

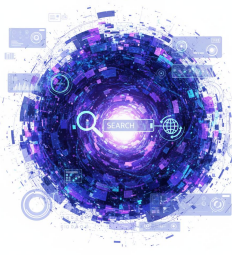


DUYỆT, TÌM KIẾM VÀ LỌC DỮ LIỆU, THÔNG TIN VÀ NỘI DUNG SỐ



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH QUẢNG NGÃI





NỘI DUNG

Sau bài học, học viên sẽ:

- 1 Biết sử dụng trình duyệt web để tìm và truy cập trang web.
- 2 Biết viết câu truy vấn tìm kiếm rõ ràng khi dùng Google, Cốc Cốc hoặc trợ lý ảo, AI.
- 3 Biết nhập từ khóa/câu lệnh đơn giản để tìm thông tin như: giá cả, thời tiết, tin tức...

I Chúng ta không chỉ học cách gõ từ khóa, mà còn học cách đặt câu hỏi thông minh với máy tính, điện thoại hoặc với trợ lý ảo



Chuẩn bị trước khi học

Điện thoại hoặc máy tính có Internet

Một trong các trình duyệt: Chrome, Cốc Cốc, Edge, Safari...



Internet là gì?

“Internet là hệ thống thông tin toàn cầu sử dụng giao thức Internet và tài nguyên Internet để cung cấp các dịch vụ và ứng dụng khác nhau cho người sử dụng dịch vụ viễn thông.”

NO GROUP

Internet giống như một “chợ” thông tin lớn trên môi trường mạng.

Có đủ mọi thứ: từ công thức nấu ăn, giá phân bón, đến tin tức thời sự.

❏ Ví dụ: Muốn xem giá xăng hôm nay, thay vì ra cửa hàng hỏi, ta chỉ cần mở điện thoại và tìm kiếm thông tin giá xăng.

