

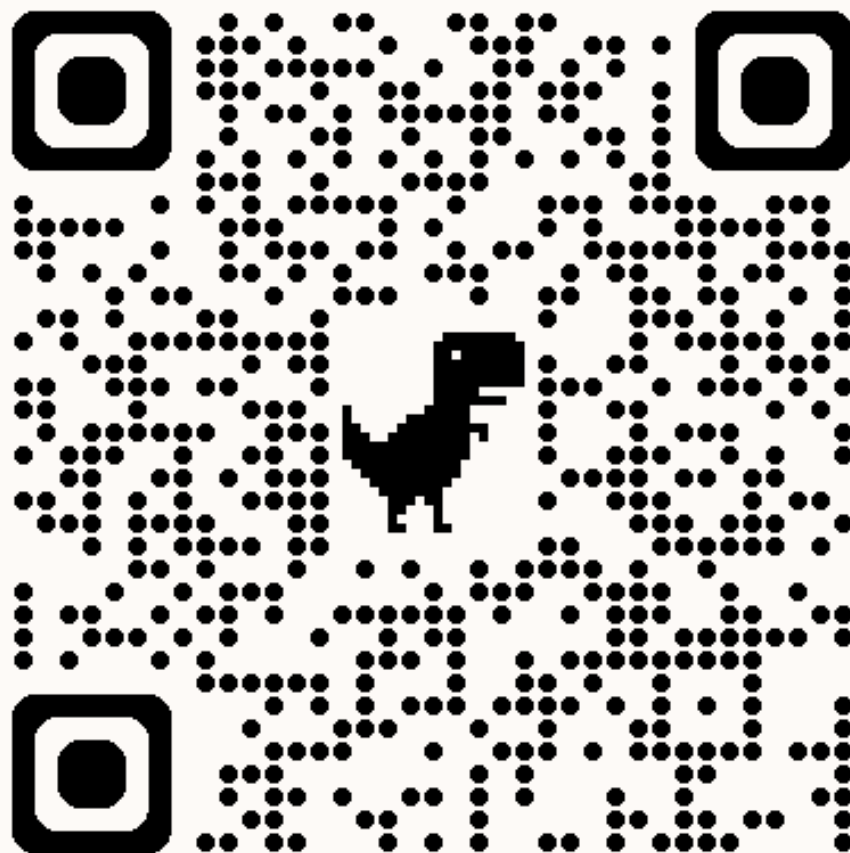


ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC

Chuyên đề 1: Kỹ năng tìm kiếm, xử lý thông tin và nghiên cứu số

Trong thời đại số hóa, việc tìm kiếm và xử lý thông tin học thuật đã trở thành kỹ năng thiết yếu cho sinh viên đại học. Chuyên đề này sẽ trang bị cho bạn những công cụ và phương pháp hiện đại để nghiên cứu hiệu quả.

Quét QRcode để tải Tài liệu học tập



https://drive.google.com/drive/folders/1bdo3NWIYwv8V-dWw3Sv00Z5TGaiB2A0M?usp=drive_link

Nội dung

01

Kỹ thuật tìm kiếm nâng cao

Thành thạo Google Scholar, thư viện số và cơ sở dữ liệu học thuật chuyên ngành

02

Đánh giá độ tin cậy

Phân biệt nguồn thông tin học thuật và phi học thuật một cách chính xác

03

Công cụ khảo sát

Sử dụng Google Forms để thu thập dữ liệu nghiên cứu hiệu quả

04

Trình bày kết quả

Tạo biểu đồ và infographics chuyên nghiệp

05

Quản lý thời gian

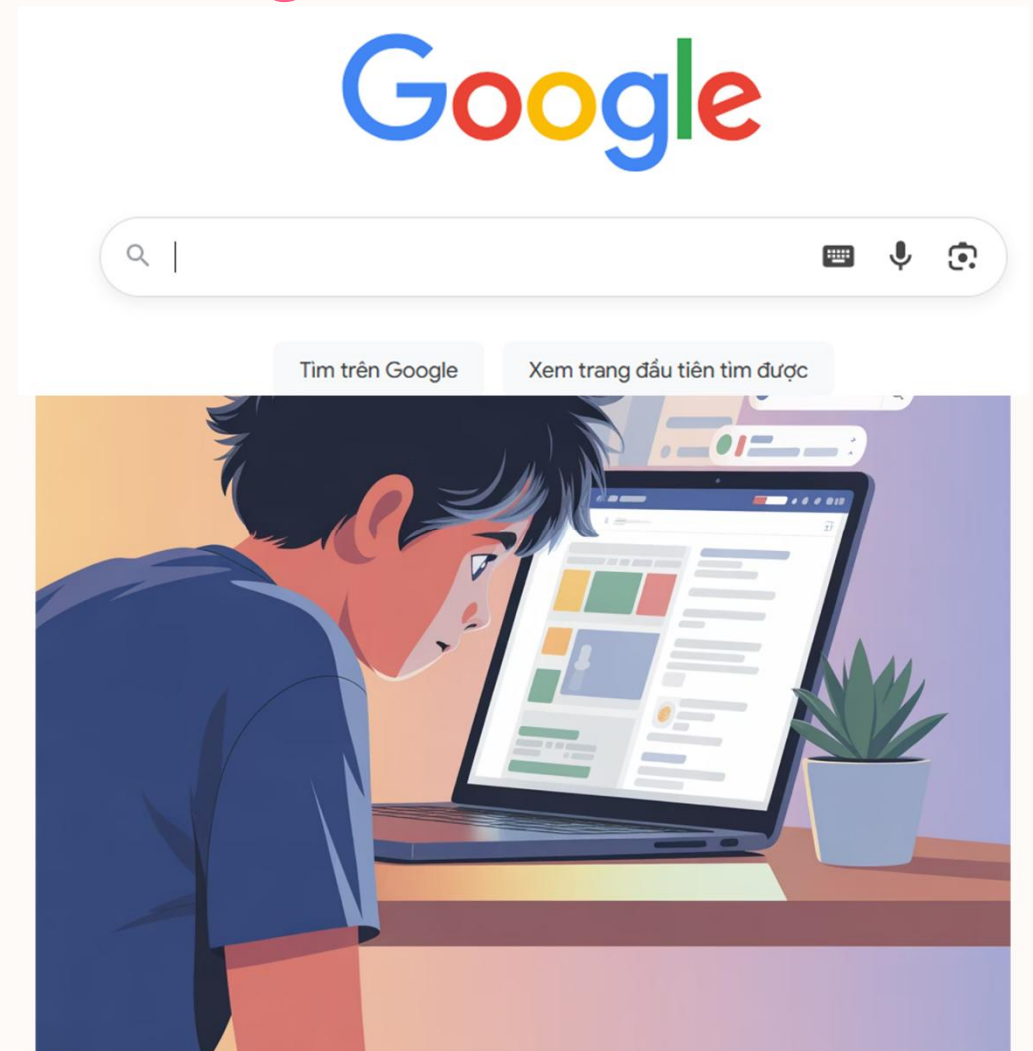
Tối ưu hóa quy trình nghiên cứu với các công cụ số

1. Tại sao cần kỹ thuật tìm kiếm nâng cao?

Vấn đề thường gặp

Sinh viên thường gặp khó khăn khi tìm kiếm tài liệu khoa học. Việc chỉ gõ từ khóa đơn giản thường cho kết quả quá nhiều và không chính xác, gây lãng phí thời gian và công sức.

- Kết quả tìm kiếm quá rộng
- Thiếu tính chính xác
- Khó lọc thông tin chất lượng



<https://scholar.google.com/>

Google Scholar



Tiếp thu thành tựu của các bậc vĩ nhân

Google Scholar

Một công cụ tìm kiếm học thuật miễn phí của Google, dùng để tìm *các tài liệu khoa học như bài báo, luận văn, sách, và bằng sáng chế*. Công cụ này chỉ truy xuất kho lưu trữ của các ***nhà xuất bản, trường đại học và các tổ chức nghiên cứu***, cung cấp nguồn thông tin có **độ chính xác cao cho sinh viên, giảng viên, nhà nghiên cứu**

Google Scholar - Công cụ tìm kiếm học thuật miễn phí

Tìm kiếm chính xác

Sử dụng dấu ngoặc kép " " để tìm chính xác cụm từ

Ví dụ: "*artificial intelligence in education*"

Toán tử logic

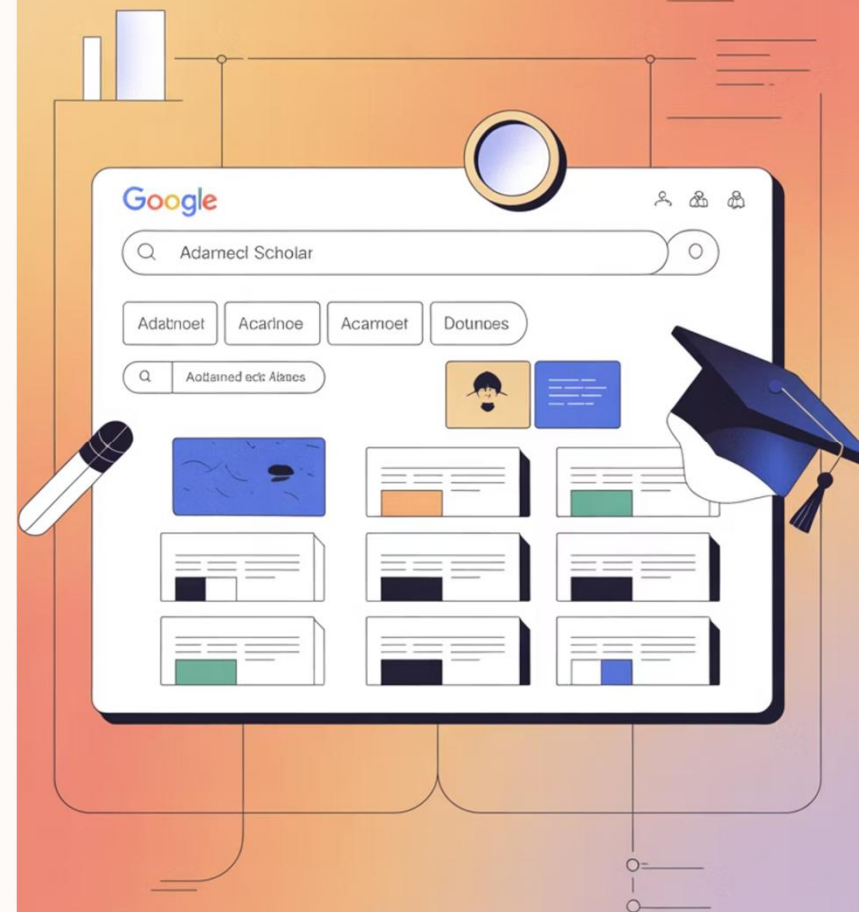
AND, OR, - (trừ) để kết hợp hoặc loại bỏ từ khóa

Ví dụ: "*machine learning*" AND "*healthcare*" -robot

Giới hạn thời gian

Chọn khoảng năm phù hợp với nghiên cứu

Ví dụ: 2020-2025 cho nghiên cứu hiện tại



"machine learning" AND "healthcare" -robot



Khoảng 728.000 kết quả (0,07 giây)

Mọi lúc

Từ 2025

Từ 2024

Từ 2021

Phạm vi tùy chỉnh...

