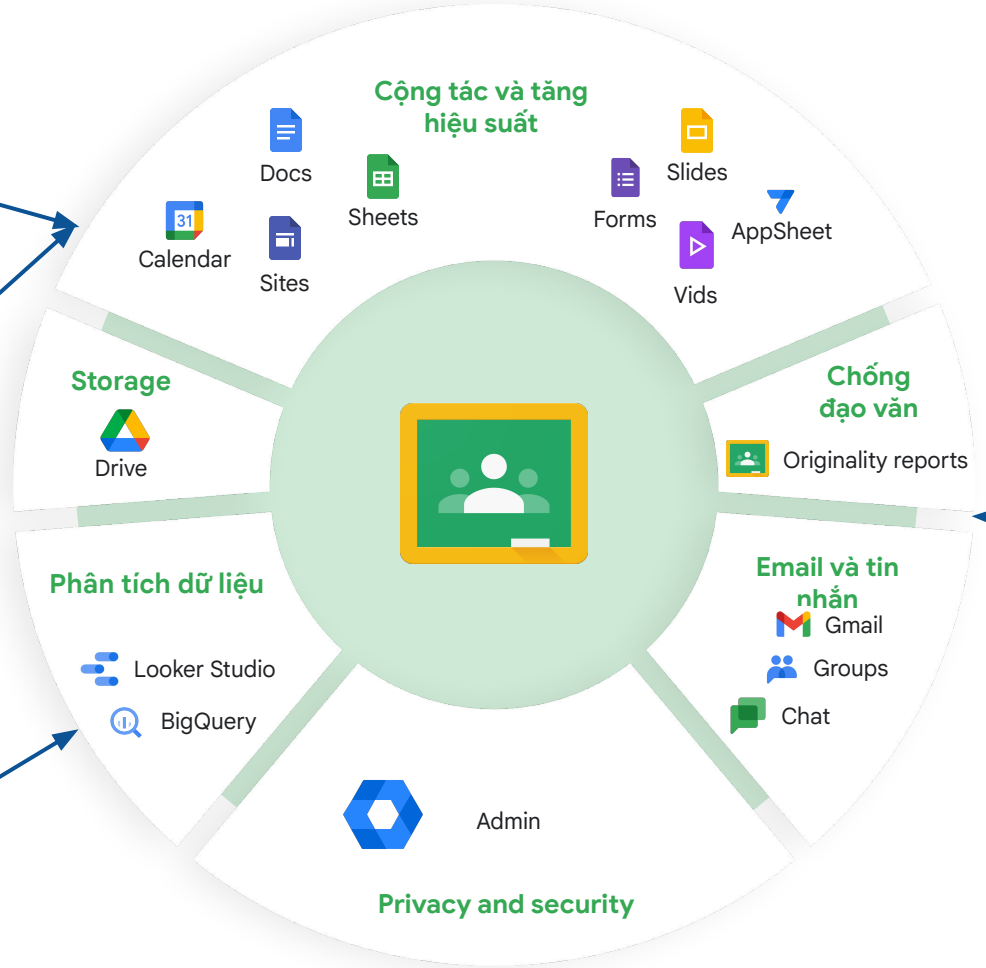
NotebookLM

Gemini

WAYGROUND formerly Quizizz

padlet

Canva




@tên-miền-SGD.edu.vn

Ứng dụng bên thứ 3





chromebook

Học sinh

Giáo viên

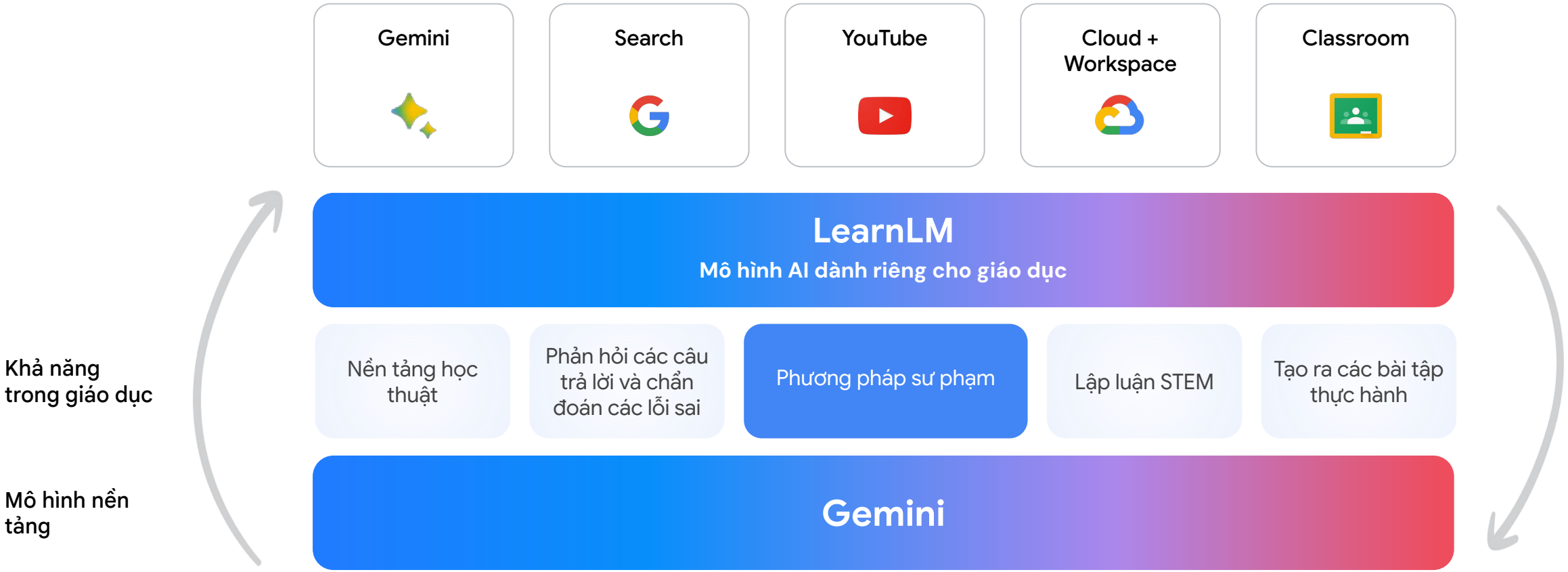
Class Tools

Proprietary + Confidential

# Hệ sinh thái Google Gemini theo tên miền Giáo Dục

AI education
Google for Education Partner

# Mô hình LearnLM dành riêng cho giáo dục - tích hợp vào các công cụ AI trong giáo dục






Proprietary + Confidential

# Tích hợp các nguyên lý khoa học của việc học tập (learning science principles) trong các công cụ dạy và học với AI



## Truyền cảm hứng để người học chủ động học tập

Hỗ trợ người học sắp xếp và tiếp thu tri thức

**Inspire active learning**

Help learners acquire and organize knowledge



## Quản lý mức độ nhận thức

Trình bày thông tin phù hợp và theo một cấu trúc chặt chẽ

**Manage cognitive load**

Present relevant, well-structured information



## Nâng cao khả năng siêu nhận thức “Metacognition”

Lên kế hoạch, giám sát, hỗ trợ người học tự suy ngẫm về tiến bộ

**Deepen metacognition**

Plan, monitor, and help learners reflect on their progress



## Kích thích sự tò mò

Truyền cảm hứng gắn kế trong suốt quá trình học tập

**Stimulate curiosity**

Inspire engagement through the learning journey



## Thích ứng với mỗi người học

Linh hoạt điều chỉnh theo nhu cầu và mục tiêu của người học

**Adapt to learners**

Dynamically adjust to learners’ goals and needs



Proprietary + Confidential

# Hai lớp “bảo vệ” học sinh

Học sinh | Học sinh | Học sinh | Học sinh | Học sinh | Học sinh

**Lớp 2**
**Class Tools**



**Lớp 1**
**Hạn chế từ hệ thống Google Giáo Dục**

1. Youtube Hạn Chế (Restricted Mode)
2. Tìm kiếm an toàn (Google Safe Search)
3. Khóa chế độ duyệt Web Ẩn Danh - Khóa chế độ xóa lịch sử duyệt
4. “Lưu vết" các hoạt động trên môi trường số

