

Tuần	#	Mục tiêu	Chi tiết
Tuần 1	1	Giới thiệu Tableau	Giới thiệu công cụ Tableau, Tableau architecture
	2	Hướng dẫn cài đặt Tableau	Gửi link trước buổi học để down Tableau Public, so sánh Public và Desktop, giới thiệu thêm tùy chọn khi cài đặt.
	3	Kết nối dữ liệu, kết nối Superstore	Giới thiệu các Data Sources (File, Server...) các loại kết nối mà Tableau hỗ trợ Live, Extract. Chỉ cần giới thiệu sơ lược, không đi sâu
	4	Thực hành kết nối dữ liệu	Thực hành connect file excel (đã gửi trước buổi học)
	5	Giới thiệu giao diện làm việc của Tableau	giới thiệu theo https://help.tableau.com/current/pro/desktop/en-us/environment_workspace.htm
	6	Dim, Measure, Calculate	Dimension là gì? Thường có các Dimension gì? Tương tự với Measures. Kiểu dữ liệu Date trong Table. Calculate là gì? Cách vận hành và một số tính toán đơn giản
	7	Kéo thả, phân tích đơn giản	Các tính toán tổng hợp căn bản: sum, avg, min, max, count, countd
	8	Show me	Vẽ 1 số chart mẫu với Show me, giới thiệu qua thẻ Mark
	9	Giải thích cách thức lưu workbook .twbx, twb	Giới thiệu khác biệt giữa 2 loại đuôi file twb và twbx, giới thiệu thêm 1 số đuôi file khác như .hyper nếu còn thời gian
	10	Thực hành + Thảo luận	Thực hành vẽ dashboard theo mẫu
Tuần 2			
	1	Tableau Cơ bản	Giới thiệu các tính năng cơ bản của Tableau: Hierarchy, Filter, Sort, