



GIÁO TRÌNH GOOGLE STUDIO CƠ BẢN

1

Giới thiệu về Data Studio

2

Kết nối nguồn dữ liệu

3

Các loại biểu đồ cơ bản

4

Bộ lọc dữ liệu cơ bản

5

Hàm xử lý cơ bản

Định dạng & Trình bày dữ liệu

6

Tùy chỉnh Dashboar

7

Chia sẻ, xuất báo cáo

8

Thực hành Dự án

9

Bài kiểm tra cuối khóa

10



PHẦN MỞ ĐẦU

- I. Hệ thống và khóa học tại **Trung Tâm Sao Việt**
- II. Mục tiêu khóa học Looker Studio
 - Lợi ích của khóa học, **học xong làm được gì?**
 - **Học có khó không?**





I: HỆ THỐNG ĐÀO TẠO VÀ KHÓA HỌC

- A. Hệ thống và khóa học tại **Trung Tâm Sao Việt** gồm có 13 chi nhánh, trải dài từ Thành phố Hồ Chí Minh, Bình Dương, Đồng Nai, Vũng Tàu.



III CN Thủ Dầu Một: Số 107, D5, KDC Phú Hòa 1, Khu 4, Thủ Dầu Một



III CN Thuận An: 8 Đường NAB, KDC Viet Sing, Thuận An



III CN Quận 12: A23 Đ. Lê Thị Riêng, Khu dân cư Thới An, Phường Thới An, Quận 12



Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



I: HỆ THỐNG ĐÀO TẠO VÀ KHÓA HỌC



■ CN Quận 7: 515 B2/12, Đ. Lê Văn Lương, Tân



■ CN Vũng Tàu: 293 Bình Giả, Phường 8, Tp. Vũng Tàu



■ CN Tân Uyên: Số 20 Đ. DX 12, Tân Vinh Hiệp, Tân Uyên, Bình Dương



■ CN Long Thành: 72 Đình Bộ Lĩnh, Lộc An, Long Thành, Đồng Nai



■ CN Biên Hòa: 91 Đoàn Văn Cự, P. Tam Hòa, TP. Biên Hòa



■ CN Thủ Đức: 133/2 Đ. Đỗ Xuân Hợp, Phước Long B, Thủ Đức, Hồ Chí Minh

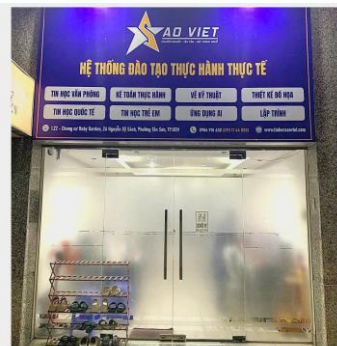
Home

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



I: HỆ THỐNG ĐÀO TẠO VÀ KHÓA HỌC



■ CN Tân Bình: 2A Nguyễn Sỹ Sách, Phường 15, Tân Bình



■ CN Dĩ An: 184/19/11 Đặng Văn Mây, KP. Đồng Chiêu, P. Tân Đông Hiệp, Dĩ An



■ CN Bình Tân: TM-0.39, 510 Kinh Dương Vương, An Lạc, Bình Tân



■ CN Bình Thạnh: 21/12 Lê Trực, phường 7, Quận Bình Thạnh, TPHCM (chung cư Lê Trực)

Home

Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I: HỆ THỐNG ĐÀO TẠO VÀ KHÓA HỌC

B. **Tin học Sao Việt** đào tạo nhiều khóa học khác nhau, bao gồm: **Tin học văn phòng** (Word, Excel, PowerPoint), **thiết kế đồ họa** (Photoshop, Illustrator, Corel Draw), **vẽ kỹ thuật** (AutoCAD, SolidWorks), **kế toán thực hành**, **lập trình và ứng dụng AI**. Trung tâm này cũng có các khóa học để ôn thi chứng chỉ tin học quốc tế **MOS, IC3** và các khóa học ứng dụng công nghệ số trong kinh doanh như Digital Marketing và quảng cáo online.





I: HỆ THỐNG ĐÀO TẠO VÀ KHÓA HỌC



Home

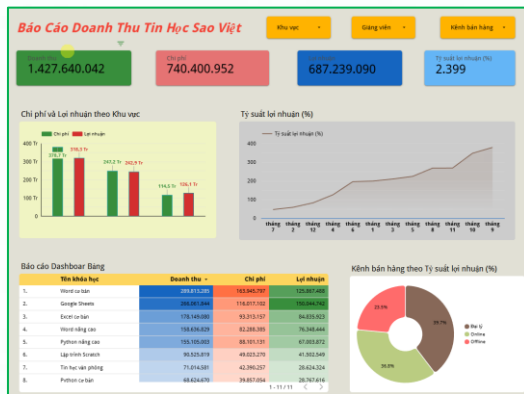
Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I: HỆ THỐNG ĐÀO TẠO VÀ KHÓA HỌC

B. Sản phẩm sau khi học xong. *Học xong ai cũng có thể làm Báo cáo được!*



Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU VỀ LOOKER STUDIO

I. Mục đích nghiên cứu

II. Nội dung nghiên cứu

Bài 1: Looker Studio là gì ?

Bài 2: Ứng dụng, báo cáo



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. MỤC ĐÍCH NGHIÊN CỨU

☞ Trong *quản lý và phân tích* dữ liệu, khi lượng thông tin ngày càng lớn thì việc *báo cáo thủ công* bằng Excel hoặc Word trở nên mất nhiều thời gian, dễ *sai sót* và *khó* theo dõi.

→ **Google Data Studio** ra đời để giải quyết vấn đề này.



Tự động hóa báo cáo



Trực quan hóa thông tin



Tiết kiệm thời gian



Dễ dàng chia sẻ

Home

Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



GOOGLE DATA STUDIO LÀ GÌ ?

- + **Google Data Studio** (hiện đã được đổi tên thành **Looker Studio**) là một công cụ hỗ trợ tạo báo cáo miễn phí của Google.
- + Cho phép bạn kết nối và trực quan hóa dữ liệu từ các nguồn online, offline khác nhau, trong đó có **Google Sheets**, Google Ads, Google Analytics... thông qua giao diện kéo thả một cách nhanh chóng và dễ dàng.





ỨNG DỤNG, BÁO CÁO

- 1) Trực quan hóa dữ liệu, biến dữ liệu thô → **Dashboard** để hiểu
- 2) Kết nối **Đa nguồn** → Google Analytics, Ads, Sheets...
- 3) Chia sẻ & cộng tác → **dễ dàng**



Home

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



CHƯƠNG 2: KẾT NỐI NGUỒN DỮ LIỆU

- I. Hướng dẫn kết nối
- II. Nội dung nghiên cứu

Bài 3: Kết nối Google Sheet vào Data Studio

Bài 4: Thao tác cơ bản với phần mềm



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



CHƯƠNG 2: KẾT NỐI NGUỒN DỮ LIỆU

I. HƯỚNG DẪN KẾT NỐI

→ Học viên hãy làm theo các bước sau:

1. Đăng nhập vào Google Data Studio bằng tài khoản Google.
2. Tạo báo cáo mới và kết nối nguồn dữ liệu (Analytics, Ads, Sheets...).
3. Thiết kế báo cáo: thêm biểu đồ, trường dữ liệu, tùy chỉnh giao diện.
4. Chia sẻ báo cáo qua link hoặc email để cộng tác.