# Chuyển đổi tiến trình dạy và học







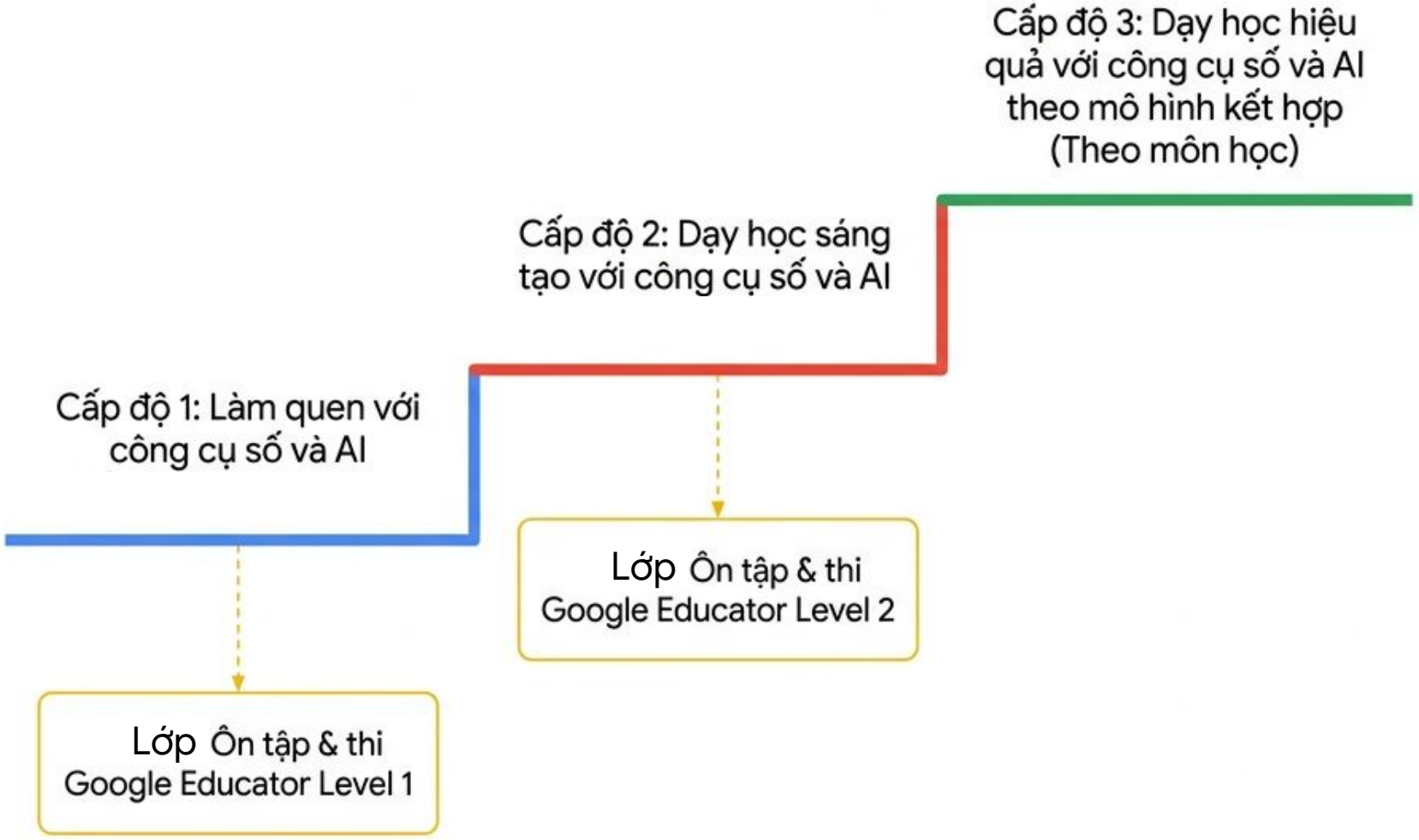




AI education

# LỘ TRÌNH NÂNG CAO NĂNG LỰC SỐ

*Theo **Khung năng lực số dành cho giáo viên***
*quy định tại Thông tư số 18/2026/TT-BGDĐT*




Hình thức: 04 buổi học trực tuyến (3.5 giờ/buổi) với sự đồng hành sát sao của Giảng viên & Trợ giảng.

Điểm bắt đầu: Nên đăng ký đúng với cấp độ năng lực hiện tại. Chỉ đăng ký vượt cấp (thẳng vào Cấp độ 2 hoặc 3) nếu đã có kỹ năng tương đương để theo kịp tốc độ thực hành.

# KHÓA NĂNG LỰC SỐ CẤP ĐỘ 1

ĐẦU RA: Tương đương năng lực số **CẤP ĐỘ CƠ BẢN** (Theo Thông tư 18/2026/TT-BGDĐT)



## Dành cho ai?

**Thầy/Cô mới bắt đầu tiếp cận công nghệ.**

**Hoặc mong muốn chuẩn hóa các kỹ năng số căn bản.**



## Trọng tâm nội dung

Sử dụng **Gemini & NotebookLM** để **soạn giáo án và đề thi siêu tốc**.

Tạo ra các **học liệu trực quan** (sơ đồ tư duy, video, hình ảnh minh họa sống động) chỉ trong vài giây.

**Tự động chấm bài trắc nghiệm** và quản lý điểm qua Google Forms.

**Sắp xếp tài liệu khoa học**, cộng tác trực tuyến hiệu quả.



👉 Gợi ý đăng ký kèm: Lớp Ôn tập và thi **Google Educator Level 1.**

# KHÓA NĂNG LỰC SỐ CẤP ĐỘ 2

ĐẦU RA: Tương đương năng lực số **CẤP ĐỘ THÀNH THẠO** (Theo Thông tư 18/2026/TT-BGDĐT)




Dành cho ai?

**Đã hoàn thành Cấp độ 1.**

**HOẶC đã thành thạo công cụ cơ bản, muốn triển khai tiết học sáng tạo và nhiều tương tác hơn.**




Trọng tâm nội dung

Đi sâu **xây dựng các 'Trợ lý AI' chuyên biệt** (hỗ trợ soạn đề, lên ý tưởng, hướng dẫn tự học).

Tập trung mạnh vào **dạy học tương tác** qua trò chơi giáo dục và thẻ bài.

Hướng dẫn **triển khai mô hình tiết học số** bài bản (theo HD 5512/2345).



👉 Gợi ý đăng ký kèm: Lớp Ôn tập và thi **Google Educator Level 2.**

# KHÓA NĂNG LỰC SỐ CẤP ĐỘ 3

📌 **LƯU Ý ĐẶC THÙ:** Yêu cầu đăng ký theo **TỪNG MÔN HỌC** giảng dạy.

**ĐẦU RA:** Tương đương năng lực số **CẤP ĐỘ NÂNG CAO**
(Theo Thông tư 18/2026/TT-BGDĐT)

## Dành cho ai?

Đã hoàn thành Cấp độ 2, có kinh nghiệm giảng dạy công cụ số. Muốn tối ưu công cụ theo nội dung đặc thù của môn học & triển khai phương pháp giảng dạy hiện đại.

## Trọng tâm nội dung

Sáng tạo học liệu theo nội dung đặc thù của từng môn học, giải quyết kiến thức trừu tượng trực quan.

Cá nhân hóa đánh giá bằng cách cộng tác với AI để phân tích bài làm và viết nhận xét riêng biệt từng học sinh.

Triển khai thành thạo mô hình Dạy học kết hợp (Blended Learning) và dạy học dự án (PBL) bằng bộ công cụ số chuyên sâu.

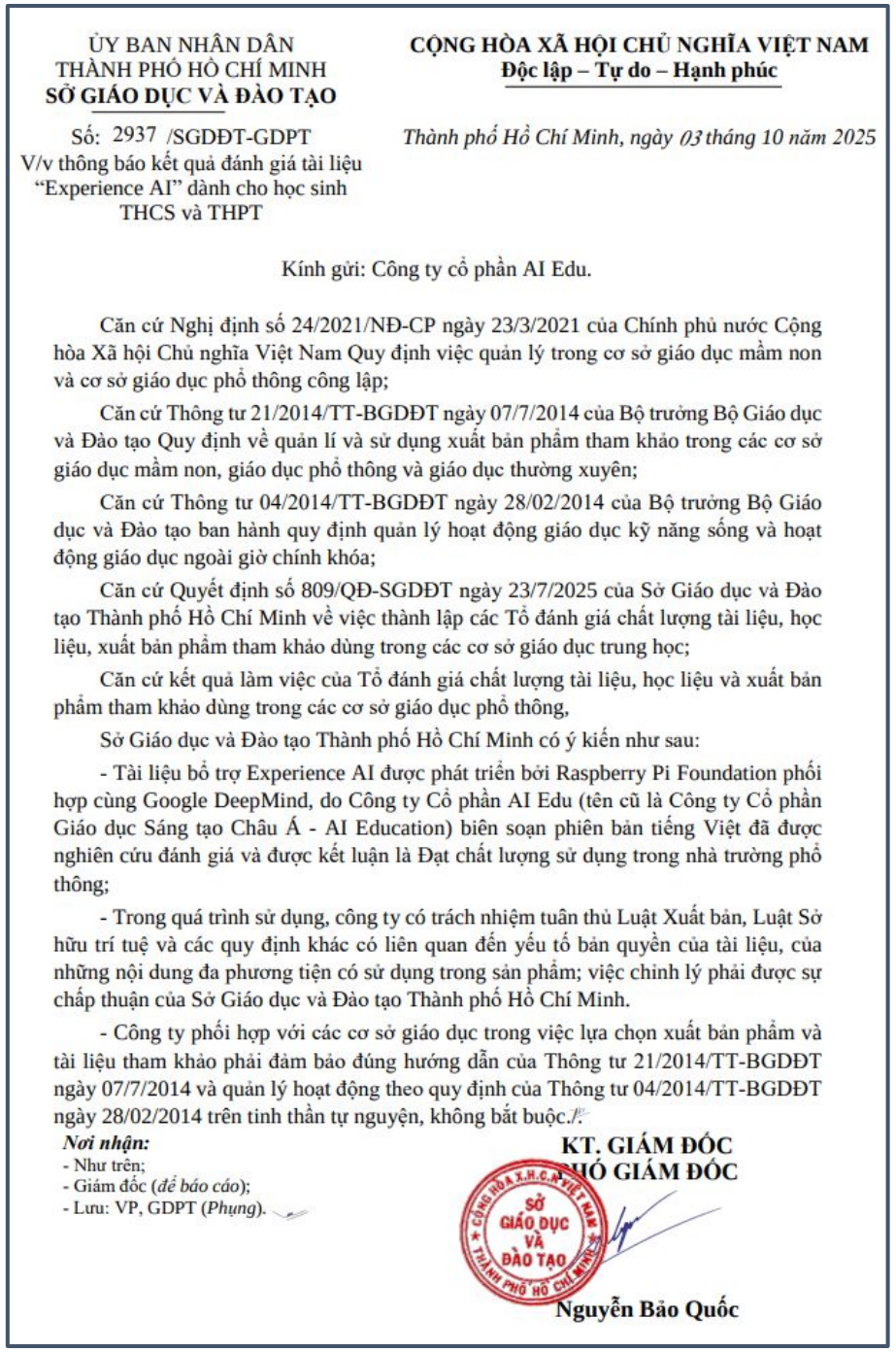
# GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH
# EXPERIENCE AI

## Dành cho học sinh THCS & THPT

Theo định hướng chuẩn quốc tế



Google DeepMind | Raspberry Pi Foundation | AI education | Google for Education Partner



ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Số: 2937 /SGDĐT-GDPT
V/v thông báo kết quả đánh giá tài liệu "Experience AI" dành cho học sinh THCS và THPT

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 10 năm 2025*

Kính gửi: Công ty cổ phần AI Edu.

Căn cứ Nghị định số 24/2021/NĐ-CP ngày 23/3/2021 của Chính phủ nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam Quy định việc quản lý trong cơ sở giáo dục mầm non và cơ sở giáo dục phổ thông công lập;

Căn cứ Thông tư 21/2014/TT-BGDĐT ngày 07/7/2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định về quản lí và sử dụng xuất bản phẩm tham khảo trong các cơ sở giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên;

Căn cứ Thông tư 04/2014/TT-BGDĐT ngày 28/02/2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành quy định quản lý hoạt động giáo dục kỹ năng sống và hoạt động giáo dục ngoài giờ chính khóa;

Căn cứ Quyết định số 809/QĐ-SGDĐT ngày 23/7/2025 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về việc thành lập các Tổ đánh giá chất lượng tài liệu, học liệu, xuất bản phẩm tham khảo dùng trong các cơ sở giáo dục trung học;

Căn cứ kết quả làm việc của Tổ đánh giá chất lượng tài liệu, học liệu và xuất bản phẩm tham khảo dùng trong các cơ sở giáo dục phổ thông,

Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh có ý kiến như sau:

- Tài liệu bổ trợ Experience AI được phát triển bởi Raspberry Pi Foundation phối hợp cùng Google DeepMind, do Công ty Cổ phần AI Edu (tên cũ là Công ty Cổ phần Giáo dục Sáng tạo Châu Á - AI Education) biên soạn phiên bản tiếng Việt đã được nghiên cứu đánh giá và được kết luận là Đạt chất lượng sử dụng trong nhà trường phổ thông;

- Trong quá trình sử dụng, công ty có trách nhiệm tuân thủ Luật Xuất bản, Luật Sở hữu trí tuệ và các quy định khác có liên quan đến yếu tố bản quyền của tài liệu, của những nội dung đa phương tiện có sử dụng trong sản phẩm; việc chỉnh lý phải được sự chấp thuận của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh.

- Công ty phối hợp với các cơ sở giáo dục trong việc lựa chọn xuất bản phẩm và tài liệu tham khảo phải đảm bảo đúng hướng dẫn của Thông tư 21/2014/TT-BGDĐT ngày 07/7/2014 và quản lý hoạt động theo quy định của Thông tư 04/2014/TT-BGDĐT ngày 28/02/2014 trên tinh thần tự nguyện, không bắt buộc./.

***Nơi nhận:***
- Như trên;
- Giám đốc (*để báo cáo*);
- Lưu: VP, GDPT (*Phụng*).

**KT. GIÁM ĐỐC**
**PHÓ GIÁM ĐỐC**

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**Nguyễn Bảo Quốc**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ VÀ LỘ TRÌNH CHUYỂN GIAO

**Chương trình Experience AI** đã được thẩm định và cấp phép triển khai bởi Sở GD&ĐT TP Hồ Chí Minh

**Gói chương trình chuyển giao toàn diện:** Đào tạo giáo viên, Kế hoạch bài dạy, Học liệu số, Sách giáo trình

# KHUNG CHƯƠNG TRÌNH

## Giai đoạn 1

**NỀN TẢNG AI**

Lớp 6, 7

- Các khái niệm, cách thức hoạt động và hạn chế của AI.
- Sử dụng công cụ AI trong học tập và đời sống

## Giai đoạn 2

**AN TOÀN SỐ**

Lớp 8

- An toàn dữ liệu và nguyên tắc sử dụng AI có trách nhiệm
- Truyền thông trong kỷ nguyên AI

## Giai đoạn 3

**HƯỚNG NGHIỆP VÀ SÁNG TẠO**

Lớp 9

- AI và các lĩnh vực khác nhau trong cuộc sống (ví dụ: âm nhạc, sinh học, thể thao,...)
- Cơ hội nghề nghiệp trong kỷ nguyên AI

# KHUNG CHƯƠNG TRÌNH

Chương trình này cân bằng giữa lý thuyết về AI, dự án thực hành và đạo đức AI (an toàn, trách nhiệm) để đào tạo học sinh thành những công dân số thông thái.

## Lớp 10

- Các khái niệm và hạn chế của AI
- Sử dụng công cụ AI trong học tập
- Thực hiện dự án sử dụng các công cụ AI có trách nhiệm

## Lớp 11

- Nguyên lý hoạt động của công nghệ AI
- Thực hiện các dự án mô phỏng mô hình AI
- Truyền thông trong kỷ nguyên AI

## Lớp 12

- AI nâng cao và các lĩnh vực khác nhau trong cuộc sống
- Thực hiện các dự án sử dụng AI để giải quyết vấn đề thực tiễn
- Cơ hội nghề nghiệp trong kỷ nguyên AI

AI Edu

Google for Education
Professional Development Partner

# MÔ HÌNH TRƯỜNG HỌC SỐ GOOGLE

## ỨNG DỤNG AI TRONG HOẠT ĐỘNG DẠY VÀ HỌC



Phường Bình Phước - Thành phố Đồng Nai
13/10/2026

# Google for Education

## Chuyển đổi số giáo dục

Báo cáo kết quả thí điểm tại tỉnh Đồng Nai

16/12/2025



Proprietary + Confidential

Giới thiệu

# Tổng quan dự án thí điểm

# Trường học số cùng Google for Education

## Trường Trần Hưng Đạo
nằm ở TP. Biên Hòa, Đồng Nai

## Trường Lê Quý Đôn
nằm ở TP. Long Khánh, Đồng Nai

Các trường nổi tiếng với đội ngũ giáo viên dày dặn kinh nghiệm và tận tâm, cùng với học sinh năng động và tích cực.

**Các thành viên thí điểm**
2 lớp khối 6 gồm 81(45 +36) học sinh và 13(8+5) giáo viên

**Thời gian thực hiện**
T1 - T6/2024

### Thách thức

Chuyển đổi số (CDS) giáo dục hiện là một nhiệm vụ cấp thiết của tỉnh. Một trong các thách thức của CDS giáo dục là sự đồng bộ giữa phần cứng phần mềm, sự bảo mật dữ liệu.

### Giải pháp

Trong suốt một học kỳ, Google for Education đã làm việc với nhà trường để chuyển đổi 1 lớp thành môi trường học tập hoàn toàn hỗ trợ bởi Google. Giải pháp của Google đã giúp tạo ra một môi trường cộng tác và đổi mới.

### Các nội dung chính

- Tăng cường đổi mới trong việc dạy và học
- Nâng cao hiệu quả học tập và thành tích học tập của học sinh
- Tiết kiệm thời gian đáng kể cho giáo viên trong công việc hành chính, quản lý
- Chromebook được xem là thiết bị ưu việt cho mục đích giáo dục

Google for Education

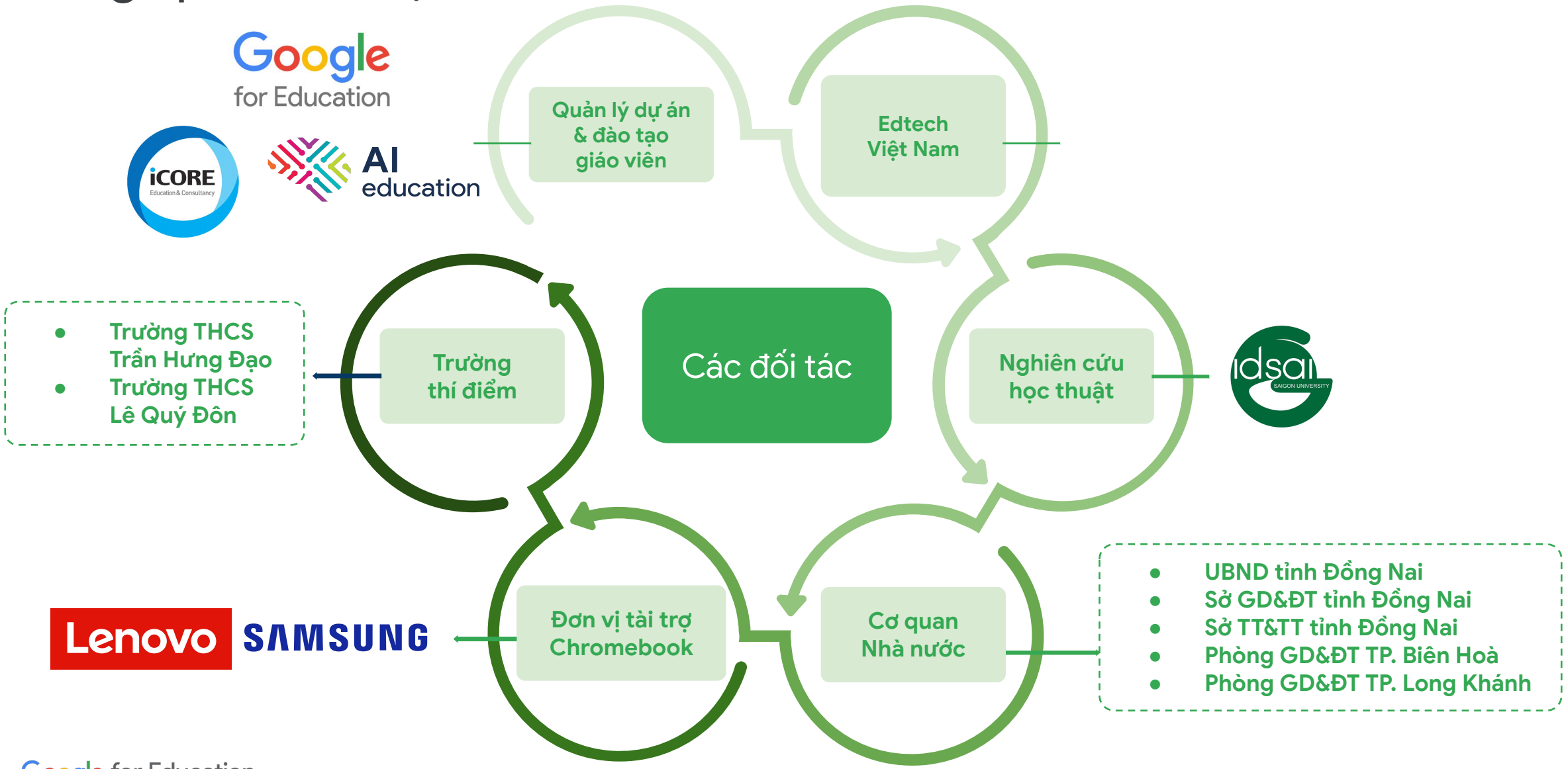
Proprietary + Confidential

# Tổng quan về dự án

Google for Education

iCORE Education & Consultancy

AI education




- Trường THCS Trần Hưng Đạo
- Trường THCS Lê Quý Đôn

idsai SAIGON UNIVERSITY

- UBND tỉnh Đồng Nai
- Sở GD&ĐT tỉnh Đồng Nai
- Sở TT&TT tỉnh Đồng Nai
- Phòng GD&ĐT TP. Biên Hoà
- Phòng GD&ĐT TP. Long Khánh

Lenovo SAMSUNG

Proprietary + Confidential

# Tổng quan thí điểm ở trường THCS Trần Hưng Đạo

1. **Thời gian:** Học kỳ 2 năm học 2023 - 2024

2. **Đối tượng thí điểm:**
- 8 giáo viên và 47 học sinh khối 6 với 8 môn học (Toán, Ngữ văn, Tiếng Anh, Khoa học tự nhiên, Lịch sử và Địa lí, Công nghệ, Giáo dục công dân, Tin học)

3. **Đơn vị cung cấp Chromebook:** Lenovo

4. **Các cột mốc quan trọng:**

➔ Tập huấn sử dụng Workspace: 05/01/2024 & 12/01/2024
➔ Lễ khai mạc thí điểm: 30/01/2024
➔ Tập huấn sử dụng Chromebook: 22/02/2024



Proprietary + Confidential

# Tổng quan thí điểm ở trường THCS Lê Quý Đôn

1. **Thời gian:** Học kỳ 2 năm học 2023 - 2024

2. **Đối tượng thí điểm:**
- 5 giáo viên và 43 học sinh khối 6 với 4 môn học (Toán, tiếng Anh, Khoa học tự nhiên, Lịch sử - Địa lý)

3. **Đơn vị cung cấp Chromebook:** Samsung

4. **Các cột mốc quan trọng:**

➔ Tập huấn sử dụng Workspace: 11/01/2024 & 20/01/2024
➔ Lễ khai mạc thí điểm: 30/01/2024
➔ Tập huấn sử dụng Chromebook: 04/03/2024
➔ Họp đánh giá tiến độ thí điểm cùng UBND TP. Long Khánh: 19/04/2024



Proprietary + Confidential

Kết quả thí điểm

# Kết quả từ báo cáo học thuật

Proprietary + Confidential

# Quan sát trước thí điểm

Các vấn đề của giáo viên và học sinh mà đội ngũ ghi nhận được trước thí điểm

1. Việc áp dụng công nghệ trong giảng dạy hàng ngày chưa phổ biến, chỉ được thực hiện ở một số môn học cụ thể.
2. Tốc độ làm quen với công nghệ của học sinh khác nhau, có em chỉ mất 1-2 ngày, nhưng có em mất đến 2 tuần.
3. Giáo viên ít được đào tạo bài bản và chuyên sâu về việc sử dụng công nghệ trong lớp học.

Proprietary + Confidential

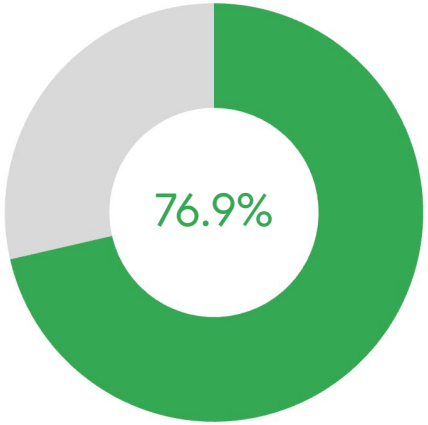


# Đánh giá của giáo viên 2 trường sau khi ứng dụng công cụ của Google for Education

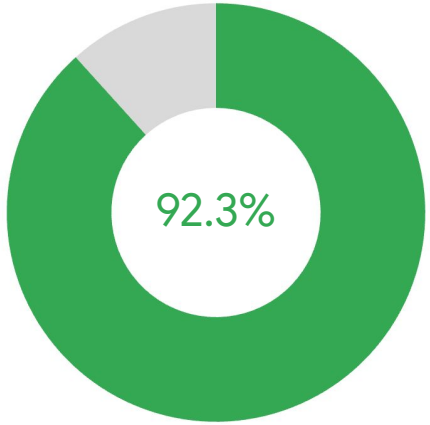
Proprietary + Confidential

# Tăng cường đổi mới trong việc dạy và học hàng ngày

- Giáo viên nhận thấy học sinh có sự tiến bộ rõ rệt trong việc thể hiện ý tưởng và sáng tạo của bản thân. Các câu trả lời của học sinh có chiều sâu, đa dạng và phong phú hơn so với trước đây.




Giáo viên đồng ý là giải pháp của Google cho phép học sinh sáng tạo và giàu trí tưởng tượng hơn trong việc học của các em

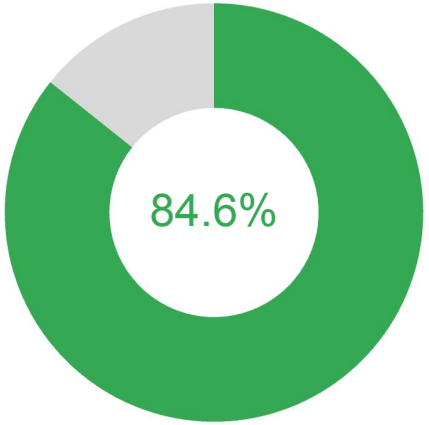



Giáo viên đồng ý là giải pháp của Google cho phép học sinh thể hiện ý tưởng và suy nghĩ của các em tốt hơn

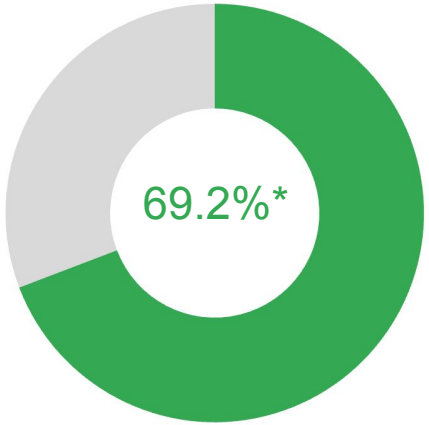
Proprietary + Confidential

# Nâng cao hiệu quả học tập và thành tích học tập của học sinh

- Giáo viên nhận thấy học sinh có sự tiến bộ rõ rệt trong học tập, đặc biệt là trong các môn học STEM. Giáo viên có thể cân nhắc ứng dụng công cụ Google sâu sát hơn để nâng cao khả năng STEM của các em học sinh nói chung.