2020 — 2025

Tìm kiếm

Sắp xếp theo mức độ liên quan

Sắp xếp theo ngày

Mọi loại

Bài viết đánh giá

☐ bao gồm bằng sáng chế

☒ bao gồm trích dẫn

☒ Tạo thông báo

[HTML] Using **machine learning** for **healthcare** challenges and opportunities

[A Alanazi](#) - Informatics in Medicine Unlocked, 2022 - Elsevier

Abstract **Machine learning** (ML) and its applications in **healthcare** have gained a lot of attention. When enhanced computational power is combined with big data, there is an opportunity ...

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 284 bài viết Bài viết có liên quan

Ethical **machine learning** in **healthcare**

[IY Chen](#), [E Pierson](#), [S Rose](#), [S Joshi](#)... - Annual review of ..., 2021 - annualreviews.org

... Figure 1 We motivate the five steps in the ethical pipeline for **healthcare** model development. Each stage contains considerations for **machine learning** where ignoring technical ...

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 645 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 10 phiên bản

Machine learning in **healthcare** communication

[S Siddique](#), [JCL Chow](#) - Encyclopedia, 2021 - mdpi.com

... **Machine learning** can simultaneously observe and ... to **healthcare** supported by clinical data's extensive availability and recent advancement in analytics systems. **Machine learning** ...

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 173 bài viết Bài viết có liên quan »

Fairness in **machine learning** for **healthcare**

[MA Ahmad](#), [A Patel](#), [C Eckert](#), [V Kumar](#)... - Proceedings of the 26th ..., 2020 - dl.acm.org

... **machine learning** models in a commercial setting **healthcare** ... fairness in **machine learning** in the context of **healthcare** we ... axes of **healthcare**. We then map this framework and various ...

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 122 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 2 phiên bản

[HTML] Significance of **machine learning** in **healthcare**: Features, pillars and applications

[M Javaid](#), [A Haleem](#), [RP Singh](#), [R Suman](#)... - International Journal of ..., 2022 - Elsevier

... It frees up **healthcare** providers' time to focus on patient care rather than searching ... **healthcare**, and then it discusses the associated features and appropriate pillars of ML for **healthcare** ...

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 801 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 4 phiên bản

[HTML] sciencedirect.com

[PDF] annualreviews.org

"machine learning" OR "healthcare" -robot

Khoảng 26.300 kết quả (0,09 giây)

Ethical **machine learning** in **healthcare**

[IY Chen](#), [E Pierson](#), [S Rose](#), [S Joshi](#)... - Annual review of ..., 2021 - annualreviews.org

... The use of **machine learning** (ML) in **healthcare** raises numerous ethical concerns, ... in the advancement of **healthcare**. Specifically, we frame ethics of ML in **healthcare** through the lens ...

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 645 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 10 phiên bản

of **Machine Learning** Techniques

[V Sutaria](#), [A Jain](#) - Intelligent Strategies for ICT: Proceedings of ..., 2025 - books.google.com

Stress, which can occur due to several factors, such as work pressure, life changes, worries, over-responsibilities, and experiences of abuse or hate, is a natural human response to ...

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 189 bài viết Bài viết có liên quan

[HTML] Automated **machine learning**: Review of the state-of-the-art and opportunities for **healthcare**

[J Waring](#), [C Lindvall](#), [R Umeton](#) - Artificial intelligence in medicine, 2020 - Elsevier

Objective This work aims to provide a review of the existing literature in the field of automated **machine learning** (AutoML) to help **healthcare** professionals better utilize machine ...

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 951 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 3 phiên bản

[SÁCH] **Machine learning**

[E Alpaydin](#) - 2021 - books.google.com

MIT presents a concise primer on **machine learning**—computer programs that learn from data and the basis of applications like voice recognition and driverless cars. No in-depth ...

Kỹ thuật nâng cao trên Google Scholar

1

Tìm trong tiêu đề

Sử dụng `allintitle:` để tìm từ khóa chỉ trong tiêu đề bài báo

Ví dụ: `allintitle: climate change adaptation`

2

Trích dẫn tự động

Mỗi tài liệu có nút "Cite" để copy định dạng APA, MLA, ISO 690 một cách nhanh chóng

3

Theo dõi trích dẫn

Xem bài báo nào đã trích dẫn nghiên cứu bạn quan tâm để mở rộng tài liệu tham khảo

`allintitle: "climate change adaptation"`

Khoảng 9.840 kết quả (0,16 giây)

Climate change adaptation in aquaculture

[EK Galappaththi](#), [ST Ichien](#), [AA Hyman](#)... - *Reviews in Aquaculture*, 2020 - Wiley Online Library

... well as to **climate change adaptation** research across the globe. ... of aquaculture and **climate change adaptation**. Against this ... areas of aquaculture and **climate change adaptation**.

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 177 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 11 phiên bản

[HTML] Adaptation to climate change: A study on regional climate change adaptation policy and practice framework

[RR Biswas](#), [A Rahman](#) - *Journal of Environmental Management*, 2023 - Elsevier

... **climate change adaptation**, the implementation of these measures is critical for success. This paper studies different **climate change adaptation** ... role in **climate change adaptation**. State ...

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 89 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 6 phiên bản

Climate change adaptation in aquaculture

[EK Galappaththi](#), [ST Ichien](#), [AA Hyman](#)... - *Reviews in Aquaculture*, 2020 - Wiley Online Library

... well as to **climate change adaptation** research across the globe. ... of aquaculture and **climate change adaptation**. Against this ... areas of aquaculture and **climate change adaptation**.

☆ Lưu Trích dẫn Trích dẫn 177 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 11 phiên bản

Trích dẫn	
MLA	Galappaththi, Eranga K., et al. "Climate change adaptation in aquaculture." <i>Reviews in Aquaculture</i> 12.4 (2020): 2160-2176.
APA	Galappaththi, E. K., Ichien, S. T., Hyman, A. A., Aubrac, C. J., & Ford, J. D. (2020). Climate change adaptation in aquaculture. <i>Reviews in Aquaculture</i> , 12(4), 2160-2176.
ISO 690	GALAPPATHTHI, Eranga K., et al. Climate change adaptation in aquaculture. <i>Reviews in Aquaculture</i> , 2020, 12.4: 2160-2176.
BibTeX EndNote RefMan RefWorks	

Thư viện số - Kho tàng tài liệu trong nước

Các bước tìm kiếm hiệu quả

1. Sử dụng từ khóa có kiểm soát theo "từ điển chủ đề"
2. Kết hợp từ khóa bằng Boolean (AND, OR, NOT)
3. Tìm theo trường cụ thể: Tiêu đề, Tác giả, Chủ đề
4. Lọc kết quả theo loại tài liệu và năm xuất bản
5. Sử dụng tính năng "Advanced Search"

Ưu điểm: Phù hợp với sách, luận văn, tài liệu tiếng Việt và giáo trình nội bộ.

- Thư viện ĐHQG HN: <https://repository.vnu.edu.vn/>
- Thư viện ĐHTN: <http://tailieudientu.lrc.tnu.edu.vn/>
- Thư viện Quốc gia VN: <https://opac.nlv.gov.vn/>

The image shows two screenshots. The top screenshot is from a news website (DANH TRI) with a headline in Vietnamese: "Việt Nam có Thư viện số đứng thứ 75 bảng xếp hạng thế giới" (Vietnam has a digital library ranked 75th in the world ranking). The bottom screenshot is from Google Scholar, showing a search for "site:repository.vnu.edu.vn". The search results list several documents, including "Discrete-time signal processing. Vol. 2" by AV Oppenheim, JR Buck, and RW Schafer, and "Principles of marketing" by K Philip.

DANH TRI TP. Hồ Chí Minh Thứ 2, 13/10/2025 31°C Fica DTiNews N Nội vụ

TIN MỚI NHẤT VIDEO KINH DOANH THỜI SỰ SỨC KHỎE BẤT ĐỘNG SẢN ĐỜI SỐNG THỂ THAO GIẢI TRÍ NỘI VỤ NHÀ

GIÁO DỤC Dòng sự kiện: Cuộc đại sắp xếp các trường đại

Việt Nam có Thư viện số đứng thứ 75 bảng xếp hạng thế giới

• Thứ tư, 13/05/2020 - 07:25

00:00/02:39 "U" Nam miền Bắc

Google Scholar site:repository.vnu.edu.vn

Bài viết Khoảng 35.600 kết quả (0,02 giây)

Mọi lúc Từ 2020 Từ 2019 Từ 2016 Phạm vi tùy chọn...

Sắp xếp theo mức độ liên quan Sắp xếp theo ngày

☐ bao gồm bằng sáng chế ☐ bao gồm trích dẫn ☐ Tạo thông báo

[SACH] Discrete-time signal processing. Vol. 2
AV Oppenheim, JR Buck, RW Schafer - 2001 - repository.vnu.edu.vn
1. Introduction; 2. Discrete-Time Signals and System; 3. The Z-Transform. 4. Sampling of Continuous-Time Signals; 5. Transform analysis of linear time-invariant; 6. Structures for discrete-Time Systems; 7. Filter design techniques; 8. The Discrete Fourier Transform; 9 ...
☆ 99 Trích dẫn 1708 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 2 phiên bản

[SACH] Principles of marketing
K Philip - 2017 - repository.vnu.edu.vn
In a fast-changing, increasingly digital and social marketplace, it's more vital than ever for marketers to develop meaningful connections with their customers. Principles of Marketing helps readers master today's key marketing challenge: to create vibrant, interactive ...
☆ 99 Trích dẫn 600 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 3 phiên bản

[SACH] Employment law for business
DD Bennett-Alexander - 1998 - repository.vnu.edu.vn
Two years ago, the first edition of this text, the first to be written for business students, was published. While the authors and publisher believed that the issues were important. There was little in the way of experience, since most colleges did not have an Employment Law course ...
☆ 99 Trích dẫn 197 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 3 phiên bản

Cơ sở dữ liệu học thuật quốc tế



Scopus & Web of Science

Cơ sở dữ liệu uy tín nhất với hàng triệu bài báo được phân biệt. Hỗ trợ citation chaining và lọc theo tạp chí Q1/Q2.



ScienceDirect®

<https://www.sciencedirect.com/>



PubMed

Chuyên về y học và khoa học sự sống. Cung cấp tóm tắt miễn phí và liên kết đến toàn văn bài báo.



Scopus Preview

<https://www.scopus.com/>



IEEE Xplore

Tập trung vào kỹ thuật, công nghệ thông tin và khoa học máy tính. Có nhiều kỷ yếu hội nghị quốc tế.