Trình duyệt web

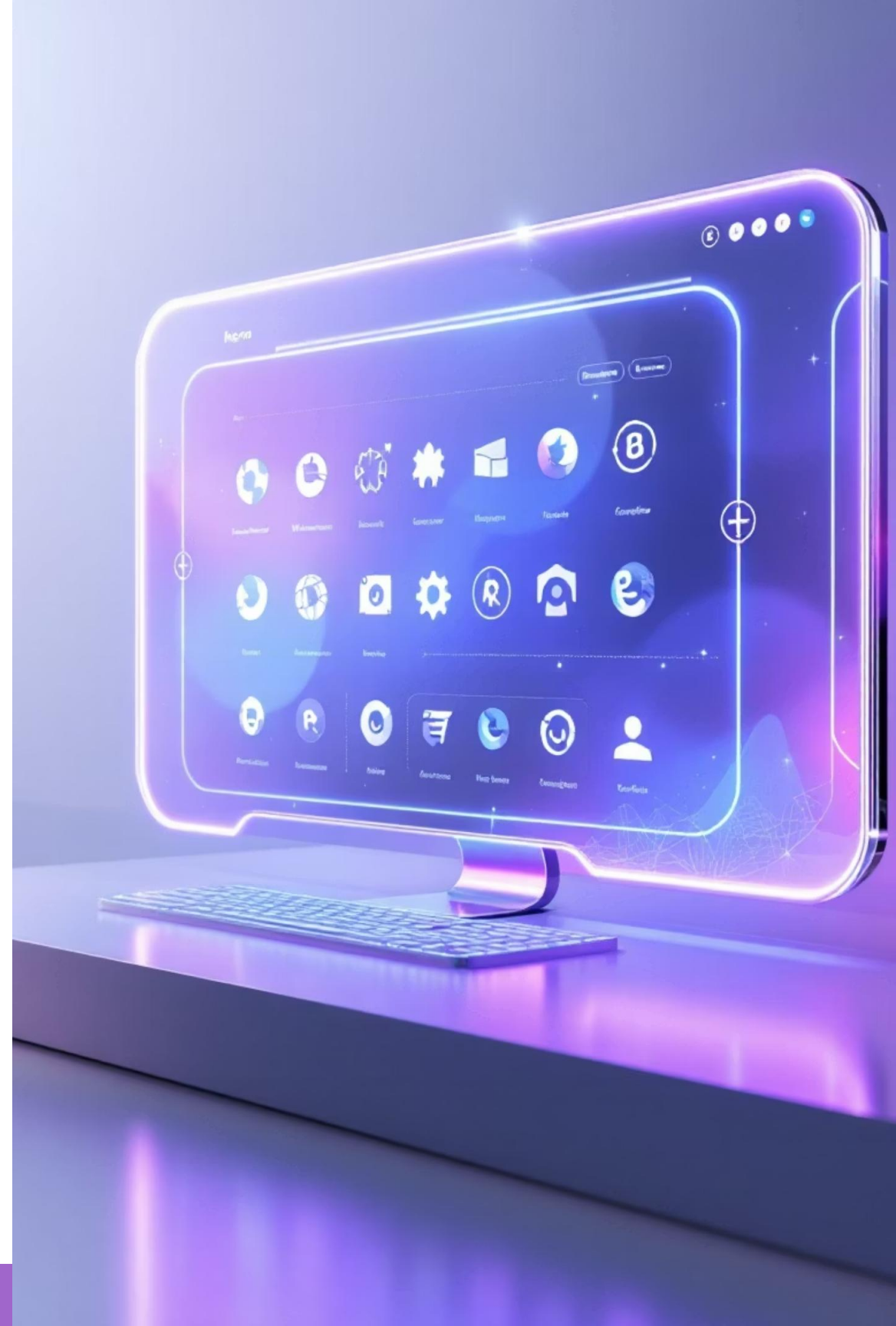


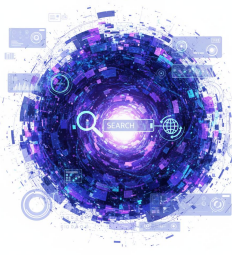
Là phương tiện để vào Internet



Một số trình duyệt phổ biến: Cốc Cốc, Chrome, Edge, Safari, Firefox

Ví dụ: Ở Việt Nam, trình duyệt Cốc Cốc, Chrome được dùng phổ biến. Trên điện thoại iPhone thì Safari là mặc định.





Các bước tìm kiếm

01

Mở trình duyệt

02

Truy cập **Google** (google.com)

hoặc **Cốc Cốc** (coccoc.com)

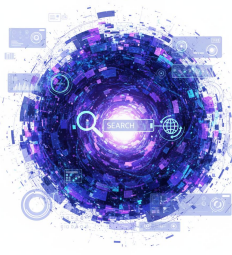
03

Gõ **từ khóa** vào ô tìm kiếm

04

Nhấn **Enter**, chọn kết quả phù hợp

■ Ví dụ: Muốn xem dự báo thời tiết trong ngày, gõ: “thời tiết Quảng Ngãi hôm nay”.



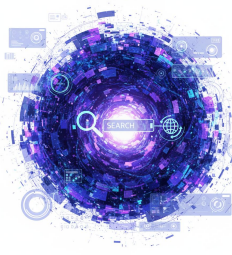
Từ khóa tìm kiếm

Từ khóa là chìa khóa mở kho thông tin.

- ✓ Ngắn gọn
 - ✓ Cụ thể
 - ✓ Trọng tâm
- sẽ dễ ra kết quả như ý

□ Ví dụ:

- Gõ "cây cam" → kết quả lan man.
- Gõ "cách chăm sóc cây cam miền Trung" → đúng ý hơn.