Giáo viên đồng ý là học sinh học tập hiệu quả hơn với giải pháp của Google




Giáo viên đồng ý là giải pháp của Google giúp cải thiện khả năng của học sinh đặc biệt trong các môn học STEM

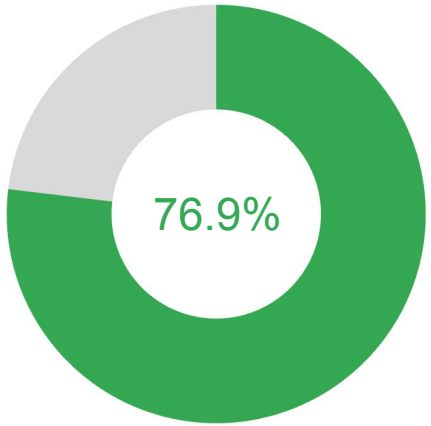


* Còn lại là kết quả trung lập, không có kết quả phản đối

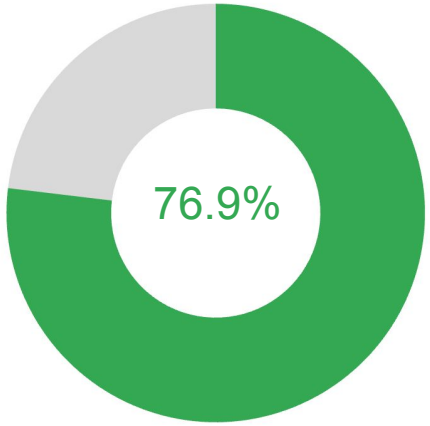
Proprietary + Confidential

# Nâng cao việc hợp tác giữa các học sinh

- Giáo viên nhận thấy các công cụ của Google giúp học sinh tự tin và tích cực hơn, nhờ vào tính vui nhộn và hiệu quả trong học tập. Giáo viên khuyến khích học sinh làm việc nhóm nhiều hơn bằng cách sử dụng các công cụ cộng tác tích hợp như Docs, Slides, v.v. Điều này giúp học sinh mạnh dạn và làm việc nhóm hiệu quả hơn.




Giáo viên đồng ý là giải pháp của Google làm tăng sự tự tin của học sinh để tham gia tích cực vào lớp học

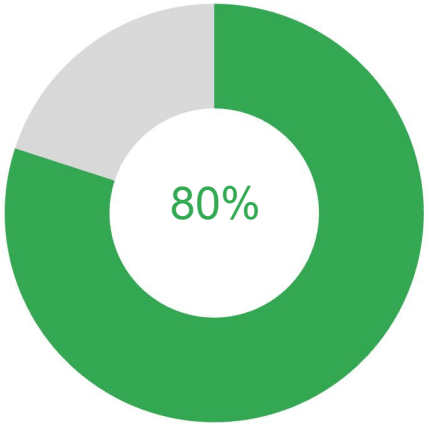



Giáo viên đồng ý là giải pháp của Google khuyến khích học sinh hợp tác nhiều hơn với các bạn cùng lớp

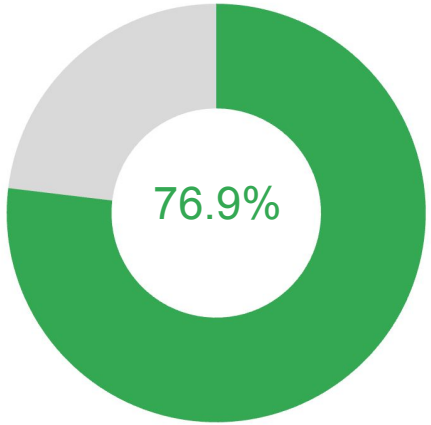
Proprietary + Confidential

# Chromebook phù hợp cho mục đích dạy và học

- Chromebook đang được đánh giá cao trong cả việc hỗ trợ giáo viên và học sinh trong quá trình học tập và giảng dạy.



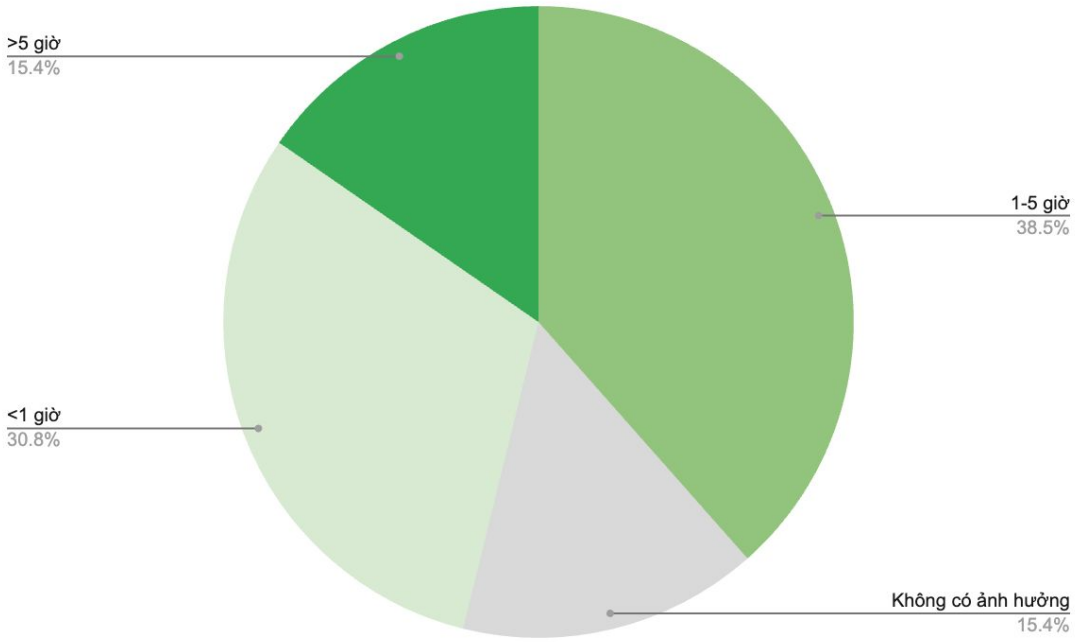

Giáo viên đồng ý là Chromebook phù hợp với nhu cầu của giáo viên




Giáo viên đồng ý là Chromebook phù hợp với nhu cầu của học sinh

Proprietary + Confidential

# Thời gian được chuyển sang các hoạt động khác




Giáo viên đánh giá số thời gian tiết kiệm được sau khi ứng dụng giải pháp của Google

- **85%** giáo viên đồng ý rằng **giải pháp của Google giúp giáo viên tiết kiệm thời gian**, đặc biệt là trong việc hoàn thành các thủ tục hành chính, chấm bài kiểm tra, v.v. Vì vậy, giáo viên có nhiều thời gian đầu tư vào bài giảng ở lớp, cá nhân hoá bài học cho từng học sinh và giành thời gian trao đổi với phụ huynh nhiều hơn.

Proprietary + Confidential

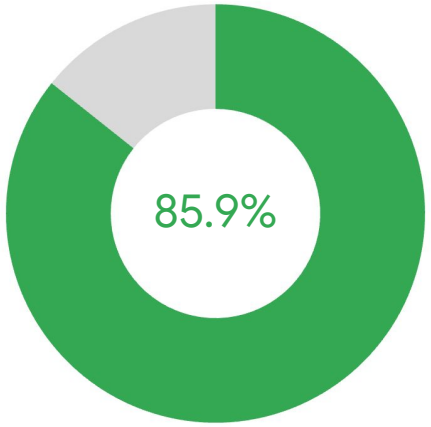


# Đánh giá của học sinh 2 trường sau khi ứng dụng công cụ của Google for Education

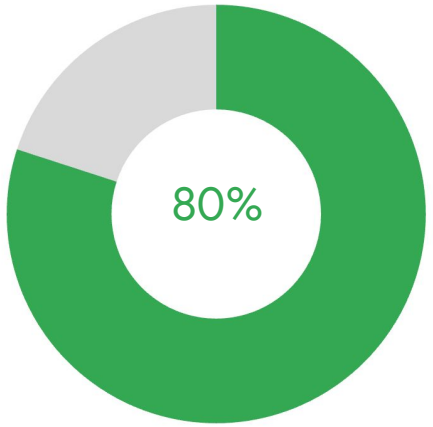
Proprietary + Confidential

# Tăng cường đổi mới trong việc dạy và học hàng ngày

- Việc tiếp cận đa dạng nguồn tài liệu trong quá trình làm bài tập và thảo luận trên lớp giúp học sinh phát triển khả năng sáng tạo và tư duy phản biện. Thông qua việc tìm kiếm, phân tích và tổng hợp thông tin, các em rèn luyện kỹ năng đánh giá và hình thành quan điểm độc lập, từ đó nâng cao chất lượng học tập.