IEEE Xplore®

<https://ieeexplore.ieee.org>

Kỹ thuật nâng cao trong CSDL học thuật

1

Tìm theo tên miền

Site: tên miền

VD: site: repository.vnu.edu.vn

The screenshot shows a Google Scholar search interface. The search bar contains 'site:repository.vnu.edu.vn'. Below the search bar, it indicates 'Khoảng 35.600 kết quả (0,02 giây)'. The results list includes:

- [SACH] Discrete-time signal processing. Vol. 2
AV Oppenheim, JR Buck, RW Schaffer - 2001 - repository.vnu.edu.vn
1. Introduction; 2. Discrete-Time Signals and System; 3. The Z-Transform. 4. Sampling of Continuous-Time Signals; 5. Transform analysis of linear time-invariant; 6. Structures for discrete-time systems; 7. Filter design techniques; 8. The Discrete Fourier Transform; 9 ...
☆ Trích dẫn 1708 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 2 phiên bản
- [SACH] Principles of marketing
K Philip - 2017 - repository.vnu.edu.vn
In a fast-changing, increasingly digital and social marketplace, it's more vital than ever for marketers to develop meaningful connections with their customers. Principles of Marketing helps readers master today's key marketing challenge: to create vibrant, interactive ...
☆ Trích dẫn 600 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 3 phiên bản
- [SACH] Employment law for business
DD Bennett-Alexander - 1998 - repository.vnu.edu.vn
Two years ago, the first edition of this text, the first to be written for business students, was published. While the authors and publisher believed that the issues were important. There was little in the way of experience, since most colleges did not have an Employment Law course ...
☆ Trích dẫn 197 bài viết Bài viết có liên quan Tất cả 3 phiên bản

2

Citation Chaining

Xem tài liệu nào đã trích dẫn hoặc bị trích dẫn bởi nghiên cứu quan tâm

The screenshot shows a citation chaining result for the article 'Genetics of climate change adaptation' by SJ Franks and AA Hoffmann. The text indicates that the article has been cited by 536 other articles, which is circled in red. The interface includes options to 'Lưu', 'Trích dẫn', and 'Tất cả 6 phiên bản'.

3

Tìm theo DOI

Nhanh và chính xác tuyệt đối khi đã biết mã DOI của bài báo

DOI (Mã định danh đối tượng kỹ thuật số) là một chuỗi ký tự duy nhất và vĩnh viễn để nhận dạng các tài liệu số như bài báo khoa học, sách điện tử, và dữ liệu
VD: <https://doi.org/10.1146/annurev-genet-110711-155511>

So sánh các công cụ tìm kiếm

Tiêu chí	Google Scholar	Thư viện số	CSDL học thuật
Mức độ phổ biến	Rất phổ biến, miễn phí	Cần tài khoản trường	Giới hạn, qua trường ĐH
Độ tin cậy	Không đồng đều	Khá cao	Rất cao
Ngôn ngữ	Chủ yếu tiếng Anh	Nhiều tiếng Việt	Chuẩn quốc tế
Khi nào dùng	Tìm nhanh, tổng quan	Tài liệu trong nước	Nghiên cứu chuyên sâu

Tình huống thực tế: Tìm tài liệu cho đề tài nghiên cứu

Đề tài: "Ảnh hưởng của trí tuệ nhân tạo đến phương pháp học tập của sinh viên đại học"

Bước 1: Google Scholar

1

Từ khóa: "artificial intelligence" AND "higher education"
AND "learning methods"

*Kết quả: 3.250 bài → lọc còn 120 bài → chọn 5 bài có
trích dẫn cao*

Bước 3: Scopus

3

TITLE-ABS-KEY("artificial intelligence" AND "university
students")

*Kết quả: 55 bài báo Q1/Q2 → chọn 8 bài làm nền tảng lý
thuyết*

Bước 2: Thư viện số

2

Từ khóa tiếng Việt: "trí tuệ nhân tạo" AND "giáo dục đại
học"

*Kết quả: 20 tài liệu → chọn 2 luận văn thạc sĩ + 1 báo cáo
khoa học*

Tổng kết: 16 tài liệu học thuật tin cậy từ 3 nguồn khác nhau



2. Đánh giá độ tin cậy nguồn thông tin

Để đảm bảo chất lượng nghiên cứu, việc đánh giá độ tin cậy của nguồn thông tin là bước quan trọng không thể bỏ qua. Cần áp dụng các tiêu chí khoa học để phân biệt nguồn học thuật và phi học thuật.

Khung đánh giá CRAAP



Currency - Tính cập nhật

Thông tin có mới và còn giá trị không?
Ngày xuất bản có phù hợp với lĩnh vực nghiên cứu?



Relevance - Tính liên quan

Nội dung có phù hợp với mục tiêu nghiên cứu và đối tượng độc giả không?



Authority - Nguồn gốc

Tác giả có chuyên môn và uy tín trong lĩnh vực? Thuộc tổ chức nào?



Accuracy - Tính chính xác

Có trích dẫn nguồn rõ ràng? Sử dụng dữ liệu và bằng chứng thực nghiệm?



Purpose - Mục đích

Bài viết có mang tính học thuật, khách quan hay thiên lệch, quảng cáo?

Tiêu chí đánh giá chi tiết

Nguồn gốc (Authority)

- Tác giả có học vị, chuyên môn?
- Thuộc tổ chức uy tín (.edu, .gov, .org)?
- Có công trình nghiên cứu trước đó?

Tính chính xác (Accuracy)

- Có trích dẫn nguồn chuẩn học thuật?
- Sử dụng dữ liệu, số liệu minh chứng?
- Có thể kiểm chứng từ nguồn khác?

Tính khách quan (Objectivity)

- Trình bày trung lập, không thiên lệch?
- Minh bạch về hạn chế nghiên cứu?
- Không mang tính quảng cáo, thương mại?

Tính học thuật (Scholarly quality)

- Qua quy trình phản biện (peer-review)?
- Ngôn ngữ chuẩn mực, chặt chẽ?
- Có trong tạp chí khoa học uy tín?

So sánh nguồn tin cậy và không tin cậy

Nguồn A: Blog cá nhân

Tiêu đề: "Facebook khiến sinh viên lười học và sa sút điểm số"

- Không có tác giả rõ ràng
- Ngôn từ cảm tính, thiếu khách quan
- Không có trích dẫn nghiên cứu
- Không qua bình duyệt khoa học

Đánh giá: Độ tin cậy thấp

Nguồn B: Bài báo Scopus Q1

Tiêu đề: "The impact of social media usage on academic performance among university students"

- Tác giả có học vị tiến sĩ
- Phương pháp nghiên cứu định lượng (500 sinh viên)
- Có danh mục tài liệu tham khảo đầy đủ
- Được bình duyệt bởi hội đồng khoa học

Đánh giá: Độ tin cậy cao

Bảng so sánh chi tiết nguồn thông tin

Tiêu chí	Blog cá nhân	Bài báo Scopus
Tác giả	Không rõ, không có chuyên môn	Tiến sĩ, giảng viên đại học
Nguồn xuất bản	Blog cá nhân, không bảo trợ	Tạp chí khoa học, có peer-review
Bằng chứng	Thiếu số liệu, không trích dẫn	Khảo sát 500 SV, phân tích thống kê
Độ tin cậy	Thấp	Cao
Sử dụng	Không nên dùng làm nguồn chính	Nên dùng làm tài liệu tham khảo

3. Google Forms - Công cụ khảo sát trực tuyến

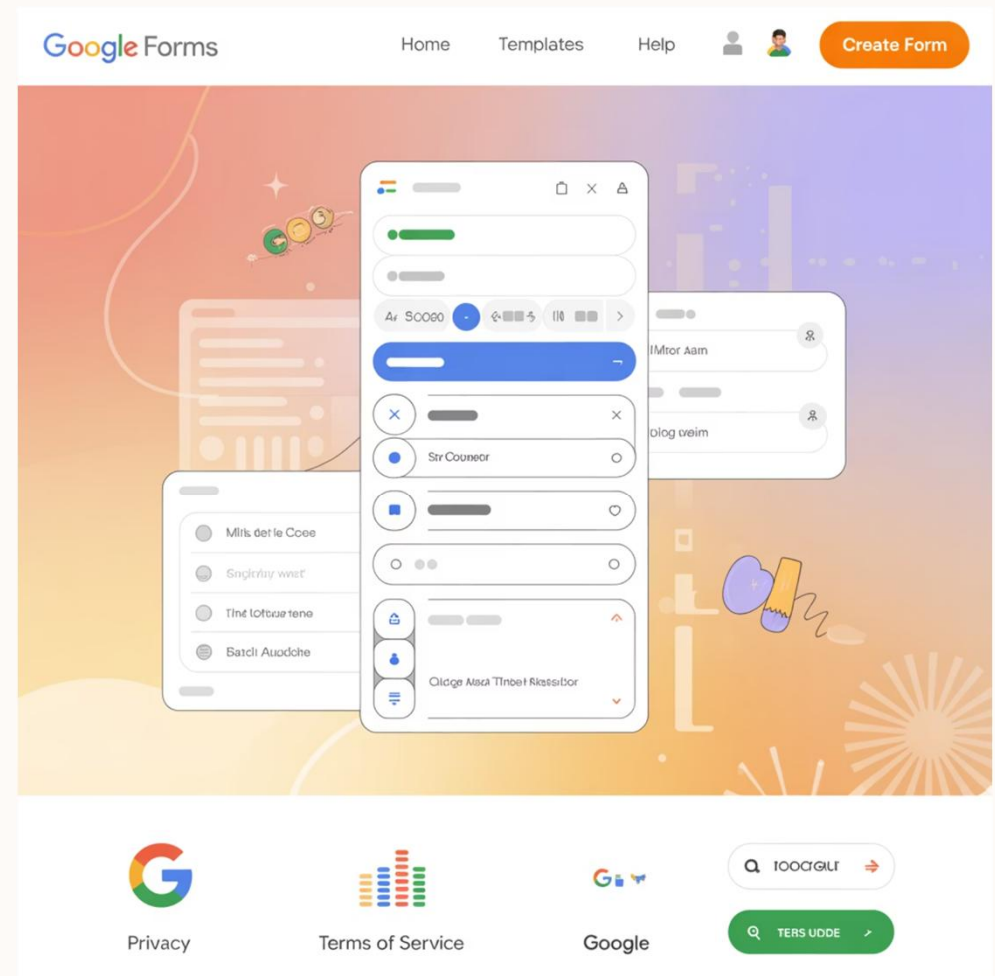
Ưu điểm của Google Forms

- Miễn phí và dễ sử dụng
- Tự động thu thập và phân tích dữ liệu
- Nhiều loại câu hỏi: trắc nghiệm, tự luận, thang đo
- Chia sẻ qua link, email hoặc mã QR
- Tích hợp với Google Sheets

Các loại câu hỏi phổ biến

- Trắc nghiệm một lựa chọn
- Trắc nghiệm nhiều lựa chọn
- Thang đo (1-5 điểm)
- Câu hỏi mở (tự luận ngắn/dài)
- Dropdown: chọn từ danh sách.