I. HƯỚNG DẪN KẾT NỐI

Bước 1: Tạo tài khoản Google Data Studio

- Để sử dụng các tính năng của **Google Data Studio**, người dùng cần phải tạo một tài khoản trên nền tảng này với các thao tác sau:
- Đầu tiên, bạn đăng nhập vào tài khoản **Google**, sau đó truy cập vào đường link sau: <https://lookerstudio.google.com/>



Home

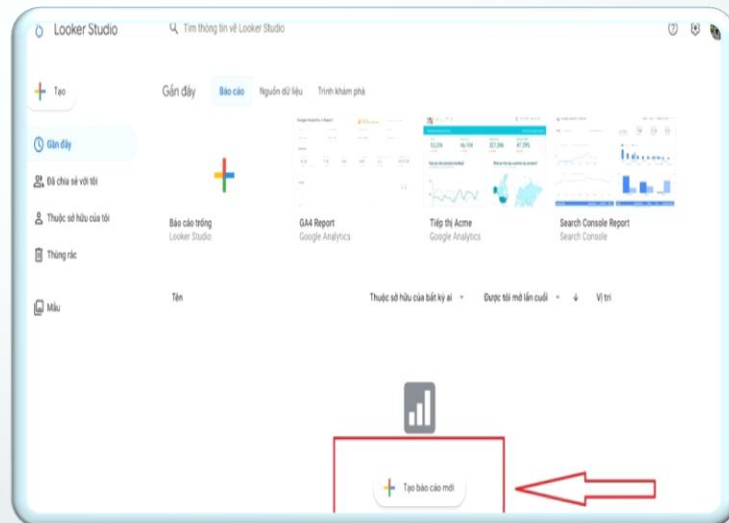
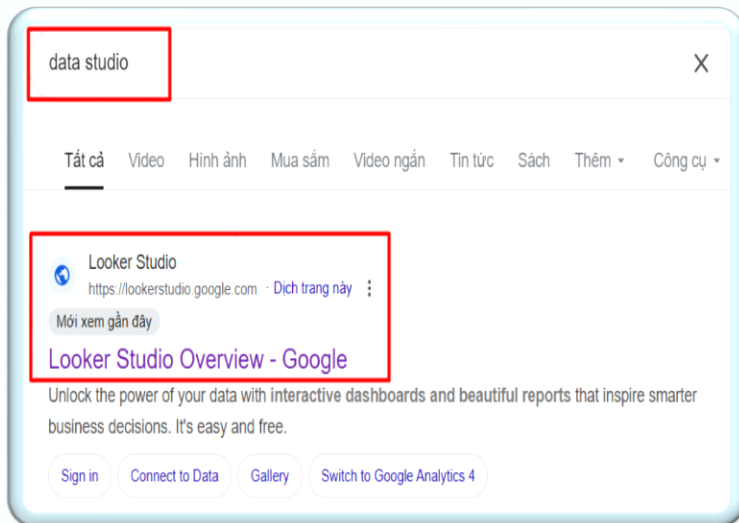
Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy





I. HƯỚNG DẪN KẾT NỐI



Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



I. HƯỚNG DẪN KẾT NỐI

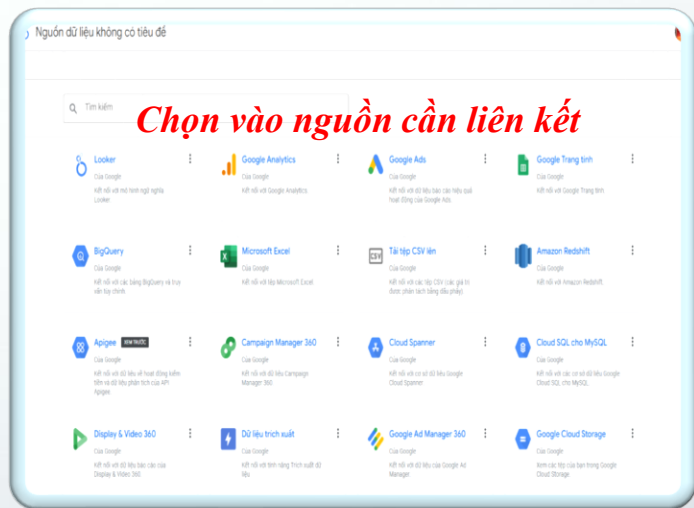
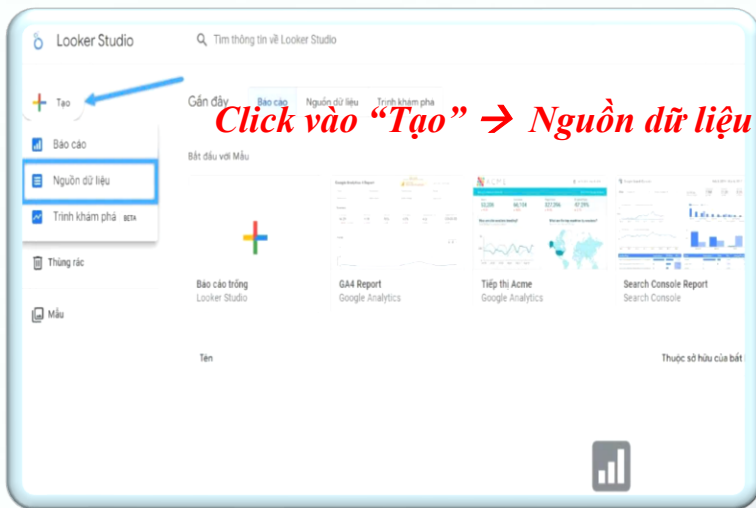
Bước 2: Tạo báo cáo

- Sau khi hoàn tất bước 1, người dùng sẽ được chuyển đến giao diện chính của **Google Data Studio**.
- Bây giờ, người dùng cần xác định nguồn dữ liệu làm việc bằng cách bấm vào **“Tạo”** sau đó chọn **“Nguồn dữ liệu”**





I. HƯỚNG DẪN KẾT NỐI



Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



I. HƯỚNG DẪN KẾT NỐI

Nguồn dữ liệu không có tiêu đề

← CHỌN TRÌNH KẾT NỐI

Google Trang tính
Của Google
Trình kết nối Google Trang tính cho phép bạn truy cập vào dữ liệu lưu trữ trong một trang tính của Google Trang tính.

TÌM HIỂU THÊM BÁO CÁO SỰ CỐ

TẤT CẢ CÁC MỤC

THUỘC SỞ HỮU CỦA TÔI

ĐƯỢC CHIA SẺ VỚI TÔI

CÓ GẮN DẤU SAO

MÔ TỬ GOOGLE DRIVE

Bảng tính

Trang tính

Lựa chọn

sample_company_revenue

Sheet1

Sử dụng hàng đầu tiên làm tiêu đề

Tiêu đề cột phải nổi bật.

Cột có tiêu đề trống sẽ không được thêm vào nguồn dữ liệu.

Bao gồm các ô bị ẩn và đã lọc

Bao gồm dải ô cụ thể

KẾT NỐI

Sau đó chọn kết nối

Chọn tên file cần kết nối

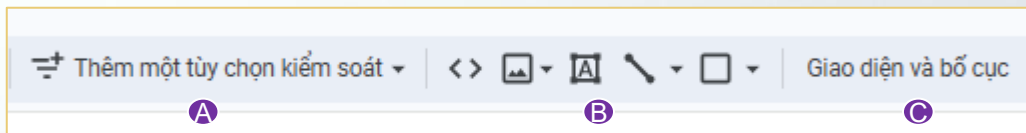
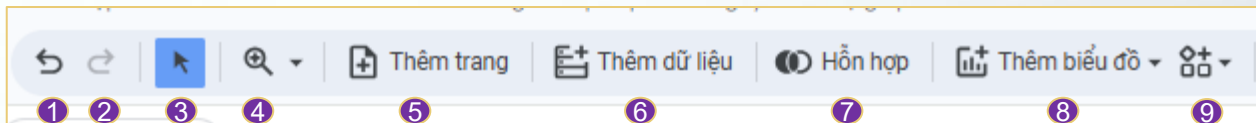




II. THAO TÁC CƠ BẢN VỚI PHẦN MỀM

B. Thanh công cụ

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| 1) Hoàn tác | 7) Hỗn hợp dữ liệu |
| 2) Làm lại | 8) Thêm biểu đồ |
| 3) Chọn đối tượng | 9) Bộ lọc/Điều khiển |
| 4) Phóng to/Thu nhỏ | 10) Hình ảnh, văn bản, hình dạng |
| 5) Thêm trang | 11) Giao diện & Bố cục |
| 6) Thêm dữ liệu | |





CHƯƠNG 3: CÁC LOẠI BIỂU ĐỒ CƠ BẢN

- I. Mục đích nghiên cứu
- II. Nội dung nghiên cứu

Bài 05: Biểu đồ cột (Column Chart)

Bài 06: Biểu đồ tròn (Pie Chart)

Bài 07: Biểu đồ tròn (Line Chart)

Bài 08: Biểu đồ bảng (Table)

- III. Hướng dẫn thực hiện





I. MỤC ĐÍCH NGHIÊN CỨU

→ *Chương này nhằm giúp người học:*

- ☐ Hiểu rõ vai trò của **biểu đồ** trong việc trực quan hóa dữ liệu.
- ☐ Nắm được các loại biểu đồ cơ bản trong Google Data Studio như: **biểu đồ cột**, **biểu đồ tròn**, **biểu đồ bảng**, **biểu đồ đường**...
- ☐ Biết cách lựa chọn loại biểu đồ phù hợp với từng tình huống.
- ☐ Thực hành xây dựng biểu đồ để theo dõi **doanh thu**, **chi phí**, **lợi nhuận**, tỷ lệ phần trăm hoặc các chỉ số **KPI** khác.