Học sinh đồng ý là giải pháp của Google cho phép học sinh sáng tạo hơn trong việc học và việc làm bài tập

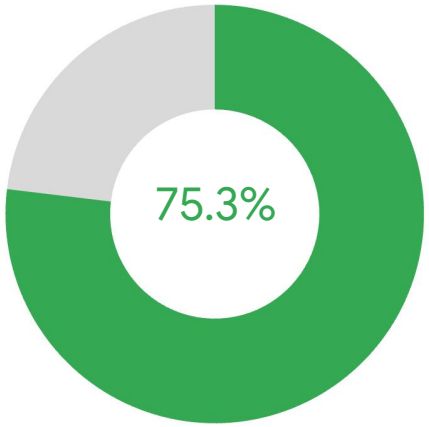



Học sinh đồng ý là giải pháp của Google cho phép các em diễn đạt ý tưởng của mình tốt hơn

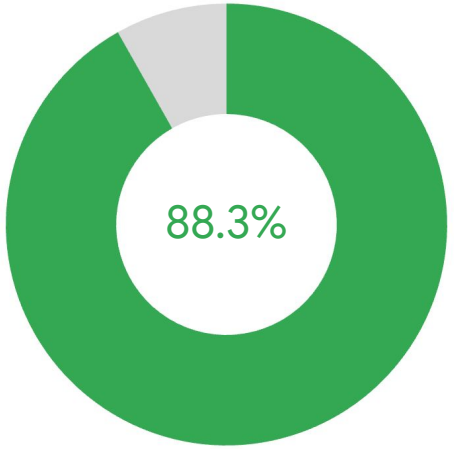
Proprietary + Confidential

# Nâng cao hiệu quả học tập và thành tích học tập của học sinh

- Sự kết hợp giữa nguồn tài liệu mở đa dạng và các công cụ bổ trợ như Google Earth, Maps... đã làm cho việc học STEM trở nên hấp dẫn và dễ tiếp cận hơn. Giáo viên có thể tận dụng lợi thế này bằng cách tích hợp có chủ đích các công cụ Google vào bài giảng, nhằm tăng cường sự hứng thú và hiệu quả học tập của học sinh



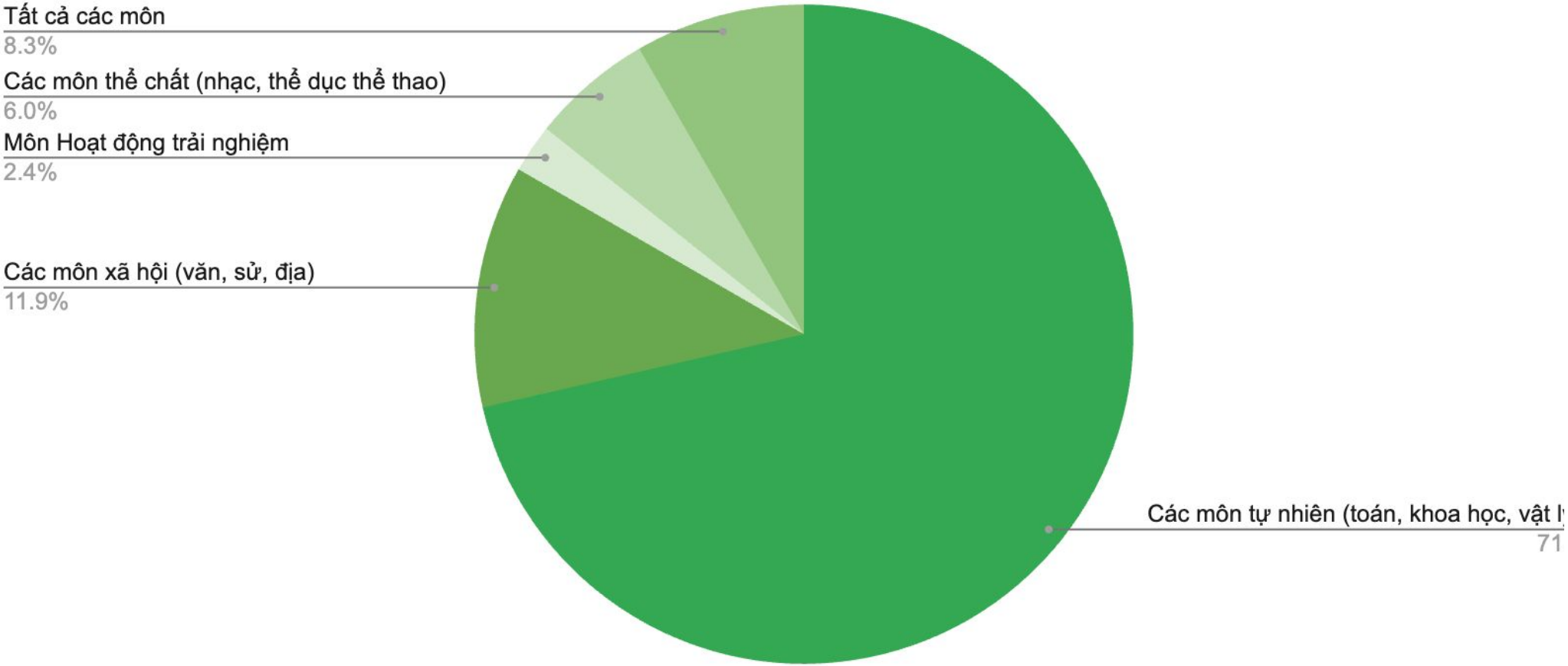

Học sinh đồng ý là các em học tập hiệu quả hơn với giải pháp của Google




Học sinh đồng ý là giải pháp của Google giúp cải thiện khả năng của các em trong các môn học STEM

Proprietary + Confidential

# Học sinh yêu thích học các môn STEM hơn

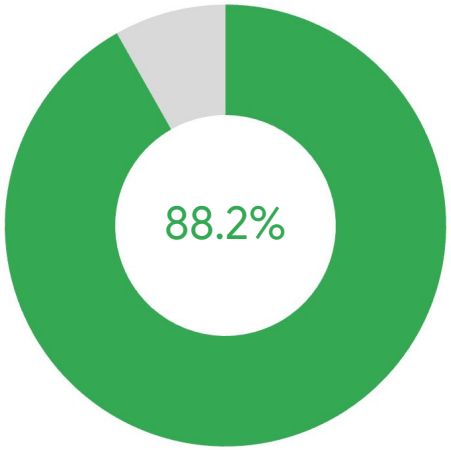



Biểu đồ đánh giá mức độ yêu thích của học sinh với các môn học khi được học trên máy Chromebook

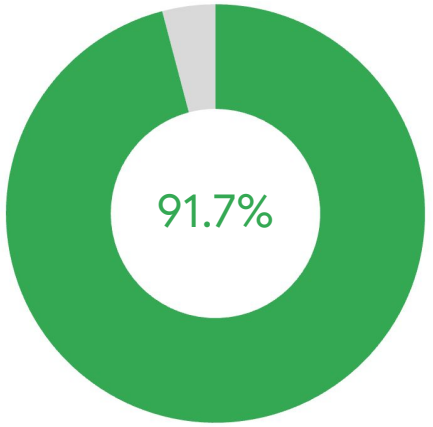
Proprietary + Confidential

# Học sinh tự tin sử dụng công nghệ hơn

- Học sinh dễ dàng và rất hứng thú làm quen với công nghệ mới. Kỹ năng số của học sinh sẽ ngày càng cải thiện với việc được tiếp xúc công nghệ của Google qua trường lớp.