Link: <https://docs.google.com/forms/u/0/>



Drive

Tìm trong Drive

Thư mục

Tải tệp lên

Tải thư mục lên

Google Tài liệu

Google Trang tính

Google Trang trình bày

Ứng dụng khác

Bộ nhớ

Đã sử dụng 1,5 GB trong tổng số 15 GB

Mua bộ nhớ

Thư mục

Tệp

Google Biểu mẫu

Google Bản vẽ

Google My Maps

Google Sites

Google Apps Script

Google Jamboard

Kết nối ứng dụng khác

Biểu mẫu

Tìm kiếm

Bắt đầu biểu mẫu mới

Biểu mẫu trống

Trả lời sự kiện

Thông tin liên hệ

Lời mời dự tiệc

Đăng ký ảo phòng

Mẫu không có tiêu đề

Câu hỏi

Câu trả lời

Cài đặt

Mẫu không có tiêu đề

Mô tả biểu mẫu

Biểu mẫu này đang tự động thu thập email của tất cả người trả lời. [Thay đổi cài đặt](#)

Câu hỏi không có tiêu đề

Trắc nghiệm

Tùy chọn 1

Thêm tùy chọn hoặc [thêm "Câu trả lời khác"](#)

Bắt buộc

Xuất bản

Nhập tiêu đề và mô tả biểu mẫu

The screenshot shows the 'Câu hỏi' (Question) tab of a form editor. The title field is labeled 'Mẫu không có tiêu đề' (Template without title) and the description field is labeled 'Mô tả biểu mẫu' (Template description). A hand icon points to the description field. Below these fields, the question text 'Câu hỏi không có tiêu đề' (Question without title) is visible, followed by a radio button labeled 'Tùy chọn 1' (Option 1). A vertical toolbar on the right contains icons for adding, deleting, and editing elements.

Nhập câu hỏi và hình thức đáp án

The screenshot shows the 'Câu hỏi' (Question) tab of a form editor. The question field is labeled 'Câu hỏi' (Question). The answer type is set to 'Trắc nghiệm' (Multiple choice) via a dropdown menu. Below the question field, there are two radio button options: 'Tùy chọn 1' (Option 1) and 'Thêm tùy chọn hoặc thêm "Khác"' (Add option or add "Other"). A hand icon points to the 'Thêm tùy chọn hoặc thêm "Khác"' option. At the bottom right, there is a 'Bắt buộc' (Required) toggle switch and a vertical toolbar on the right.

Chọn chế độ câu hỏi bắt buộc/không bắt buộc

The screenshot shows the 'Câu hỏi' (Question) tab of a form editor. The question field is labeled 'Câu hỏi' (Question). The answer type is set to 'Trắc nghiệm' (Multiple choice) via a dropdown menu. Below the question field, there are two radio button options: 'Tùy chọn 1' (Option 1) and 'Thêm tùy chọn hoặc thêm "Khác"' (Add option or add "Other"). A hand icon points to the 'Bắt buộc' (Required) toggle switch at the bottom right. The toggle is currently turned off. A vertical toolbar on the right contains icons for adding, deleting, and editing elements.

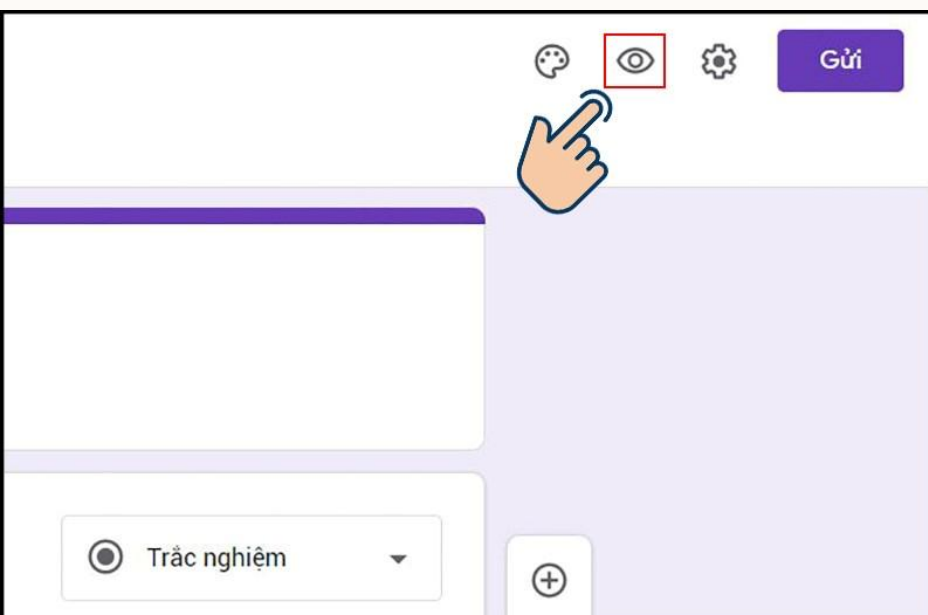
Chia Form làm nhiều phần (phần 1, phần 2..)

The screenshot shows the 'Câu hỏi' (Question) tab of a form editor. The question field is labeled 'Câu hỏi' (Question). The answer type is set to 'Trắc nghiệm' (Multiple choice) via a dropdown menu. Below the question field, there are two radio button options: 'Tùy chọn 1' (Option 1) and 'Thêm tùy chọn hoặc thêm "Khác"' (Add option or add "Other"). A hand icon points to the 'Thêm tùy chọn hoặc thêm "Khác"' option. At the bottom right, there is a 'Bắt buộc' (Required) toggle switch and a vertical toolbar on the right.

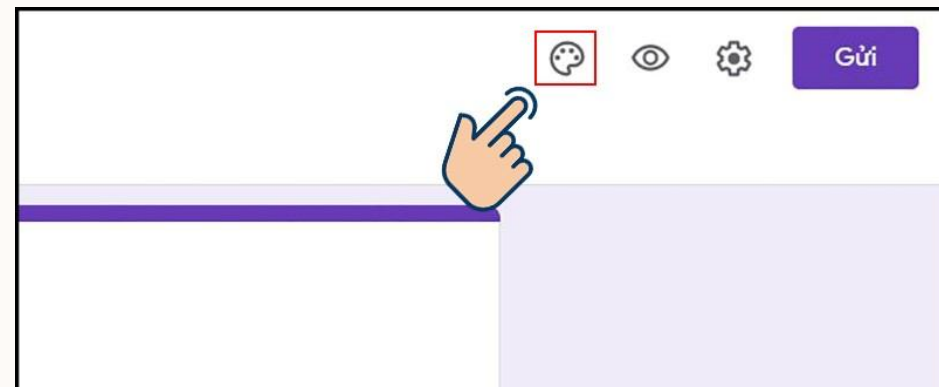
Chèn hình ảnh và video vào form



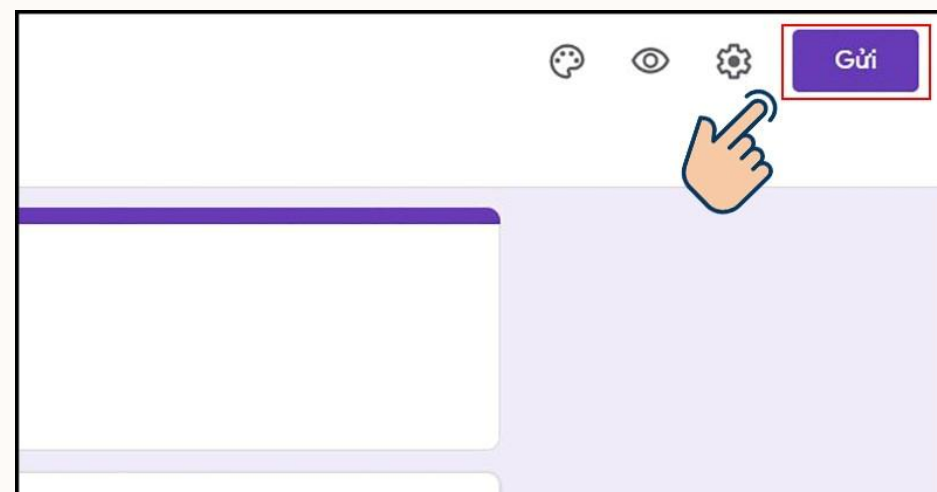
Xem trước biểu mẫu



Tùy chỉnh chủ đề và màu sắc



Chia sẻ biểu mẫu qua mail/liên kết/..



Xuất bản và chia sẻ biểu mẫu



Xuất bản

Xuất bản biểu mẫu



Người trả lời



Bắt kỳ ai có đường liên kết

Quản lý



Sẽ không có ai nhận được thông báo khi xuất bản biểu mẫu

Loại bỏ

Xuất bản

Thống kê chi tiết câu trả lời

Câu hỏi

Câu trả lời 382

Cài đặt

Tổng điểm: 40

382 câu trả lời

Xem trong Trang tính

Bản tóm tắt

Câu hỏi

Cá nhân

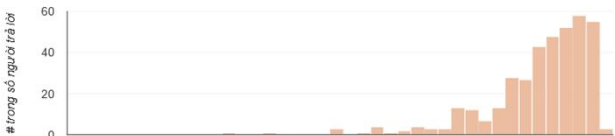
Thông tin chi tiết

Trung bình35,03 / 40 điểm

Trung vị36 / 40 điểm

Dải ô12 - 40 điểm

Phân phối tổng điểm



Cài đặt biểu mẫu

Câu hỏi

Câu trả lời 382

Cài đặt

Tổng điểm: 40

Cài đặt

Đặt làm bài kiểm tra

Chỉ định các giá trị điểm, đặt câu trả lời và tự động cung cấp ý kiến phản hồi

CÔNG BỐ ĐIỂM

☒ Ngay sau mỗi lần nộp

☐ Sau đó, sau khi đánh giá thủ công

Bật chế độ Câu trả lời → Thu thập địa chỉ email

CÀI ĐẶT XUẤT HIỆN VỚI NGƯỜI TRẢ LỜI

Câu hỏi trả lời sai

Người trả lời có thể xem các câu hỏi bị trả lời sai

Câu trả lời đúng

Người trả lời có thể xem các câu trả lời đúng sau khi điểm xuất hiện

Giá trị điểm

Người trả lời có thể xem tổng số điểm và số điểm nhận được cho mỗi câu hỏi

GIÁ TRỊ MẶC ĐỊNH CHUNG CHO BÀI KIỂM TRA

Giá trị điểm mặc định cho câu hỏi

điểm

4. Trình bày kết quả nghiên cứu



Biểu đồ thống kê

Sử dụng Excel, Google Sheets hoặc Canva để tạo biểu đồ cột, tròn, đường thể hiện dữ liệu định lượng một cách trực quan và dễ hiểu.

Infographics

Kết hợp văn bản, hình ảnh và biểu đồ để tạo ra những bản trình bày thông tin hấp dẫn và dễ nhớ bằng Canva, Piktochart.

Slide thuyết trình

Thiết kế slide chuyên nghiệp với PowerPoint hoặc Google Slides, tập trung vào thông điệp chính và sử dụng hình ảnh minh họa phù hợp.

Kỹ thuật trình bày

- Tiêu đề rõ ràng, mô tả đúng nội dung.
- Ghi đơn vị (% , năm, số lượng...).
- Không lạm dụng quá nhiều màu.
- Nhấn mạnh dữ liệu quan trọng bằng màu nổi bật.
- Chú thích (legend) đặt hợp lý, không gây rối.