Home

Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. BÀI TẬP THỰC HÀNH

→ Học viên tải bài tập các loại biểu đồ cơ bản về và thực hành.



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. Bài Tập Thực Hành

Bài 05: Nhập dữ liệu doanh thu từ file Google Sheet vào Google Data Studio và tạo **biểu đồ cột (Column Chart)** hiển thị doanh thu theo khóa học.

Bài 06: Tạo **biểu đồ tròn (Pie Chart)** để thể hiện tỷ lệ doanh thu theo từng khóa học.

Bài 07: Dùng **biểu đồ đường (Line Chart)** để theo dõi xu hướng lợi nhuận qua các tháng của năm 2024.



Home

Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. Bài Tập Thực Hành

Bài 08: Tạo **bảng (Table)** hiển thị danh sách họ tên học viên cùng tổng doanh thu họ mang lại, sắp xếp từ cao xuống thấp.

Bài 09: Thêm **Scorecard KPI** để hiển thị tổng lợi nhuận năm 2025 và đặt màu xanh nếu lợi nhuận > 500 triệu, màu đỏ nếu < 500 triệu.





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

1) Time series Chart

- Hiện thị dữ liệu thay đổi theo thời gian
- **Trục X**: Thời gian (ngày, tháng, năm)
- **Trục Y**: Giá trị (doanh thu, học viên, lượt truy cập...)
- Dùng để **theo dõi xu hướng** tăng/giảm, phát hiện đỉnh và đáy dữ liệu
- Ứng dụng: **theo dõi doanh thu** theo tháng, số học viên theo tuần, truy cập web theo ngày



Home

Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



BÀI 05: BIỂU ĐỒ CỘT COLUMN CHART

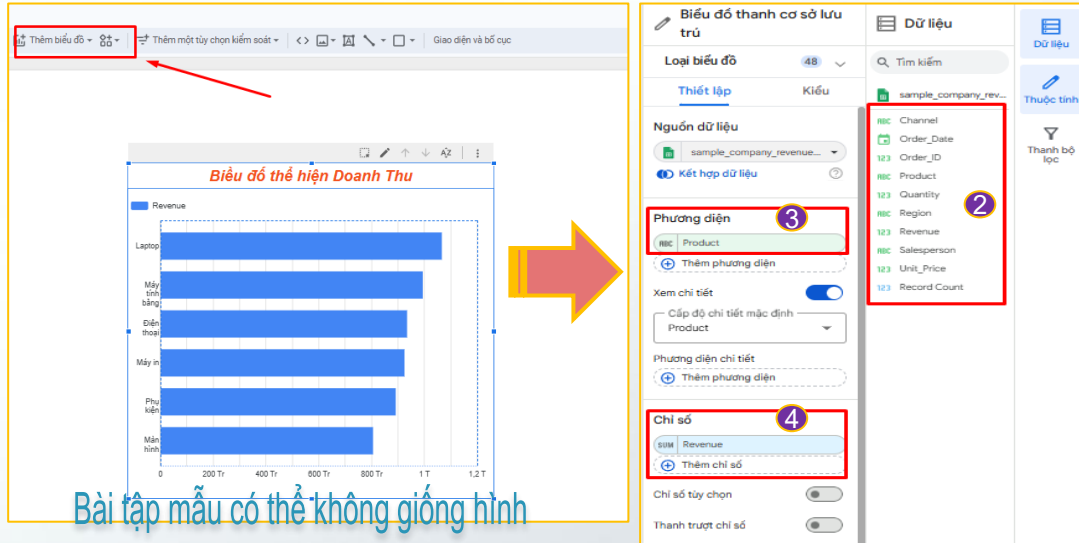
① Thêm biểu đồ → ② Danh sách trường dữ liệu → ③ Phương diện → ④ Chỉ số

Thêm biểu đồ: Tùy chỉnh các dạng biểu đồ đề yêu cầu.

Danh sách các trường dữ liệu: Danh sách đồ dữ liệu ra từ nguồn dữ liệu kết nối.

Phương diện: Thể hiện danh sách theo trục ngang

Chỉ số: Thể hiện các giá trị như: danh thu, sản lượng, tổng....



Bài tập mẫu có thể không giống hình

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy

Home



BÀI 06: BIỂU ĐỒ TRÒN PIE CHART

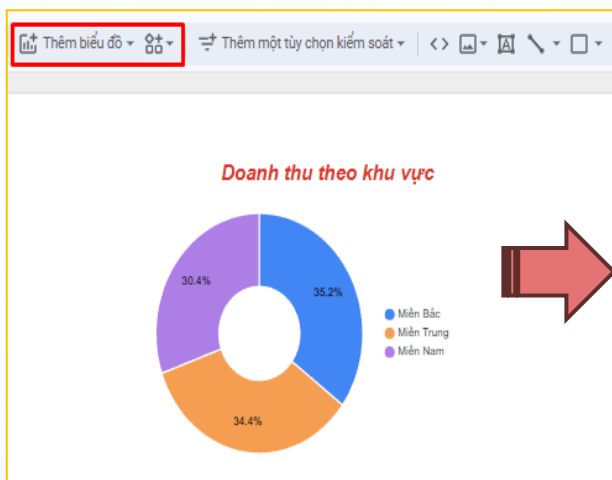
① Thêm biểu đồ → ② Danh sách trường dữ liệu → ③ Phương diện → ④ Chỉ số

Thêm biểu đồ: Tùy chỉnh các dạng biểu đồ đề yêu cầu.

Danh sách các trường dữ liệu: Danh sách đồ dữ liệu ra từ nguồn dữ liệu kết nối.

Phương diện: Thể hiện danh sách theo trục ngang

Chỉ số: Thể hiện các giá trị như: danh thu, sản lượng, tổng,....



Biểu đồ thanh cơ sở lưu trữ

Loại biểu đồ: 48

Thiết lập Kiểu

Nguồn dữ liệu: sample_company_revenue...

Kết hợp dữ liệu

Phương diện: Product

Xem chi tiết: Cấp độ chi tiết mặc định Product

Phương diện chi tiết: Thêm phương diện

Chỉ số: Revenue

Chỉ số tùy chọn: Thanh trượt chỉ số

Dữ liệu: sample_company_rev...

Tìm kiếm

Thuộc tính

Thanh bộ lọc

Bài tập mẫu có thể không giống hình

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy

Home



BÀI 07: BIỂU ĐỒ TRÒN LINE CHART

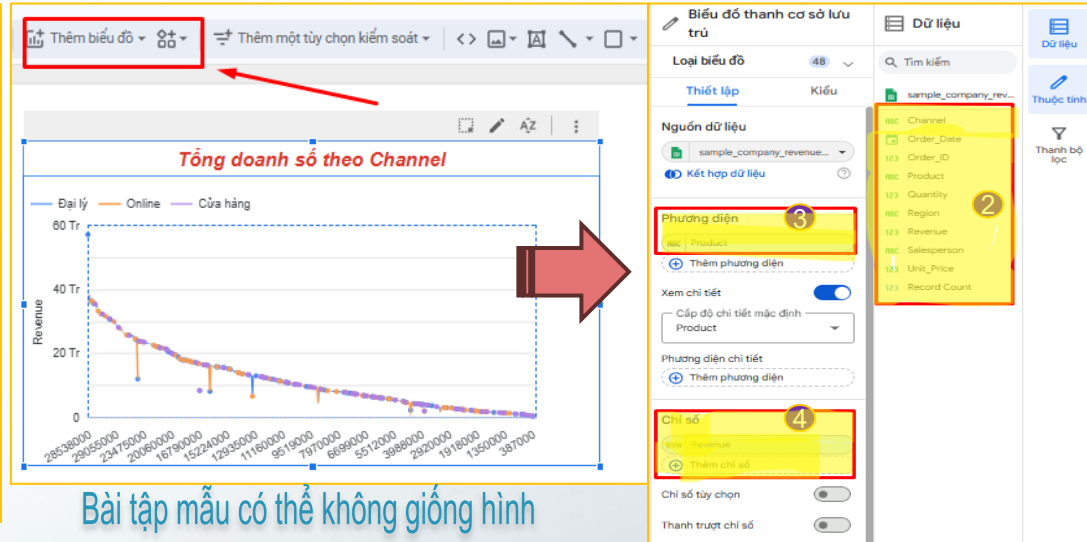
① Thêm biểu đồ → ② Danh sách trường dữ liệu → ③ Phương diện → ④ Chỉ số

Thêm biểu đồ: Tùy chỉnh các dạng biểu đồ đề yêu cầu.