Học sinh cảm thấy thoải mái khi sử dụng Chromebook

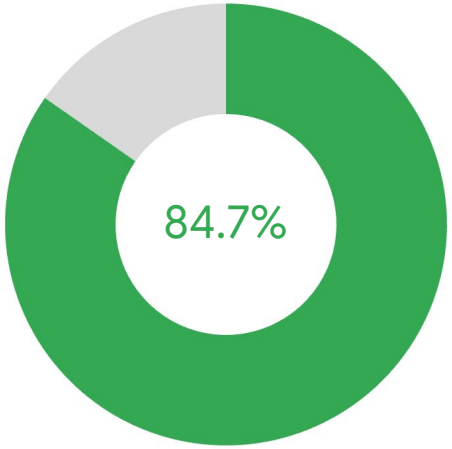



Học sinh cảm thấy tự tin sử dụng các công cụ của Google cho việc học

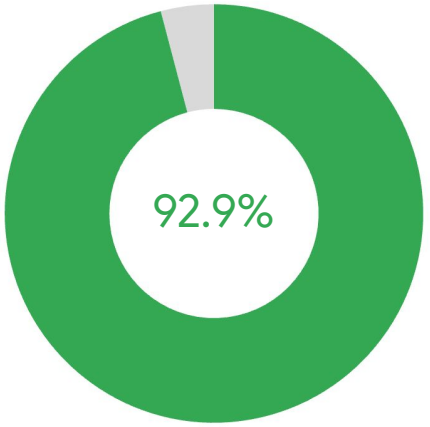
Proprietary + Confidential

# Lớp học thú vị và học sinh tham gia lớp học tích cực hơn

- Lớp học hào hứng và thú vị hơn với sự tham gia nhiệt tình của các bạn học sinh hơn. Điều này cho thấy việc ứng dụng công cụ của Google có thể giúp học sinh hứng thú và tập trung hơn trong lớp.




Học sinh đồng ý là các em tham gia rất tích cực vào lớp học sau khi được ứng dụng các giải pháp của Google




Học sinh đồng ý rằng lớp học thú vị hơn sau khi được ứng dụng các giải pháp của Google

Proprietary + Confidential

Hoạt động sau thí điểm

# Tích cực triển khai sau thí điểm

Proprietary + Confidential

# Trường Trần Hưng Đạo tiếp nối các hoạt động thí điểm

Trường THCS Trần Hưng Đạo tiếp tục duy trì và tổ chức lớp học số Google. Học sinh lớp 6A1 (năm học 2023–2024) vẫn đang sử dụng phòng học số cho đến nay. Đồng thời, nhà trường mở rộng triển khai mô hình này cho khối lớp 7 (năm học 2025–2026) với 4 lớp và 4 môn học.





Proprietary + Confidential

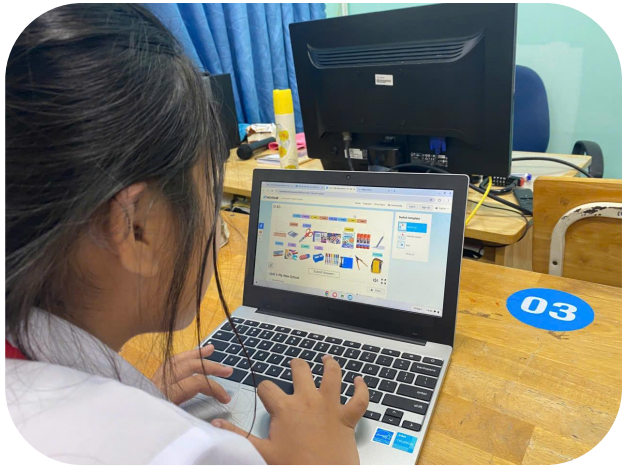
# Trường Lê Quý Đôn mở rộng quy mô lớp học số

Sau thời gian thí điểm, Trường THCS Lê Quý Đôn đã ghi nhận rõ những lợi ích của nền tảng Google Workspace for Education và Chromebook. Từ đó, nhà trường **chủ động trang bị thêm 37 máy Chromebook để mở rộng mô hình lớp học số, nâng tổng số lên 2 phòng học số** (cho 7 lớp học), giúp nhiều học sinh hơn có cơ hội tiếp cận với hình thức học tập này.









Proprietary + Confidential

Kết quả thí điểm

# Kết luận

Proprietary + Confidential

# Công cụ của Google for Education hữu ích và phù hợp với nhu cầu giáo dục



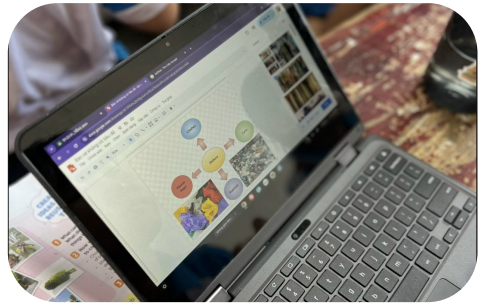
Tăng cường đổi mới trong việc dạy và học



Nâng cao hiệu quả học tập và thành tích học tập của học sinh




Tiết kiệm thời gian đáng kể cho giáo viên trong công việc hành chính, quản lý



Chromebook được xem là thiết bị ưu việt cho mục đích giáo dục

Proprietary + Confidential

Kết quả thí điểm

# Đề xuất các bước tiếp theo

Proprietary + Confidential

# Tăng cường tác động tiếp nối thí điểm

Tiếp nối với chương trình thí điểm, phía đối ngũ xin đề xuất các hoạt động sau để góp phần giúp chuyển đổi số giáo dục cho toàn tỉnh. Cụ thể, các kế hoạch bao gồm:

1. **Cung cấp miễn phí tài khoản Google Workspace for Education cho toàn bộ giáo viên và học sinh trên toàn tỉnh**, tạo điều kiện thuận lợi cho việc áp dụng công nghệ số vào giảng dạy và học tập.

2. Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Đồng Nai cùng các Cơ sở Giáo dục địa phương để **tổ chức các chương trình đào tạo nâng cao năng lực cho giáo viên theo tiêu chuẩn Giáo viên Số của Google**. Đồng thời, phổ cập kiến thức về ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong dạy và học thông qua chương trình Google Gemini AI Academy, giúp giáo viên tiếp cận các công nghệ tiên tiến nhất.

3. **Triển khai mô hình trường học số Google trên địa bàn tỉnh**, tùy theo nhu cầu và đặc thù của từng trường, nhằm đảm bảo sự phù hợp và hiệu quả trong việc áp dụng công nghệ số vào quản lý và giảng dạy.

4. **Tổ chức hội thảo chuyên đề "Cập nhật kiến thức về ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong giáo dục và chia sẻ kinh nghiệm triển khai trường học số Google tại Đồng Nai"** để giáo viên và các nhà quản lý giáo dục học hỏi và trao đổi những phương pháp tốt nhất trong việc áp dụng công nghệ vào giáo dục.