• Công cụ sử dụng

- Excel / Google Sheets/Canva (cơ bản).
- SPSS, R, Python (matplotlib, seaborn) (nâng cao).
- Tableau, Power BI (phân tích dữ liệu trực quan chuyên nghiệp).

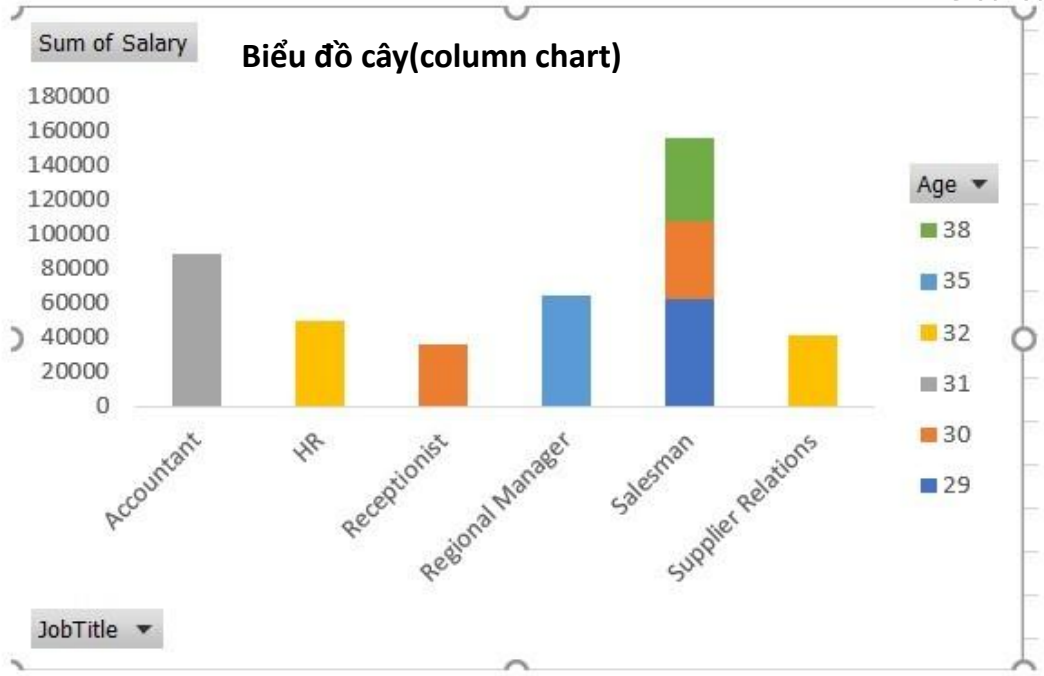
Kỹ năng trình bày bằng biểu đồ

Chọn loại biểu đồ phù hợp:

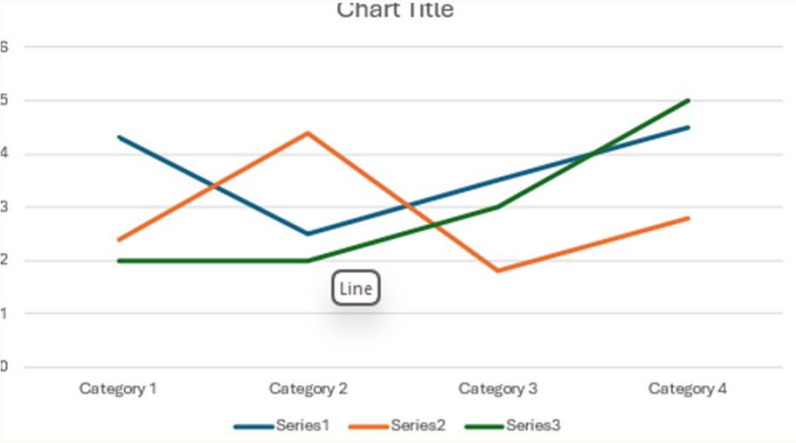
- Biểu đồ cột/thanh (Bar/Column chart) → so sánh giữa các nhóm.
- Biểu đồ tròn (Pie chart) → thể hiện tỷ lệ, phần trăm.
- Biểu đồ đường (Line chart) → thể hiện xu hướng theo thời gian.
- Biểu đồ tần suất (Histogram) → phân bố dữ liệu.
- Biểu đồ phân tán (Scatter plot) → mối quan hệ giữa 2 biến.
- Biểu đồ xếp chồng (Stacked chart) → so sánh và phân tích thành phần trong nhóm.

Biểu đồ thống kê

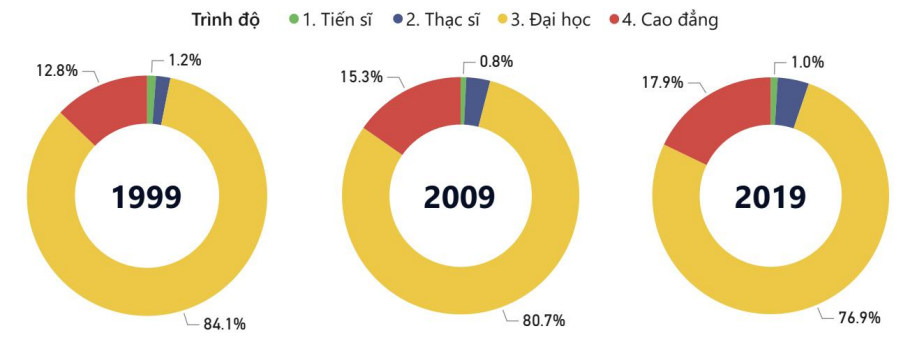
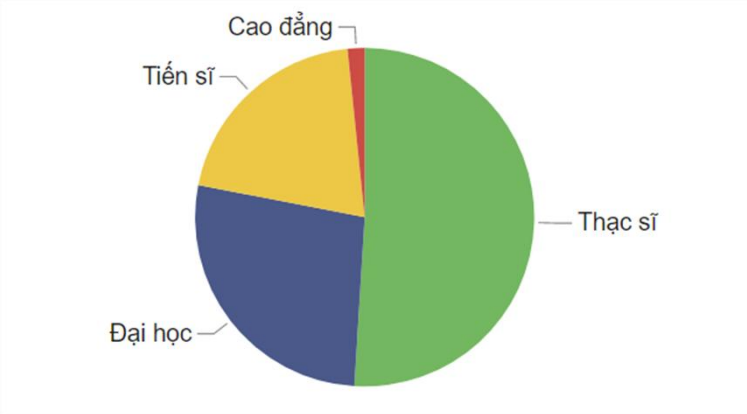
Biểu đồ cây(column chart)



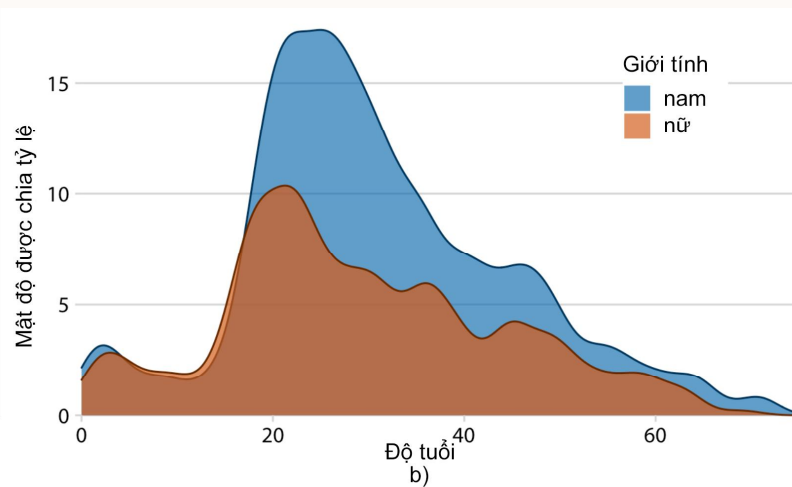
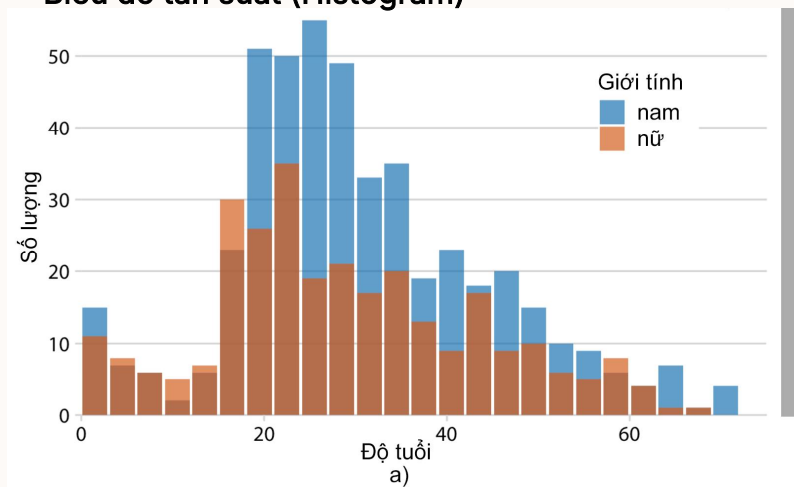
Biểu đồ đường (line chart)



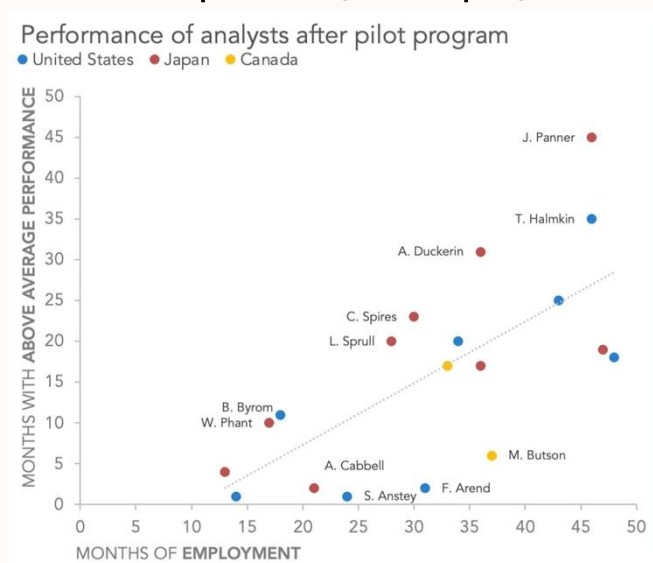
Biểu đồ tròn (pie chart)



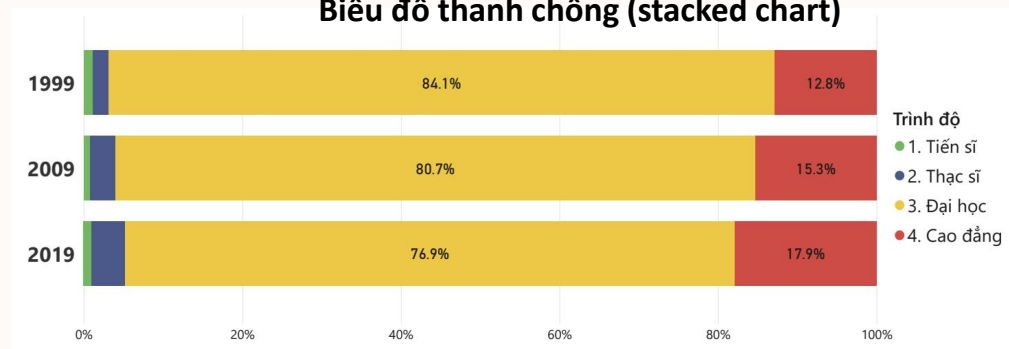
Biểu đồ tần suất (Histogram)



Biểu đồ phân tán (Scatter plot)



Biểu đồ thanh chồng (stacked chart)



Kỹ năng thiết kế Infographics

Khái niệm: Infographics = *Information + Graphics*:

Kết hợp chữ, hình, biểu tượng, số liệu để kể câu chuyện dữ liệu.