Danh sách các trường dữ liệu: Danh sách đồ dữ liệu ra từ nguồn dữ liệu kết nối.

Phương diện: Thể hiện danh sách theo trục ngang

Chỉ số: Thể hiện các giá trị như: danh thu, sản lượng, tổng.....



Bài tập mẫu có thể không giống hình

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy

Home



BÀI 08: BIỂU BẢNG TABLE

① Thêm biểu đồ → ② Danh sách trường dữ liệu → ③ Phương diện → ④ Chỉ số

Thêm biểu đồ: Tùy chỉnh các dạng biểu đồ đề yêu cầu.

Danh sách các trường dữ liệu: Danh sách đồ dữ liệu ra từ nguồn dữ liệu kết nối.

Phương diện: Thể hiện danh sách theo trục ngang

Chỉ số: Thể hiện các giá trị như: danh thu, sản lượng, tổng.....

Thêm biểu đồ

Thêm một tùy chọn kiểm soát

1

Bảng doanh số bán theo cửa hàng

	1.	2.	3.
Channel	Đại lý	Online	Cửa hàng
Quantity			
Revenue			

Biểu đồ thanh cơ sở lưu trữ

Loại biểu đồ

Thiết lập

Kiểu

Nguồn dữ liệu

Kết hợp dữ liệu

Phương diện

Thêm phương diện

Chỉ số

Thêm chỉ số

Chỉ số tùy chọn

Thanh trượt chỉ số

Dữ liệu

sample_company_rev...

Channel

Order_Date

Order_ID

Product

Region

Revenue

Salesperson

Unit_Price

Record Count

Thuộc tính

Thanh bộ lọc

Bài tập mẫu có thể không giống hình

Home

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



CHƯƠNG 4: CÁC BỘ LỌC CƠ BẢN

- I. Mục đích nghiên cứu
- II. Bài tập tiếp cận
- III. Nội dung nghiên cứu

Bài 10: Lọc biểu đồ (Chart Filter)

Bài 11: Lọc phạm vi ngày (Date Range Control)

Bài 12: Lọc danh sách (Dropdown List Control)

Bài 13: Lọc hộp tìm kiếm (Search Box Control)





I. MỤC ĐÍCH NGHIÊN CỨU

→ *Chương này nhằm giúp người học:*

- ☐ Hiểu rõ **vai trò của bộ lọc** và **điều khiển** trong việc làm cho báo cáo trở nên linh hoạt, tương tác.
- ☐ Biết cách áp dụng các loại bộ lọc/điều khiển cơ bản: **Chart Filter**, **Date Range**, **Dropdown List**, **Search Box**.
- ☐ Thực hành xây dựng báo cáo có thể lọc dữ liệu theo nhiều tiêu chí.





I. BÀI TẬP TIẾP CẬN

→ *Tình huống thực tế:*

- ☐ Bạn đang có một **báo cáo doanh thu bán hàng** trên Google Data Studio.
 - Báo cáo này hiển thị **toàn bộ dữ liệu** từ đầu năm đến nay.
 - Trong báo cáo có **dữ liệu chi tiết** và một số biểu đồ (cột, đường, tròn).
 - ☐ Nếu không có **bộ lọc và điều khiển**, dữ liệu hiển thị sẽ:
 - Quá nhiều thông tin, khó tập trung vào điều bạn cần.
 - Không dễ dàng phân tích theo từng giai đoạn (tháng, quý, năm).
- 👉 Lúc này, **bộ lọc và điều khiển** sẽ giúp bạn tương tác với báo cáo một cách nhanh chóng.



Home

Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. BÀI TẬP TIẾP CẬN

→ Học viên tải bài tập lọc dữ liệu về và thực hành.



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 10: Lọc biểu đồ (Chart Filter)

- ☐ Mở file Excel đã upload vào Google Sheet và kết nối vào Google Data Studio. (Xem lại cách kết nối)
- ☐ Thêm biểu đồ cột (Column Chart) hiển thị **Doanh thu theo Sản phẩm**.
- ☐ Chèn bộ lọc (Filter Control) chỉ áp dụng cho **biểu đồ cột** này.
Điều kiện lọc: chỉ hiển thị **Sản phẩm = Khóa học Word Hoặc Khóa học Excel**
- ☐ Quan sát sự thay đổi khi bật/tắt bộ lọc.





HƯỚNG DẪN GIẢI BÀI TẬP

① Thêm biểu đồ → ② Danh sách trường dữ liệu → ③ Tùy chỉnh dữ liệu lọc → ④ Ok

Thêm biểu đồ: Tùy chỉnh các dạng biểu đồ để yêu cầu.

Danh sách các trường dữ liệu: Danh sách đồ dữ liệu ra từ nguồn dữ liệu kết nối.

Bộ lọc: Thể hiện các giá trị cần tìm nhanh như: Tên, giá trị, sản phẩm...

Home

The screenshot shows the interface of a data visualization tool. It includes a chart titled "DOANH THU TỪNG SP" (Revenue by Product) with a bar chart showing revenue for "Khóa học Word" and "Khóa học Excel". The interface also shows a sidebar with options for adding charts, selecting data fields, and filtering data. Red arrows and numbers 1 through 4 indicate the steps: 1. Thêm biểu đồ (Add chart), 2. Danh sách trường dữ liệu (Data field list), 3. Tùy chỉnh dữ liệu lọc (Filter data), and 4. Ok.

1 Thêm biểu đồ: Chọn biểu đồ và tùy chỉnh.

2 Danh sách trường dữ liệu: Chọn trường dữ liệu cần hiển thị.

3 Tùy chỉnh dữ liệu lọc: Chọn bộ lọc và điều kiện.

4 Ok: Xác nhận và hiển thị kết quả.

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



I. BÀI TẬP TIẾP CẬN

→ Học viên làm theo phần hướng dẫn và hoàn thành các bài tập còn lại.



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 11: Lọc phạm vi ngày (Date Range Control)

- ☐ Tạo biểu đồ đường (Time Series) hiển thị **Doanh thu theo Ngày**.
- ☐ Thêm bộ lọc **Date Range Control** vào dashboard.
- ☐ Chọn phạm vi ngày từ **01/03/2024 đến 31/03/2024**.
- ☐ Quan sát sự thay đổi dữ liệu trong biểu đồ.





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 12: Lọc hộp tìm kiếm (Search Box Control)

- ☐ Tạo bảng (Table) hiển thị các cột: **Khách hàng**, **Sản phẩm**, **Doanh thu**.
- ☐ Thêm **Search Box Control** cho cột **Sản phẩm**.
- ☐ Gõ từ khóa: “**Khóa học Scratch**” trong hộp tìm kiếm.
- ☐ Quan sát bảng dữ liệu sau khi lọc.





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 13: Lọc danh sách (Dropdown List Control)

- ☐ Tạo biểu đồ hình tròn (Pie Chart) hiển thị **Doanh thu theo Khu vực**.
- ☐ Thêm bộ lọc **Dropdown List Control** cho cột **Khu vực**.
- ☐ Chọn “**Hồ Chí Minh**” trong danh sách.
- ☐ Quan sát biểu đồ thay đổi.