Câu truy vấn nâng cao

Dùng dấu ngoặc kép "" để tìm **chính xác** cụm từ

Dùng dấu trừ (-) để **loại bỏ** nội dung không mong muốn

Dùng từ **AND/OR** để kết hợp
AND: tất cả các tiêu chí
OR: một trong các tiêu chí

VD

Ví dụ:

- "giống cam không hạt"
- "trồng rau" – "thuốc trừ sâu"
- "nông nghiệp" AND "công nghệ"

🔍 Tìm trên Google hoặc nhập một URL



Thực hành với Google

Nhập: "giá gạo hôm nay Quảng Ngãi"

Xem kết quả, so sánh nhiều trang để chọn thông tin chính xác.

Ví dụ: Kết quả có thể thấy nhiều trang báo hoặc sàn thương mại điện tử hiển thị giá. Hãy ưu tiên chọn báo chính thống.

Google

giá gạo hôm nay Quảng Ngãi

Tất cả

Mua sắm

Tin tức

Video

Hình ảnh

Video ngắn

Web

Thêm ▾

◆ AI Overview

Giá gạo hôm nay tại Quảng Ngãi dao động tùy loại, gạo thường có giá khoảng 14.000 VNĐ/kg, gạo thơm như Lài Sữa và Jasmine khoảng 15.500 - 19.500 VNĐ/kg, gạo cao cấp ST25 có thể lên đến 17.800 - 18.500 VNĐ/kg, trong khi các loại gạo đặc sản có thể dao động khoảng 19.400 - 23.500 VNĐ/kg.

Giá gạo tham khảo theo loại (VNĐ/kg)

Gạo thường/từ thiện:

Khoảng 10.500 - 11.500 VNĐ/kg.

Gạo Khang Dân:

Giá bình dân khoảng 14.000 VNĐ/kg.

Hiện thêm ▾



gaogiasi.vn

<https://gaogiasi.vn> > Bảng giá gạo tại kho

Bảng giá gạo tại kho Quảng Ngãi

Sản phẩm, Quy cách, Giá tham khảo (VNĐ/kg), Ghi chú. ST25 Sóc Trắng (loại 1), Bao 50kg, 31.000, Com dẻo thơm, ngọt hậu – gia đình/nhà hàng.

5,0 ★★★★★ (1)



Báo Kinh tế đô thị

<https://kinhtedothi.vn> > Kinh tế > Thị trường

Thị trường nông sản ngày 29/9: giao dịch mua bán chậm

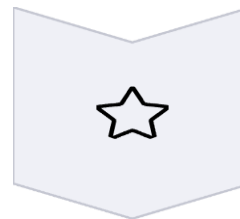
5 giờ trước — Hiện tại OM 504 dao động ở mức 7.400 - 7.500 đồng/kg; giá cám da