Mục tiêu: làm cho người đọc hiểu nhanh, ghi nhớ lâu.

Cấu trúc cơ bản

- Tiêu đề: ngắn gọn, gây chú ý.
- Thông điệp chính: 1–2 ý quan trọng cần truyền tải.
- Biểu đồ/hình ảnh: thay thế dãy số liệu dài dòng.
- Chú thích & nguồn: tăng độ tin cậy.

Công cụ thiết kế

- Canva (trực quan, dễ dùng, nhiều mẫu có sẵn).
- Piktochart.com, Venngage (chuyên về infographics).
- PowerPoint (quen thuộc, dễ chia sẻ).
- Adobe Illustrator (nâng cao, chuyên nghiệp).

Canva

<https://www.canva.com/>



<https://piktochart.com>

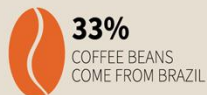
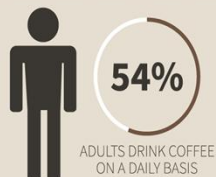


Infographics

COFFEE INFOGRAPHIC



HOW MUCH COFFEE PEOPLE DRINK



AVERAGE COFFEE CONSUMPTION PER WEEK



SEATTLE

IS THE MOST COFFEE TOWN IN THE WORLD
IT HAS 35 COFFEE SHOPS PER 1 000 CITIZENS



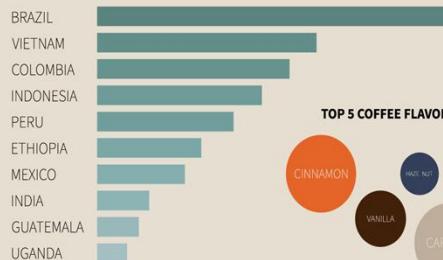
COFFEE CONSUMPTION IN THE WORLD



TOP 5 COFFEE FLAVORS



TOP 10 COFFEE PRODUCTION COUNTRIES



5 Reasons you should use an INFOGRAPHIC

1

To increase engagement:

Infographics can be more engaging than text-based content, as they use visual elements such as images, charts, and graphics to grab the viewer's attention.



2

To simplify complex information:

Infographics can help to present complex data and information in a clear, concise, and easy-to-understand format.

3

To increase brand awareness:

Infographics can be used as a marketing tool to increase brand awareness and showcase a company's expertise in a specific field.



4

To explain a process:

Infographics can be used to explain a process or procedure in a clear and simple manner.

5

To make data more accessible:

Infographics can be used to make data more accessible to a wider audience by presenting it in a visual format.



reallygreatsite.com

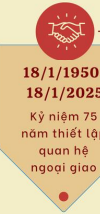


QUAN HỆ VIỆT NAM-TRUNG QUỐC TIẾP TỤC PHÁT TRIỂN TOÀN DIỆN, SÂU RỘNG

CHÍNH TRỊ



- Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm thăm cấp Nhà nước đến Trung Quốc (8/2024)
- Tổng Bí thư, Chủ tịch Trung Quốc Tập Cận Bình thăm cấp Nhà nước tới Việt Nam (12/2023, 14-16/4/2025)
- Thủ tướng Trung Quốc Lý Cường thăm Việt Nam (10/2024)
- Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính công tác tại Trung Quốc (tháng 6 và 11/2024)



- Tổng Bí thư Tô Lâm diễn đàm với Tổng Bí thư, Chủ tịch Trung Quốc Tập Cận Bình (15/1/2025), tuyên bố khởi động Năm giao lưu nhân văn Việt-Trung 2025
- Hai bên trao đổi thư/điện mừng



THƯƠNG MẠI



- Việt Nam xuất khẩu: 23,5 tỷ USD (tăng 3,2%)
- Nhập khẩu: 6,94 tỷ USD (tăng 25%)

slide

Category

Style

Canva

<https://www.canva.com/>

Step into a world of learning >

Your designs

Templates

Canva AI

chart

Category

Create

Home

Projects

Templates

Brand

Canva AI

...

More

...

...

...

...

...

Step into a world of learning >

Your designs

Templates

Canva AI

infographic

Category

Style

Showing results for 'infographic' Search for 'infographic?'

+
Create blank





Presentation1 - PowerPoint

File Home **Insert** Design Transitions Animations Slide Show Record Review View Help Acrobat

New Slide Table Pictures Screenshot Photo Album Cameo Shapes Icons 3D Models SmartArt Chart Zoom Link Action Comment Text Box Header & Footer WordArt Date & Time Slide Number Equation Symbol Video Audio Screen Recording

Insert Chart

All Charts

Recent Templates Column Line **Pie** Bar Area X Y (Scatter) Map Stock Surface Radar Treemap Sunburst Histogram Box & Whisker Waterfall Funnel Combo

Pie

Chart Title

OK Cancel

Chart Title

Category 2 Category 3 Category 4

Series 1 Series 2 Series 3

Slide 1 of 1 English (United States) Accessibility: Investigate

Notes Display Settings Comments 86%

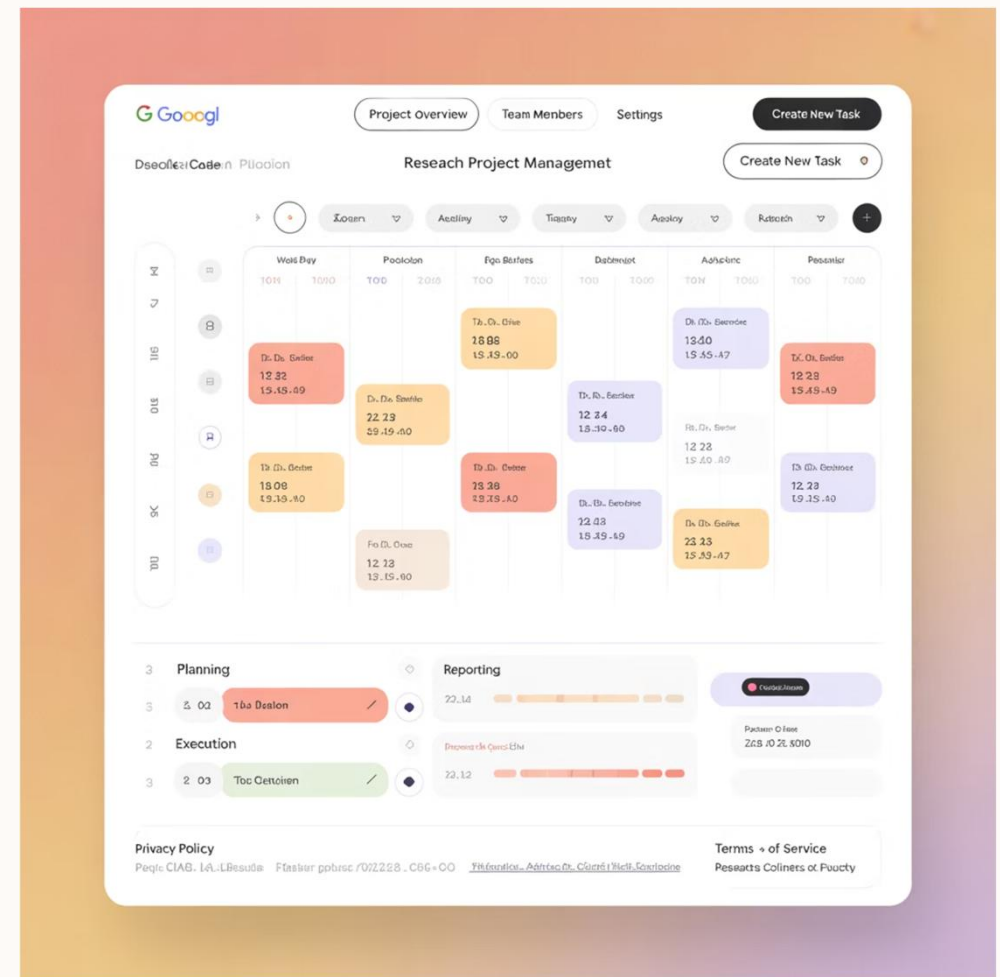
5. Quản lý thời gian với Google Calendar

Lợi ích của Google Calendar

- Lập kế hoạch nghiên cứu chi tiết
- Đặt nhắc nhở cho các mốc thời gian quan trọng
- Chia sẻ lịch trình với nhóm nghiên cứu
- Tích hợp với Gmail và Google Drive
- Truy cập từ mọi thiết bị

Cách sử dụng hiệu quả

1. Tạo calendar riêng cho dự án nghiên cứu
2. Phân chia thời gian cho từng giai đoạn
3. Đặt deadline cho các nhiệm vụ cụ thể
4. Sử dụng màu sắc để phân loại hoạt động



Google calendar: <https://calendar.google.com>

≡

13

Lịch

+ Tạo

▼

Tháng 10, 2025

< >

Cn	T2	T3	T4	T5	T6	T7
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Gặp gỡ với...

👤

 Tìm người

Trang đặt lịch hẹn

+ ^

📅

 30 phút với So 01

Mới

Thông tin chi tiết về thời g...

^

1 - 31 THG 10, 2025

0 giờ trong cuộc họp

🔔

 Thông tin khác

Lịch của tôi

^

Hôm nay

< >

 Tháng 10, 2025

🔍 ? ⚙️ Tháng

📅

✓

⋮

🏫

👤

📍

🔔

TH 4

1 thg 10

TH 5

2

TH 6

3

TH 7

4

TH 1

5

TH 2

6

TH 3

7

TH 4

8

TH 5

9

TH 6

10

TH 7

11

TH 1

12

TH 2

13

TH 3

14

TH 4

15

TH 5

16

TH 6

17

TH 7

18

TH 1

19

TH 2

20

TH 3

21

TH 4

22

TH 5

23

TH 6

24

TH 7

25

TH 1

26

TH 2

27

TH 3

28

TH 4

29

TH 5

30

TH 6

31

Học Tin học đại cương B402

Sự kiện

Việc cần làm

Không có mặt tại văn phòng

Thời gian tập trung

Địa điểm làm việc

Mới

Lên lịch hẹn

🕒

Thứ tư, 1 tháng 10

8:00AM

-

9:00AM

☐

Cả ngày

Múi giờ

Hàng tuần vào thứ tư, 15 lần

▼

👤

Thêm khách

📺

Thêm hội nghị truyền hình trên Google Meet

📍

Thêm vị trí

☰

Thêm mô tả hoặc tệp đính kèm trên Google Drive

📅

So 01 Trung tâm

●

Bạn · Chế độ hiển thị mặc định · Thông báo 10 phút trước

Tùy chọn khác

Lưu

Giao diện trực quan dễ sử dụng

Calendar interface showing a weekly view for March 2019. The interface includes a sidebar with 'Add calendar' and 'My calendars' sections. The main area shows a calendar grid with events like 'Happy birthday!', 'Stay at Ember Hostel', and 'Yoga'. A settings menu is open, showing 'Cài đặt' (Settings) and 'Cài đặt thông báo' (Notification settings). The 'Cài đặt thông báo' section is highlighted with a red box, showing options for notification type, sound, and visibility.