CHƯƠNG 5: HÀM CƠ BẢN

- I. Mục đích nghiên cứu
- II. Nội dung nghiên cứu

Bài 14: Cộng

Bài 15: Trừ

Bài 16: Nhân

Bài 17: Chia



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. MỤC ĐÍCH NGHIÊN CỨU

→ *Chương này nhằm giúp người học:*

- ☐ Hiểu rõ vai trò của các phép tính số học trong việc xử lý và phân tích dữ liệu.
- ☐ Nắm được cách sử dụng các hàm cộng (+), trừ (-), nhân (*), chia (/) để tạo ra các trường dữ liệu mới.
- ☐ Biết cách áp dụng các phép tính để tính toán tổng, chênh lệch, tỷ lệ và các chỉ số quan trọng trong báo cáo.
- ☐ Thực hành xây dựng công thức tính toán cho các tình huống như: tổng doanh thu, lợi nhuận, tỷ suất lợi nhuận, hoặc hiệu quả kinh doanh.



Home

Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. BÀI TẬP TIẾP CẬN

→ Học viên tải bài tập *các hàm cơ bản* về và thực hành.



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 14 – Cộng (+):

Tạo trường tính toán **Tổng thu nhập** = Doanh thu + Khoản thưởng

Bài 15 – Trừ (-):

Tạo trường tính toán **Lợi nhuận gộp** = Doanh thu - Chi phí

Bài 16 – Nhân (*):

Tạo trường tính toán **Doanh thu sau VAT** = Doanh thu * 1.1



Home

Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 17 – Chia (/):

Tạo trường tính toán **Tỷ suất lợi nhuận (%)** = Lợi nhuận / Doanh thu

Bài – Kết hợp (+, -, *, /):

Tạo trường tính toán **Điểm KPI** = ((Doanh thu - Chi phí) / Doanh thu) * 100





BÀI TẬP

① Thêm thẻ điểm → ② Danh sách trường dữ liệu → ③ Phương diện → ④ Công thức

Thêm thẻ điểm:

Scorecard được dùng để hiển thị nhanh **giá trị tổng hợp** của một chỉ số.

Danh sách các trường dữ liệu: Danh sách đồ dữ liệu ra từ nguồn dữ liệu kết nối.

Phương diện: Thể hiện danh sách theo trục ngang

Công thức: Tính toán các giá trị như: danh thu, sản lượng, tổng.....

The screenshot displays the Tableau 'Thiết lập' (Setup) pane for a scorecard. It is divided into four main sections, each highlighted with a red box and a numbered arrow:

- 1. Thẻ điểm (Scorecard):** Shows a preview of the scorecard with three metrics: 'Total' (1,168), 'Sessions' (69.3K), and 'Campaign' (Abc...). Below this are options for 'Chuỗi thời gian' (Time series) and 'Biểu đồ thanh' (Bar chart).
- 2. Danh sách trường dữ liệu (Data field list):** A list of available fields from the 'sample_company_rev...' data source, including Channel, Order_Date, Order_ID, Product, Country, Region, Revenue, Salesperson, Unit_Price, and Record Count.
- 3. Phương diện (Dimension):** A dropdown menu showing 'Product' as the selected dimension.
- 4. Công thức (Formula):** A text input field containing the formula 'SUM(doanh thu)-SUM(thưởng)'.

Additional settings visible in the 'Thiết lập' pane include 'Nguồn dữ liệu' (Data source), 'Loại biểu đồ' (Chart type), 'Kiểu' (Style), 'Phương diện chi tiết' (Detailed dimension), 'Chỉ số' (Metric), and 'Chỉ số tùy chọn' (Optional metric).

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



BÀI TẬP

→ Học viên dựa vào bài hướng dẫn trên và hoàn thành các bài còn lại.



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



CHƯƠNG 6: ĐỊNH DẠNG & TRÌNH BÀI KIỂU DỮ LIỆU

- I. Mục đích nghiên cứu
- II. Nội dung nghiên cứu

Bài 18: Thay đổi màu nền

Bài 19: Phong chữ tiêu đề và căn chỉnh văn bản

Bài 20: Nhãn dữ liệu (Data labels)



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. MỤC ĐÍCH NGHIÊN CỨU

→ *Chương này nhằm giúp người học:*

- ☐ Hiểu được tầm quan trọng của việc **định dạng dữ liệu** trong Google Data Studio.
- ☐ Biết cách thay đổi **màu sắc**, **phông chữ**, **cỡ chữ** để làm báo cáo rõ ràng và chuyên nghiệp hơn.
- ☐ Rèn luyện kỹ năng **trình bày biểu đồ**, **bảng số liệu** sao cho dễ đọc và dễ hiểu.





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

→ *Học viên tải bài tập định dạng và trình bày kiểu dữ liệu về và thực hành/*

- 1) Thay đổi màu nền của biểu đồ.
- 2) Đổi phông chữ tiêu đề và căn chỉnh văn bản.
- 3) Thêm nhãn dữ liệu (Data labels) để hiển thị giá trị trên biểu đồ.

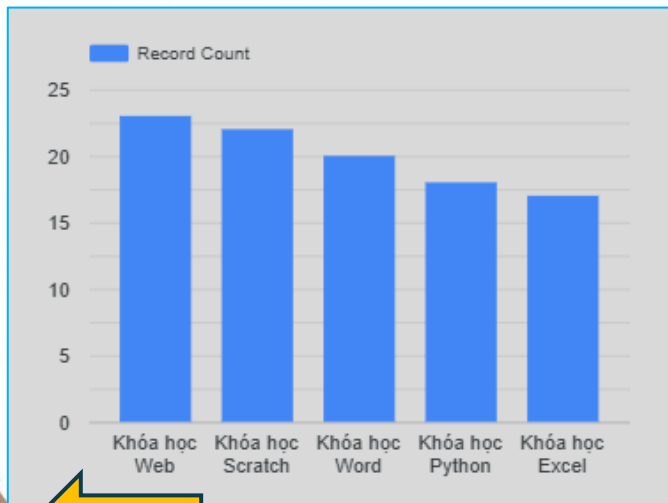




II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 18: Thay đổi màu nền

→ Học viên thực hành theo mẫu:



Tin Học Sao Việt

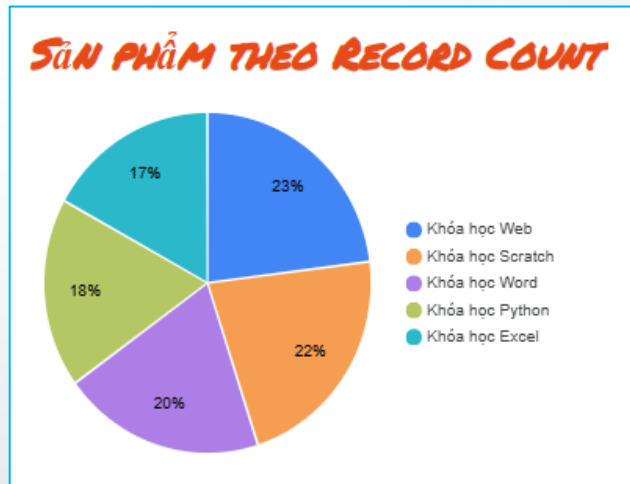
Trương Văn Huy



II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 19: Phong chữ, tiêu đề và căn chỉnh văn bản

→ Học viên thực hành theo mẫu:



Home

Tin Học Sao Việt

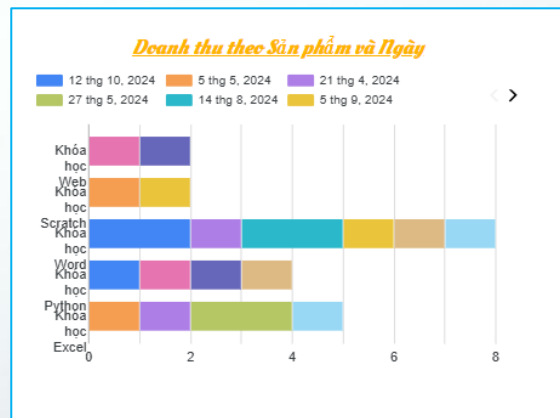
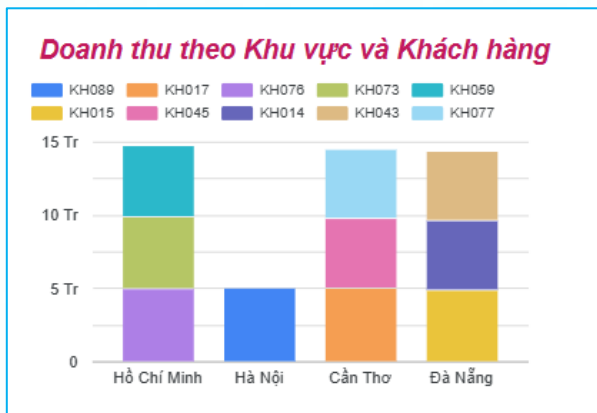
Trương Văn Huy