Tìm kiếm bằng giọng nói



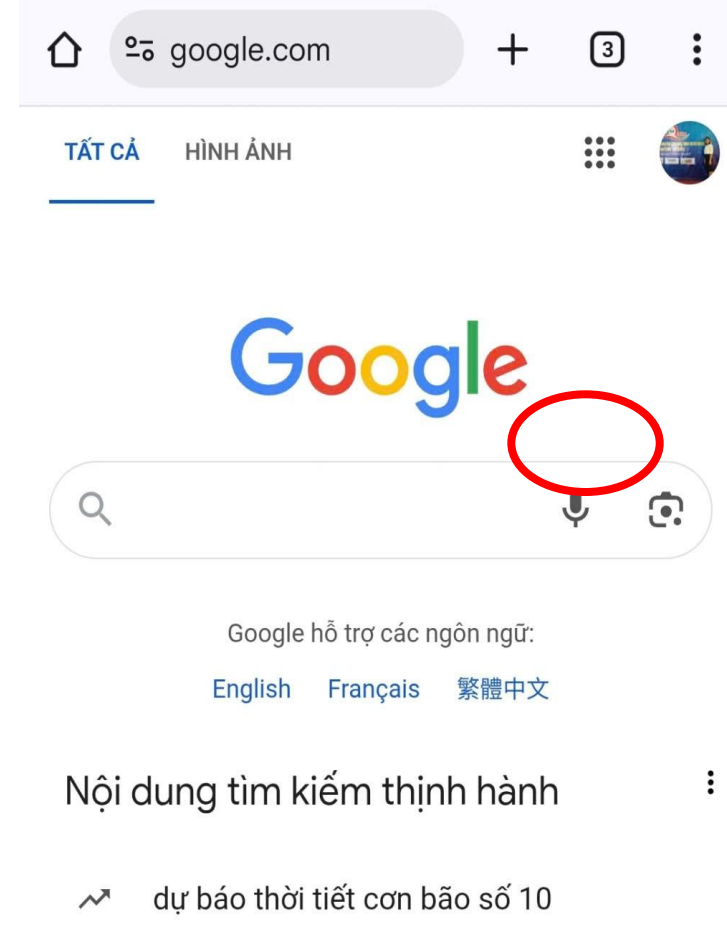
Nhấn biểu tượng micro, đọc câu hỏi



Máy sẽ tự động chuyển thành từ khóa



Máy sẽ trả lời kết quả



Ví dụ: Nói: “dự báo thời tiết ngày mai Quảng Ngãi”
→ Google sẽ nhận diện giọng nói, chuyển giọng nói thành văn bản và trả lời dưới dạng cả giọng đọc và thông tin hiển thị.

Tìm kiếm bằng giọng nói

Hướng dẫn từng bước

- Nhấn biểu tượng micro trên màn hình
- Nói to và rõ ràng câu hỏi của bạn
- Máy sẽ tự động chuyển thành từ khóa tìm kiếm

Ví dụ thực tế

Nói: *"dự báo thời tiết ngày mai Quảng Ngãi"*

→ Google sẽ trả lời ngay lập tức

NGUYỄN

Tính năng này đặc biệt hữu ích khi bạn đang lái xe hoặc không thể gõ phím.

Google



🔍 thời tiết Quảng Ngãi ngày mai ✕ 🎤

Tất cả Tin tức Video Hình ảnh Mua sắm W

📍 Tp. Quảng Ngãi, Quảng Ngãi · [Chọn khu vực](#) ⋮

Thời tiết ⋮

 Quá nóng
Tp. Quảng Ngãi, Quảng Ngãi >

Thứ Ba, 30 tháng 9

33° ⚡⚡

Bão lớn có sắp sét

Khả năng mưa: 40%

Độ ẩm: 75%

Gió: 11 km/h



Tổng quan Lượng mưa Gió Độ ẩm

7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00

20% 20%



27° 28° 30° 31° 32° 33°



Tìm kiếm bằng hình ảnh

01

Mở Google Lens
(hoặc Ống kính)

Có thể dùng Google Lens
hoặc Cốc Cốc trên điện thoại

03

Nhận kết quả

Hệ thống sẽ tự động tìm thông tin liên quan

02

Chụp hình đối tượng

Chụp rõ nét, đủ sáng để máy
nhận diện tốt

☐ **Ví dụ thực tế:** Chụp ảnh một loại rau lạ bạn chưa biết, Google sẽ cho biết tên gọi và cách nấu món ngon từ loại rau đó.



Sử dụng AI để tìm kiếm

ChatGPT

Trợ lý AI thông minh, trả lời đa dạng câu hỏi từ học tập đến công việc

Microsoft Copilot

Tích hợp với Windows, hỗ trợ tìm kiếm và xử lý công việc hàng ngày

Google Gemini

AI của Google, có thể trò chuyện tự nhiên như với người thật

Điểm mạnh của AI là bạn có thể nhập câu lệnh đơn giản như khi hỏi người thật. Và AI sẽ gợi ý cho bạn một kết quả tối ưu.

Ví dụ: *"Hãy gợi ý cách nấu món cá kho ngon"* → AI sẽ cho công thức chi tiết từng bước.