Cài đặt thông báo

- Thông báo: Thông báo trên màn hình
- ⚠ Trích duyệt của bạn chặn thông báo. [Tìm hiểu thêm.](#)
- Hiện thông báo đã tạm ẩn: 1 phút trước khi bắt đầu sự kiện
- ☒ Phát âm thanh thông báo
- ☐ Chỉ thông báo cho tôi khi tôi phản hồi là "Có" hoặc "Có thể"

Cài đặt

- Chung
- Ngôn ngữ và khu vực
- Múi giờ
- Đồng hồ thế giới
- Cài đặt sự kiện
- Cài đặt thông báo**
- Tùy chọn xem
- Sự kiện từ Gmail
- Giờ làm việc
- Toà nhà văn phòng chính
- Phím tắt
- Ngoại tuyến
- Thêm lịch
- Nhập và xuất

Cài đặt nhắc nhở sự kiện

- Tùy chọn xem
- ☒ Hiện thị các ngày cuối tuần
- ☒ Hiện thị sự kiện bị từ chối
- ☒ Hiện thị những việc cần làm đã hoàn tất
- ☐ Hiện thị số tuần
- ☐ Hiện thị các sự kiện ngắn hơn như thế các sự kiện kéo dài 30 phút
- ☐ Giảm độ sáng của sự kiện trước đây

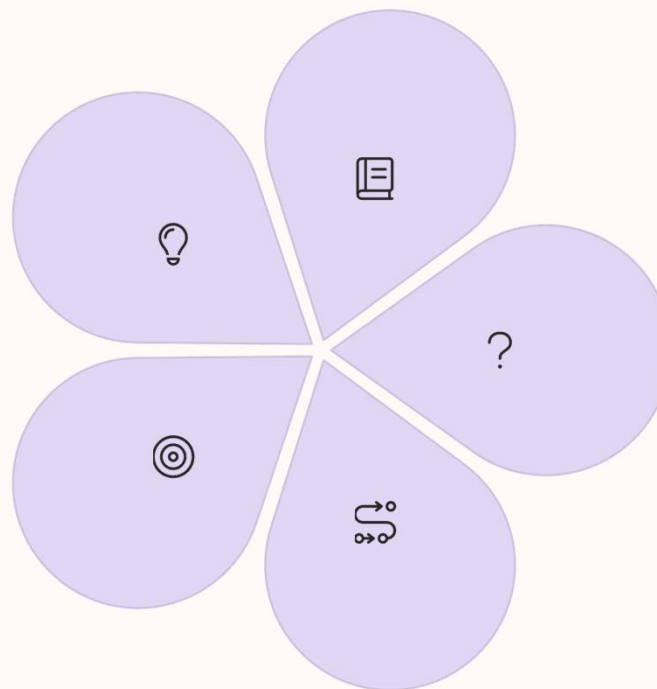
Xây dựng sơ đồ tư duy với GitMind



Xây dựng sơ đồ tư duy với GitMind

Ý tưởng chính
Đặt chủ đề nghiên cứu ở trung tâm

Mục tiêu
Định hướng kết quả mong muốn



Tài liệu tham khảo

Phân nhánh các nguồn thông tin

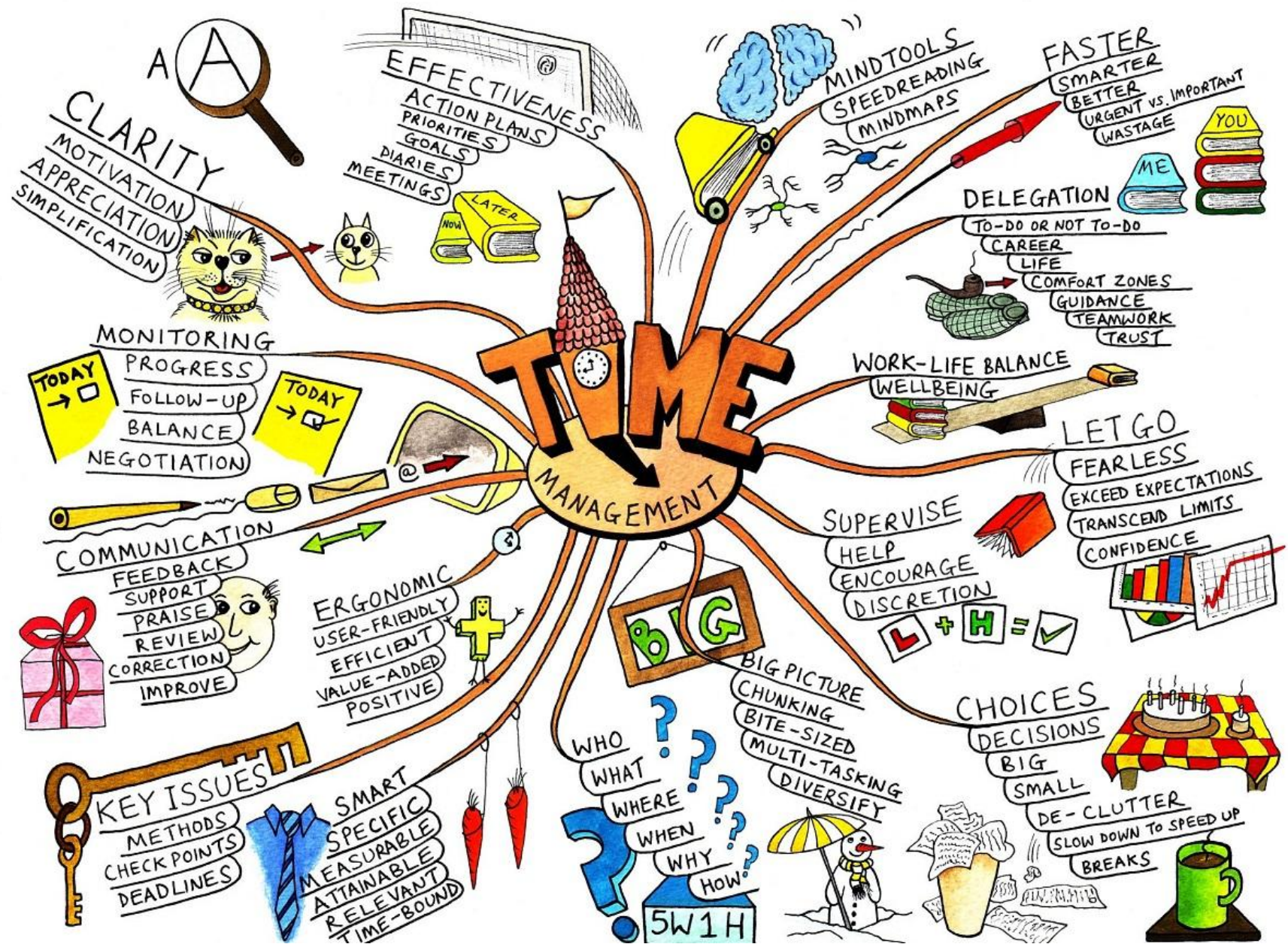
Câu hỏi nghiên cứu

Liệt kê các vấn đề cần giải quyết

Phương pháp

Xác định cách tiếp cận nghiên cứu

GitMind giúp tổ chức ý tưởng một cách trực quan, hỗ trợ tư duy sáng tạo và lập kế hoạch nghiên cứu hiệu quả.