II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 20: Nhãn dữ liệu (Data labels)

→ Học viên thực hành theo mẫu:





II. BÀI TẬP HƯỚNG DẪN

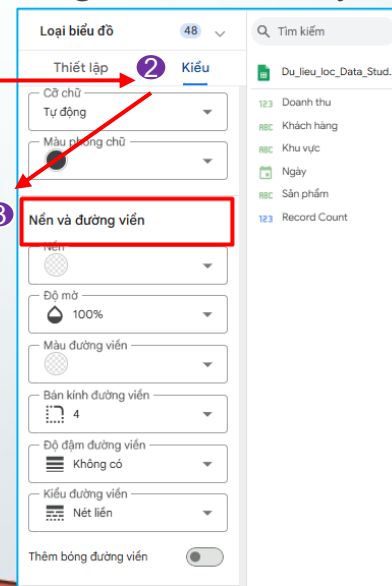
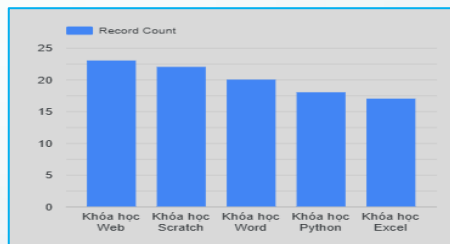
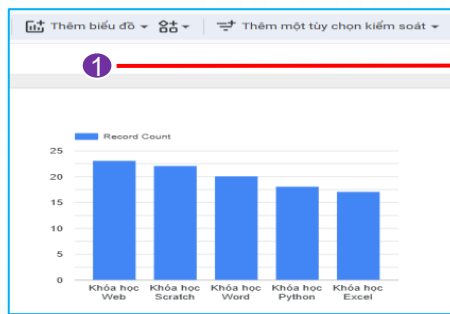
A. Thay đổi màu nền, Font, Size...

① Thêm biểu đồ → ② Chọn kiểu biểu đồ → ③ Nền và đường viền → ④ Tùy chỉnh

Thêm biểu đồ: được dùng để hiển thị nhanh giá trị tổng hợp của một chỉ số.

Danh sách các kiểu định dạng: Cho phép người dùng tùy chỉnh các định dạng cho dữ liệu.

Tùy chỉnh: Font, Size, Background, Style...





CHƯƠNG 7: TÙY CHỈNH DASHBOAR

- I. Mục đích nghiên cứu
- II. Nội dung nghiên cứu

Bài 21: Tùy chỉnh bố cục và kích thước Dashboar

Bài 22: Thêm tiêu đề và Logo

Bài 23: Thêm trang mới trong Dashboar





I. MỤC ĐÍCH NGHIÊN CỨU

→ *Chương này nhằm giúp người học:*

- ☐ Hiểu rõ cách điều chỉnh **giao diện** và **bố cục** trong Google Data Studio.
- ☐ Biết cách thêm **logo**, **tiêu đề**, **màu nền** để làm báo cáo chuyên nghiệp.
- ☐ Nắm được cách **sắp xếp biểu đồ**, **bảng** và các thành phần trực quan để tạo dashboard **dễ theo dõi**.





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

→ *Tiếp tục sử dụng báo cáo của bài trước để thực hiện các yêu cầu sau:*

- 1) Áp dụng Giao diện và Bố cục.
- 2) Thêm **Tiêu đề** cho dashboard (ví dụ: “*Báo cáo doanh thu 2024*”).
- 3) Thêm **Logo của Công ty** vào góc trái trên cùng.
- 4) Thêm trang mới cho nội dung báo cáo.
- 5) Kéo thả và sắp xếp các biểu đồ sao cho dễ quan sát nhất.





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 21: Tùy chỉnh bố cục và kích thước

→ Học viên thực hành theo mẫu:

The image shows the Canva interface with the following panels and settings:

- Giao diện (Interface):** Shows the default layout with a sidebar on the left and a main workspace.
- Bố cục (Layout):** Shows the 'Tùy chỉnh' (Customize) tab with options for 'Mặc định' (Default), 'Edge', 'Chôm sao' (Crop), 'Sắp xếp' (Arrange), and 'Sắp xếp lại' (Reorder).
- Chế độ bố cục (Layout mode):** Shows 'Dạng tự do' (Freeform) selected.
- Chế độ xem (View mode):** Shows 'Luôn hiển thị' (Always show) selected.
- Tùy chọn cài đặt lưới (Grid settings):** Shows 'Kích thước (pixel)' (Size) set to 50, 'Khoảng đệm (pixel)' (Gutter) set to 0, 'Khoảng bù ngang (pixel)' (Horizontal offset) set to 0, and 'Khoảng bù dọc (pixel)' (Vertical offset) set to 0.
- Khổ canvas (Canvas size):** Shows 'Lá thư (Hoa Kỳ) (4:3) - Ngang' (Letter (US) (4:3) - Landscape) selected, 'Chiều rộng (px)' (Width) set to 1200, and 'Chiều cao (px)' (Height) set to 900.
- Điều chỉnh theo (Adjust by):** Shows 'Hướng dẫn thông minh' (Smart guides) selected.

Trần Học Sao Việt

Trương Văn Huy



II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

→ *Học viên dựa vào phân hướng dẫn và hoàn thiện các bài thực hành còn lại.*



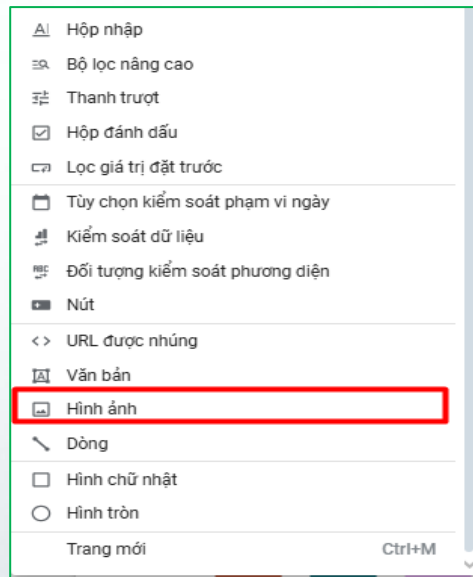
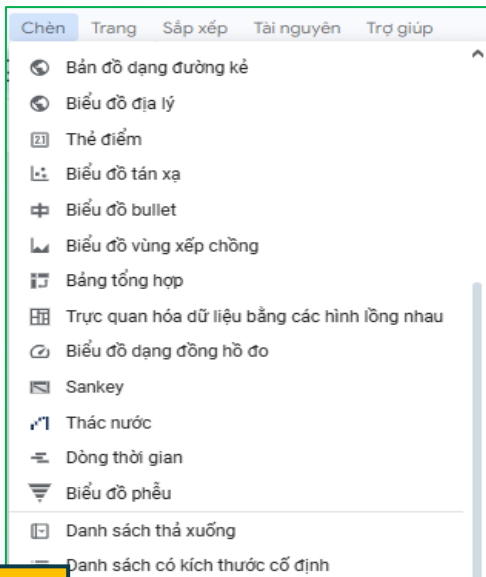
Tin Học Sao Việt

✍ Trương Văn Huy



II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 22: Thêm tiêu đề và Logo



Home

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 23: Thêm 1 trang mới trong Dashboar

Trên thanh công cụ → Thêm 1 trang mới.