Viết câu lệnh tìm kiếm cho AI

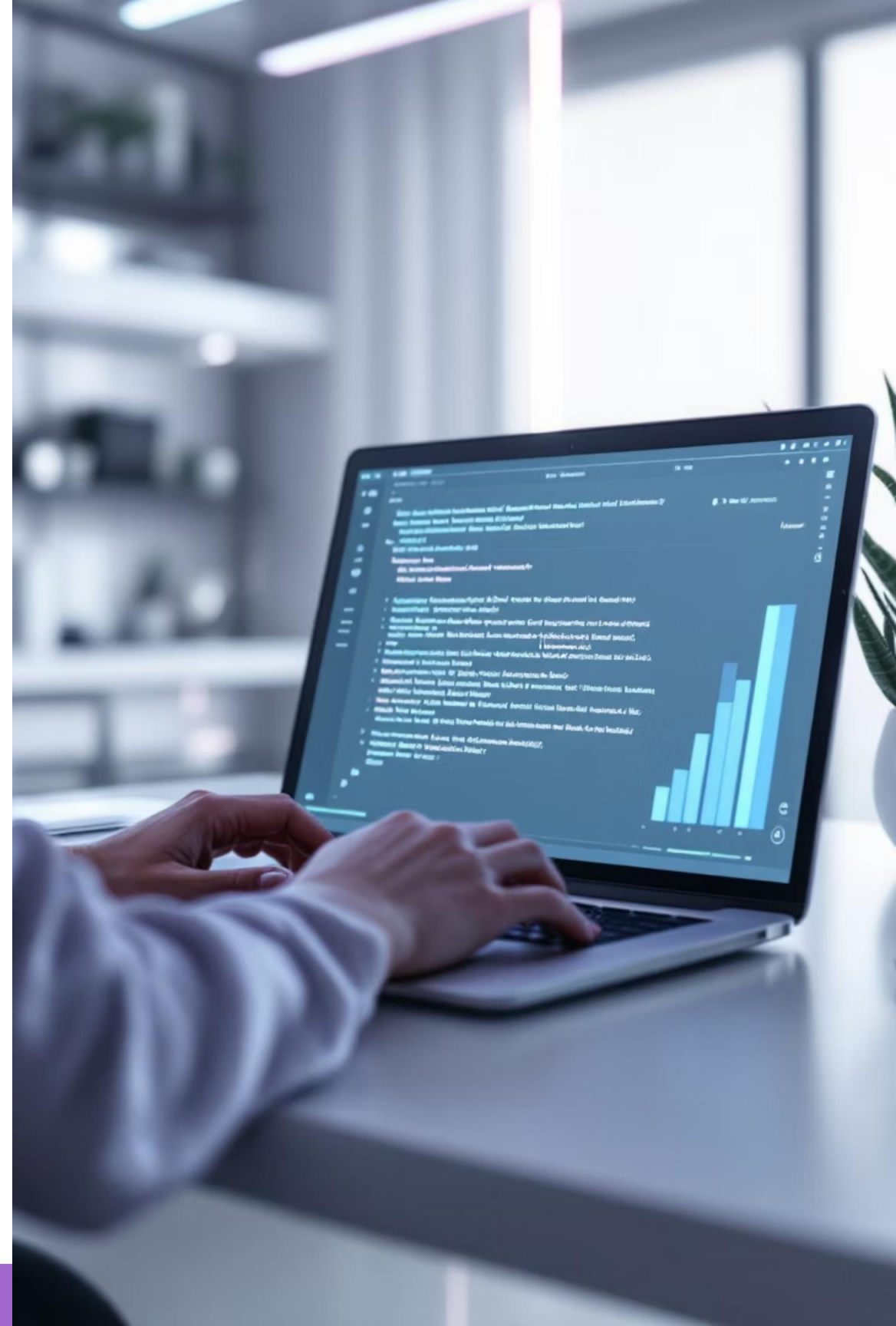
Nguyên tắc viết câu lệnh hiệu quả

- Viết rõ ràng, có mục đích cụ thể
- Gần giống cách hỏi trong đời thường
- Cung cấp đủ thông tin chi tiết
- Nêu rõ số lượng, thời gian nếu cần

Thay vì: "nấu cá"

Viết: "Cách nấu cá kho tộ miền Nam, dành cho 4 người ăn, nguyên liệu dễ mua"

💡 Câu lệnh càng chi tiết, kết quả AI trả về càng chính xác và phù hợp với nhu cầu của bạn.