<https://gitmind.com>



Download

Search

Upgrade

0



user362685

Home

Idea Flow

My Mind

My Planets

Templates

AI Tools **NEW**

AI

GitMind AI



New map



New Flowchart



More



Recent

Share

Long before

OSI

AI Mind Mapping

Prompt

Long Text

PDF/Doc

Audio

YouTube

Website

Image

Ứng dụng AI trong giáo dục

Prompt examples

6/300 | Empty

Output Tiếng Việt



Credits: 0 Add more

Generate

GitMind AI

Cá nhân hóa học tập

Hệ thống học thích ứng

Gia sư thông minh

Hỗ trợ giảng dạy

Phân tích dữ liệu học sinh

Đánh giá năng lực tự động

Tạo nội dung giáo dục

Sinh nội dung tự động

Phát triển bài giảng tương tác

Quản lý học tập

Quản lý lớp học tự động

Theo dõi tiến trình học

Học trực tuyến và đào tạo từ xa

Phần mềm học trực tuyến

Hệ thống lớp học ảo

Phát triển kỹ năng giáo viên

Đào tạo qua AI

Phân tích phản hồi giảng dạy

Regenerate

Generate

Please confirm the above outline

Ứng dụng AI trong giáo dục

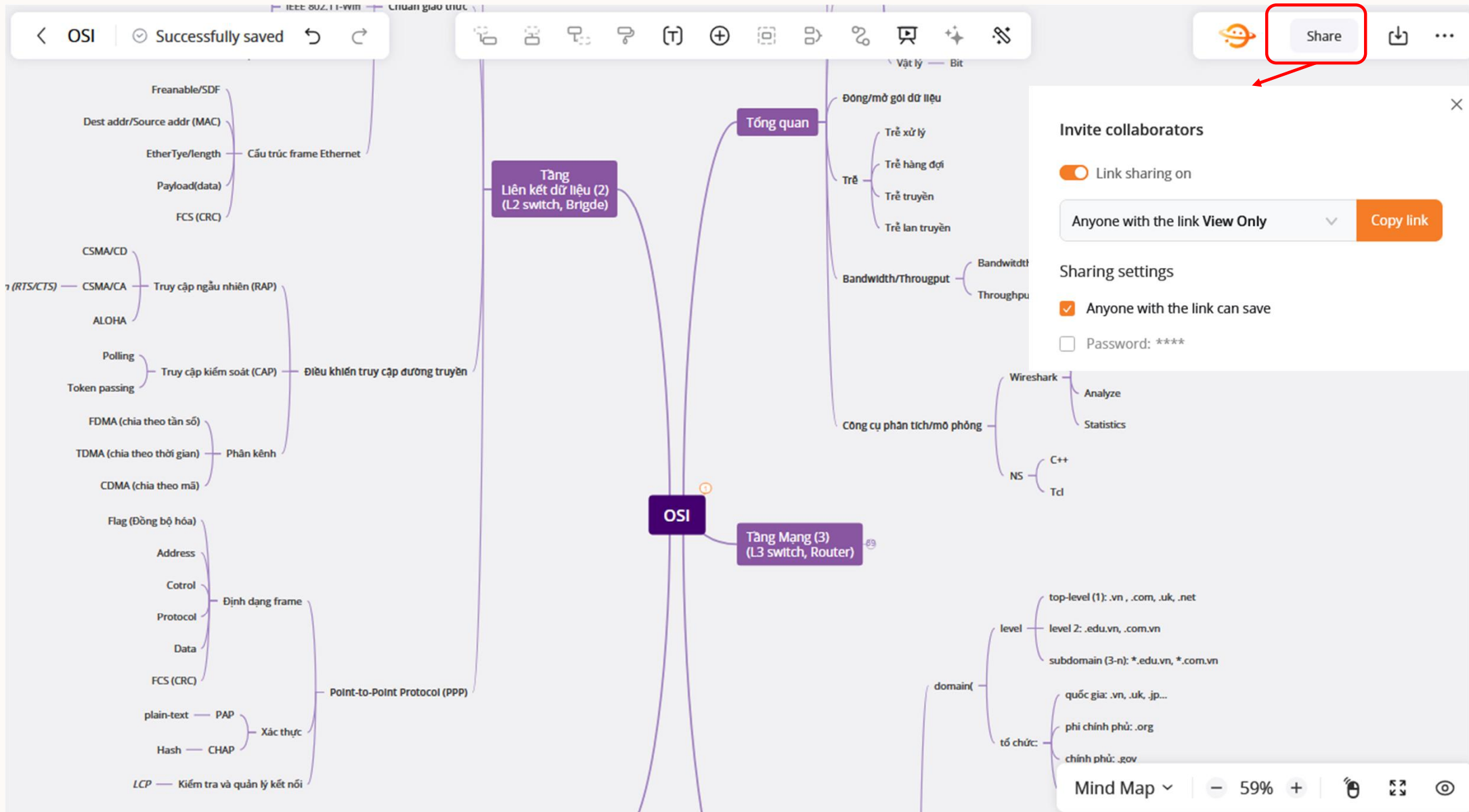
- Cá nhân hóa học tập
 - Hệ thống học thích ứng
 - Điều chỉnh nội dung học tập phù hợp
 - Phân tích điểm yếu
 - Ví dụ: Gợi ý ôn tập
 - Gia sư thông minh
 - Theo dõi mục tiêu ngắn hạn
 - Ví dụ: Đặt mục tiêu nhỏ hàng tuần
 - Lập kế hoạch dài hạn
 - Ví dụ: Xây dựng lộ trình học dựa trên lực dài hạn
- Hỗ trợ giảng dạy
 - Phân tích dữ liệu học sinh
 - Tạo báo cáo tiến trình học tập
 - Gợi ý cá nhân dựa trên thành tích
 - Ví dụ: Đề xuất bài tập phân tích
 - Đánh giá năng lực tự động
 - Bảo cáo giải pháp hay
 - Ví dụ: Bảo cáo chỉ tiết về bên kiểm phân tích
 - Cập nhật mục tiêu học kỳ
 - Ví dụ: Đặt mục tiêu cho từng kỳ thường xuyên
 - Đánh giá kế hoạch dài hạn
 - Ví dụ: Phân tích và điều chỉnh năm
- Tạo nội dung giáo dục
 - Sinh nội dung tự động
 - Cung cấp giải thích chi tiết
 - Ví dụ: Gia sư thông minh có thể giải thích nội dung bài học theo yêu cầu
 - Phát triển bài giảng tương tác
 - Đề xuất lộ trình học cá nhân
 - Ví dụ: Phát sinh lộ trình phù hợp dựa trên câu hỏi của học sinh
 - Lập kế hoạch tuyến tính tăng cường
 - Ví dụ: Phân tích điểm yếu và gợi ý bài tập rèn luyện
- Quản lý học tập
 - Quản lý lớp học tự động
 - Gợi ý nội dung liên quan
 - Ví dụ: Đề xuất video, bài viết hoặc nội dung tương tác phù hợp
 - Theo dõi tiến trình học
 - Tạo câu hỏi tuyến tính
 - Ví dụ: Sinh câu hỏi trắc nghiệm với phân loại từ
 - Trả lời và hướng dẫn trực tiếp
 - Ví dụ: Trợ lý giọng nói trả lời câu hỏi trong thời gian thực

Phân tích dữ liệu học sinh

- Thu thập và phân tích dữ liệu
 - Tần suất tham gia lớp học
 - Ví dụ: Ghi nhận số lần và thời gian tham gia lớp
 - Điểm số bài tập và kiểm tra
 - Ví dụ: Phân tích điểm số theo từng môn và thời gian
 - Thống kê điểm danh
 - Ví dụ: Theo dõi tỷ lệ điểm danh và sự vắng mặt
 - Tham gia lớp học tích cực
 - Ví dụ: Đánh giá sự tương tác trong lớp
- Sở thích và sở trường
 - Chủ đề yêu thích
 - Ví dụ: Các môn hoặc chủ đề học sinh yêu thích
 - Thói quen và phong cách học
 - Ví dụ: Phong cách học chủ động hay thụ động
 - Hoạt động câu lạc bộ
 - Ví dụ: Tham gia câu lạc bộ hoặc hoạt động ngoại khóa
- Điều chỉnh phương pháp giảng dạy
 - Tối ưu hóa nội dung và hình thức dạy học
 - Ví dụ: Tùy chỉnh phương pháp giảng dạy phù hợp từng nhóm học sinh
 - Gợi ý cá nhân hóa
 - Ví dụ: Cung cấp đề xuất phù hợp dựa trên dữ liệu học sinh
 - Lập kế hoạch học tập cá nhân
 - Ví dụ: Xây dựng lộ trình học phù hợp từng học sinh
- Ra quyết định dựa trên dữ liệu
 - Phát hiện vấn đề giảng dạy
 - Ví dụ: Phân tích dữ liệu để xác định các điểm yếu của phương pháp
 - Nâng cao hiệu quả giảng dạy
 - Tối ưu hóa chiến lược
 - Ví dụ: Thay đổi phương pháp dựa trên phản hồi dữ liệu
 - Phân bổ nguồn lực
 - Ví dụ: Tập trung tài nguyên vào các phần cần cải thiện

<https://gitmind.com/app/docs/mn0a6en6>

Ví dụ: <https://gitmind.com/app/docs/mnxqw7p6>



Cách sử dụng sơ đồ tư duy hiệu quả với GitMind



Bắt đầu với ý tưởng trung tâm

Đặt chủ đề nghiên cứu chính của bạn vào giữa bản đồ tư duy. Đây là điểm khởi đầu cho mọi suy nghĩ và phát triển ý tưởng.



Phát triển các nhánh chính

Thêm các nhánh lớn tỏa ra từ ý tưởng trung tâm, đại diện cho các khía cạnh quan trọng, mục tiêu hoặc chương mục chính của đề tài.



Mở rộng nhánh con và chi tiết

Từ các nhánh chính, tiếp tục thêm các nhánh con để bổ sung thông tin cụ thể, câu hỏi nghiên cứu, từ khóa tìm kiếm hoặc tài liệu liên quan.



Tùy chỉnh và liên kết

Sử dụng màu sắc, icon, ghi chú hoặc thêm liên kết để làm nổi bật thông tin, phân loại ý tưởng và tạo sự kết nối giữa các phần.



Xuất bản và chia sẻ

Lưu lại bản đồ tư duy của bạn, xuất sang các định dạng khác (PDF, JPG) hoặc chia sẻ trực tiếp với đồng nghiệp để cùng cộng tác.

GitMind cung cấp giao diện trực quan và nhiều tính năng để bạn dễ dàng tổ chức thông tin, biến ý tưởng phức tạp thành cấu trúc rõ ràng.



Tổng kết và lời khuyên

Thực hành thường xuyên

Kỹ năng tìm kiếm và đánh giá thông tin cần được rèn luyện liên tục qua các dự án nghiên cứu thực tế.

Kết hợp nhiều nguồn

Sử dụng đồng thời Google Scholar, thư viện số và CSDL học thuật để có cái nhìn toàn diện về chủ đề nghiên cứu.

Luôn kiểm chứng

Áp dụng khung CRAAP để đánh giá mọi nguồn thông tin trước khi sử dụng trong nghiên cứu học thuật.

Với những kỹ năng này, bạn sẽ trở thành một nhà nghiên cứu tự tin và hiệu quả trong thời đại số. Hãy bắt đầu áp dụng ngay từ hôm nay!

Bài tập tình huống mẫu: Chuẩn bị báo cáo nghiên cứu trong 4 tuần

🕒 **Nhiệm vụ:** Sinh viên nhóm A được giao làm báo cáo nghiên cứu về "Ứng dụng AI trong giáo dục đại học". Thời gian: 4 tuần.

1. Lập kế hoạch bằng Google Calendar

Tuần 1 – Tìm hiểu đề tài

- **Calendar Event:** "Tìm tài liệu AI trong giáo dục" (màu xanh – nghiên cứu).
- **Deadline:** Chủ nhật, 23h59.
- **Reminder:** nhắc trước 1 ngày.

Tuần 2 – Xây dựng khung nội dung

- **Calendar Event:** "Họp nhóm – xây dựng đề cương" (màu cam – nhóm).
- Gắn link Google Meet vào lịch.
- Đặt nhắc nhở trước 30 phút.

Tuần 3 – Viết báo cáo và thiết kế infographics

- **Calendar Event:** "Soạn thảo báo cáo (bản nháp)" (màu tím – viết).
- Chia thành 3 slot: phần lý thuyết, phương pháp, kết quả.
- **Deadline:** Chủ nhật

Tuần 4 – Hoàn thiện và thuyết trình

- **Calendar Event:** "Hoàn thiện báo cáo" (màu đỏ – quan trọng).
- **Calendar Event:** "Thuyết trình thử (rehearsal)" (màu vàng).
- **Reminder:** nhắc trước 10 phút + 1 ngày.

2. Tổ chức ý tưởng bằng GitMind và báo cáo thuyết trình bằng Canva/Powerpoint

Bản đồ tư duy mẫu: Ứng dụng AI trong giáo dục đại học

•Trung tâm: Ứng dụng AI trong giáo dục đại học

- **Nhánh 1: Ứng dụng**

- Cá nhân hóa học tập
- Trợ giảng ảo
- Hệ thống chấm điểm tự động

- **Nhánh 2: Lợi ích**

- Tiết kiệm thời gian
- Nâng cao hiệu quả giảng dạy
- Hỗ trợ nghiên cứu

- **Nhánh 3: Thách thức**

- Vấn đề đạo đức & bảo mật
- Phụ thuộc công nghệ
- Năng lực số của giảng viên/sinh viên

- **Nhánh 4: Giải pháp**

- Đào tạo kỹ năng số
- Xây dựng chính sách quản lý AI
- Hợp tác quốc tế

Yêu cầu: Chụp ảnh giao diện Google Calendar dùng phím Print Screen, đổi lại tên file theo họ tên_mã SV. Nhóm xuất mindmap ra file PNG để chèn vào báo cáo và thuyết trình trên Canva hoặc Powerpoint. Cuối cùng nộp bài lên Google Drive.

Thank you
for listening