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



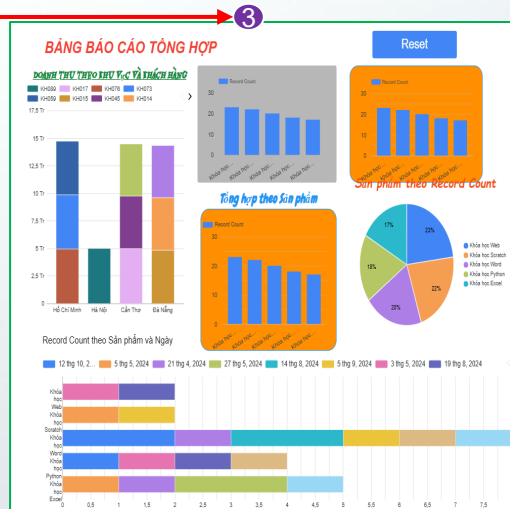
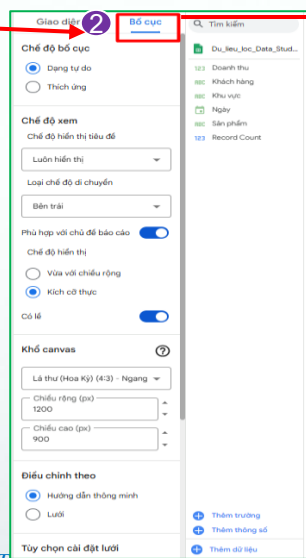
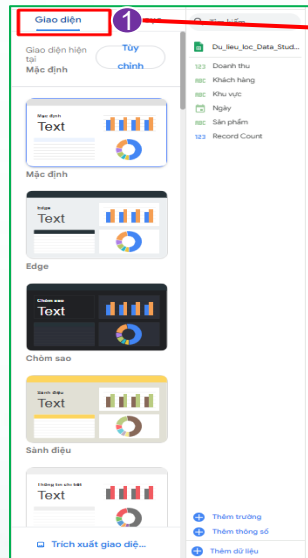
III. BÀI TẬP

A. Học viên thực hành theo các bước

① Giao diện và bố cục → ② Giao diện → ③ Bố cục → ④ Tùy chỉnh

Giao diện bố c: được dùng để hiển thị nhanh giá trị tổng hợp của một chỉ số.
Danh sách các kiểu định dạng: Cho phép người dung tùy chỉnh các định dạng cho dữ liệu.
Tùy chỉnh: Font, Size, Background, Style...

Home



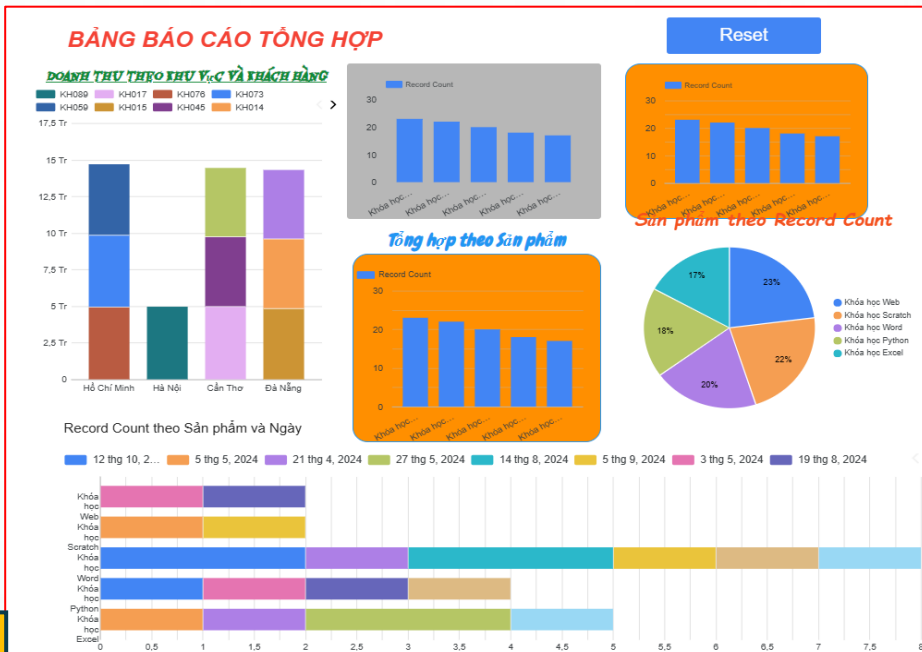
Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



=> Học viên hoàn thành bài thực hành tổng hợp sau:

III. BÀI TẬP





CHƯƠNG 8: CHIA SẺ VÀ XUẤT BÁO CÁO

I. Mục đích nghiên cứu

II. Nội dung nghiên cứu

Bài 24: Chia sẻ báo cáo

Bài 25: Xuất báo cáo

Bài 26: Quản lý truy cập



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



I. MỤC ĐÍCH NGHIÊN CỨU

→ *Chương này nhằm giúp người học:*

- ❑ Hiểu cách **chia sẻ báo cáo** cho người khác với **nhiều quyền** khác nhau (xem, chỉnh sửa).
- ❑ Biết cách **xuất báo cáo** ra các định dạng như PDF hoặc liên kết trực tiếp.
- ❑ Rèn luyện kỹ năng **quản lý quyền truy cập** và **xuất bản báo cáo** một cách chuyên nghiệp.



Home

Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

A. Chia sẻ báo cáo

- ☐ Cách mời người dùng qua email.
- ☐ Phân quyền: *Người xem (Viewer)*, *Người chỉnh sửa (Editor)*.
- ☐ Chia sẻ bằng liên kết (link share).





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

B. Xuất báo cáo

- ☐ Xuất file PDF.
- ☐ Tải ảnh từng trang (PNG).
- ☐ Lấy link trực tiếp để gửi cho người khác.





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

C. Quản lý truy cập

- ☐ Xuất file PDF.
- ☐ Tải ảnh từng trang (PNG).
- ☐ Lấy link trực tiếp để gửi cho người khác.





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

A. Chia sẻ báo cáo

Chia sẻ trực tiếp (Share button)

- ☐ Nhấp nút **Share** (góc trên bên phải).
- ☐ Có thể mời cá nhân hoặc nhóm Google xem/chỉnh sửa.
- ☐ Chỉ tài khoản Google mới có quyền chỉnh sửa.

Chia sẻ bằng liên kết (Link Sharing)

- ☐ Bật chế độ chia sẻ qua link.
- ☐ Cho phép mọi người trong tổ chức hoặc trên web có thể xem (ngay cả khi không có tài khoản Google).





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

B. Xuất báo cáo

Tải xuống dưới dạng PDF

- ☐ Lưu và chia sẻ báo cáo ngoại tuyến.
- ☐ Có thể in, gửi email, lưu trữ.

Tạo liên kết ngắn đến báo cáo (URL short link)

- ☐ Tạo link rút gọn để chia sẻ nhanh.
- ☐ Có thể giữ nguyên bộ lọc và phạm vi ngày hiện tại.





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

B. Xuất báo cáo

Nhúng báo cáo vào website (Embed)

- ☐ Dùng iframe để nhúng vào Google Site hoặc bất kỳ website nào.
- ☐ Hỗ trợ trên nền tảng như WordPress, Medium, Reddit.

Chia sẻ trên mạng xã hội

- ☐ Có thể chia sẻ trên Facebook, Twitter, LinkedIn, Slack...
- ☐ Cần bật quyền “Công khai” để người khác có thể xem.





II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 24: Thực hành chia sẻ báo cáo



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 25: Thực hành xuất báo cáo



Tin Học Sao Việt

✍ Trương Văn Huy



II. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Bài 26: Thực hành quản lí truy cập (Admin)



Tin Học Sao Việt

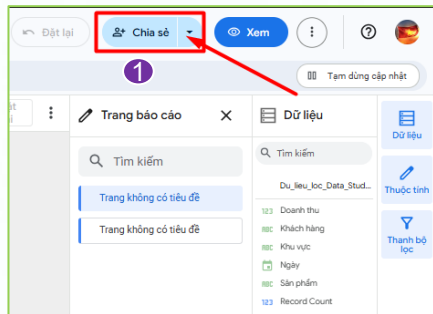
✉ Trương Văn Huy



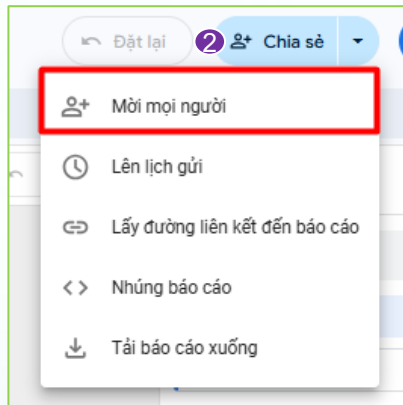
BÀI TẬP HƯỚNG DẪN

A. Học viên thực hành theo các bước

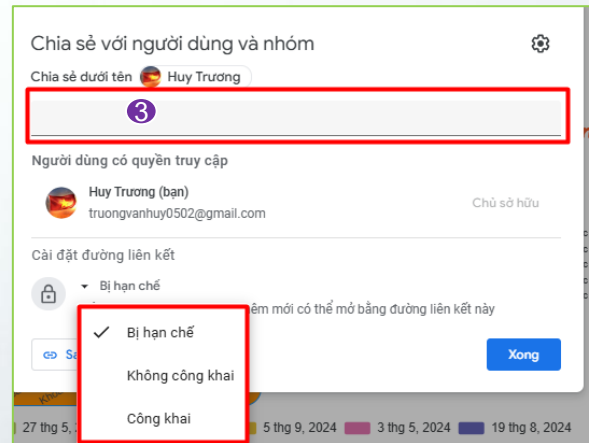
① Chia sẻ → ② Chọn mục chia sẻ → ③ Tùy chỉnh chế độ → ④ Xong