Lưu ý khi tìm kiếm

Không tin ngay kết quả đầu tiên

Kết quả đầu tiên có thể là quảng cáo được trả phí, không phải thông tin khách quan nhất

Nhiều trang là quảng cáo

Cần đọc kỹ để phân biệt đâu là thông tin hữu ích, đâu là quảng cáo

Đổi từ khóa nếu chưa đúng ý

Thử các cách diễn đạt khác nhau để có kết quả tìm kiếm phù hợp hơn

Bổ sung từ khóa với các yêu cầu nâng cao để cho kết quả tối ưu
Thử các kỹ thuật tìm kiếm nâng cao (tìm kiếm chính xác, loại trừ, AND/OR,...)

❏ **Ví dụ:** Gõ "giá gạo" có thể ra quảng cáo của cửa hàng. Hãy xem cả trang báo nông nghiệp để đối chiếu thông tin chính xác.

Kiểm chứng thông tin



Kiểm tra nguồn tin

Ưu tiên các trang báo chính thống, trang .gov, .org có uy tín



Xem thời gian đăng tin

Thông tin mới thường chính xác hơn, đặc biệt với tin tức và giá cả



Đặt câu hỏi về mục đích

"Người viết đăng tin này để làm gì?" - bán hàng hay chia sẻ thông tin?

Ví dụ quan trọng: Nếu thấy tin "uống lá cây X chữa khỏi bệnh ung thư" → hãy kiểm chứng ở trang chính thức của Bộ Y tế.



Quản lý dữ liệu sau khi tìm kiếm

Lưu lại kết quả tìm kiếm Ví dụ phân loại

- Đánh dấu trang kết quả tìm kiếm (Bookmark)
 - Tạo thư mục phân loại theo chủ đề rõ ràng trên thanh dấu trang của trình duyệt
 - Đặt tên dễ nhớ, có ý nghĩa
 - Lưu đường link vào ghi chú điện thoại
- Tài liệu học → lưu vào thư mục 'HocTap'
 - Công thức nấu ăn → thư mục 'NauAn'
 - Thông tin y tế → thư mục 'SucKhoe'

□ Việc sắp xếp thông tin có hệ thống giúp bạn dễ dàng tìm lại khi cần, tiết kiệm thời gian và công sức.



Thực hành tổng hợp

Bài tập thực tế: Tìm thông tin về "giá phân bón tại Quảng Ngãi tháng này"



Bước 1: Mở Google

Vào trình duyệt web, gõ google.com hoặc mở ứng dụng Google



Bước 2: Gõ từ khóa

Nhập: "giá phân bón Quảng Ngãi tháng 10/2025" để có kết quả cụ thể



Bước 3: Kiểm chứng nguồn

Ưu tiên kết quả từ Sở Nông nghiệp, các hợp tác xã uy tín trong tỉnh





Ôn tập nhanh



Muốn tìm gì

→ gõ từ khóa hoặc câu lệnh cụ thể



Tìm đúng hơn

→ viết câu truy vấn thông minh và chi tiết



Gặp tin lạ

→ kiểm chứng nguồn tin đáng tin cậy



Tìm xong

→ lưu lại gọn gàng theo chủ đề

Bốn bước này giúp bạn trở thành người dùng Internet thông minh và hiệu quả.



Kết thúc

Internet là kho thông tin vô tận

Những gì bạn đã học được

- Tìm kiếm bằng giọng nói và hình ảnh
- Sử dụng AI một cách hiệu quả
- Kiểm chứng thông tin đáng tin cậy
- Quản lý dữ liệu có hệ thống

Biết cách tìm và kiểm chứng thông tin, sẽ **tránh được tin giả**, dùng Internet hiệu quả hơn, an toàn hơn.

□ Hãy trở thành người dùng internet thông minh, an toàn!