Chia sẻ



Chọn mục chia sẻ



Tùy chỉnh chế độ



Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



BÀI TẬP HƯỚNG DẪN

A. Học viên thực hành theo các bước

① Chia sẻ → ② Chọn mục chia sẻ → ③ Tùy chỉnh chế độ → ④ Xong

Nhúng báo cáo

☒ Bật chế độ nhúng

☒ Hiện bảng điều hướng báo cáo ở chế độ nhúng. [Tìm hiểu thêm](#)

☒ Mã nhúng ☐ URL nhúng

Hãy dán nội dung sau vào trang web của bạn:

```
<iframe width="600" height="450"
src="https://lookerstudio.google.com/embed/reporting/d0d76bb9-1cdc-4da5-b84b-40d3def3c8a/page/skcZF"
frameborder="0" style="border:0" allowfullscreen>
```

Chiều rộng (px) 600 Chiều cao (px) 450

XONG **SAO CHÉP VÀO BẢNG NHỚ TẠM**

Nhúng báo cáo

Gửi email

Lên lịch gửi báo cáo này qua email. [Tìm hiểu thêm về lịch biểu](#)

Cài đặt Bộ lọc

Từ: Huy Trương Thêm người nhận khác

Đến: Huy Trương

Trang: Trang không có tiêu đề, Trang không có tiêu đề

Thời gian bắt đầu: 27/9/2025 08:00 GMT+07:00 Thái Lan

Lặp lại: Hằng ngày

Hủy **Lưu**

Lên lịch gửi Mail

Tải báo cáo xuống (PDF)

Download this report. [Tìm hiểu thêm về tính năng tải xuống](#)

☒ Tất cả các trang
☐ Chọn trang

Tùy chọn bổ sung

☐ Ẩn màu nền tùy chỉnh

☐ Thêm một liên kết quay lại báo cáo

☐ Báo cáo được bảo vệ bằng mật khẩu

Hủy **Tải xuống**

Tải xuống PDF



Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



CHƯƠNG 9: THỰC HÀNH DỰ ÁN

Dự án 1 – Báo cáo Doanh thu & Lợi nhuận



- ☐ Trái: Biểu đồ cột → Doanh thu theo **Khóa học**
- ☐ Phải: Biểu đồ tròn → Doanh thu theo **Kênh bán hàng**
- ☐ Dưới: Bảng thống kê nhanh (Tổng doanh thu, sản phẩm bán chạy)

Home

Mẫu dự án tham khảo

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



CHƯƠNG 9: THỰC HÀNH DỰ ÁN

Dự án 2 – Hiệu suất Nhân viên



- ❑ **Trên cùng:** KPI → Doanh thu trung bình & Lợi nhuận trung bình
- ❑ **Trái dưới:** Bảng nhân viên & doanh thu (Nguyễn Văn A, Trần Thị C, Lê Minh, Phạm Thị T)
- ❑ **Phải trên:** Biểu đồ đường → Xu hướng doanh thu theo tháng (Th1 → Th12)
- ❑ **Phải dưới:** Biểu đồ thanh ngang → Lợi nhuận nhân viên

Mẫu dự án tham khảo

Home

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy



CHƯƠNG 9: CHIA SẺ VÀ XUẤT BÁO CÁO

→ Học viên tải bài tập Dự án (01, 02) và hoàn thành.



Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



DỰ ÁN 01

Dự án 1: Báo cáo Doanh thu & Lợi nhuận năm 2024

→ **Mục tiêu:** Học viên tạo dashboard theo dõi doanh thu và lợi nhuận theo sản phẩm & kênh bán hàng.

Bài tập:

- ☐ Tạo **biểu đồ cột (Column Chart)** hiển thị **Doanh thu theo sản phẩm**.
- ☐ Tạo **biểu đồ tròn (Pie Chart)** hiển thị **tỷ lệ doanh thu theo kênh bán hàng** (Online, Offline, Đại lý).
- ☐ Tạo **Scorecard KPI** hiển thị **tổng lợi nhuận**.



Home

Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



DỰ ÁN 02

Dự án 2: Phân tích Hiệu suất Nhân viên

→ **Mục tiêu:** Học viên tạo báo cáo theo dõi hiệu suất bán hàng của từng nhân viên.

Bài tập:

- ☐ Tạo **bảng (Table)** hiển thị **tên nhân viên + tổng doanh thu**, sắp xếp từ cao xuống thấp.
- ☐ Tạo **biểu đồ đường (Line Chart)** hiển thị **xu hướng doanh thu theo tháng**.
- ☐ Tạo **biểu đồ thanh ngang (Bar Chart)** so sánh **lợi nhuận giữa các nhân viên**.





CHƯƠNG 10: THI THỰC HÀNH CUỐI KHÓA

Mục tiêu: Dự án Cá Nhân, học viên tự chuẩn bị dữ liệu hoặc tham khảo dự án cuối khóa và áp dụng kiến thức đã được học để làm báo cáo gắn với công việc thực tế tại công ty.

Yêu cầu:

- ☐ Chọn đề tài liên quan công việc (bán hàng, marketing, nhân sự, ...).
- ☐ Chuẩn bị dữ liệu (thật hoặc mô phỏng).
- ☐ Thiết kế dashboard với ít nhất 5 biểu đồ + 1 KPI.
- ☐ Viết ngắn gọn lý do chọn đề tài và ý nghĩa báo cáo.

Sản phẩm nộp:

- ☐ 01 file Excel (dữ liệu + dashboard).
- ☐ 01 file Word/PDF (mô tả & kết luận).
- ☐ Lưu vào thư mục Bài thi cuối khóa và nộp bài.

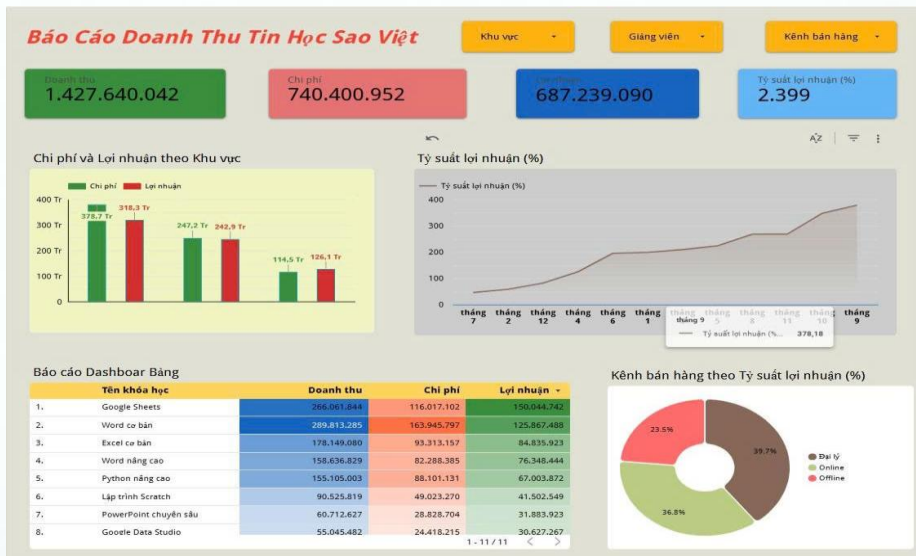
Tin Học Sao Việt

✉ Trương Văn Huy



CHƯƠNG 10: THI THỰC HÀNH CUỐI KHÓA

Bài thực hành mẫu kết thúc khóa (Tham khảo) – Tải bài tập Dự án cuối khóa.



Home

Tin Học Sao Việt

Trương Văn Huy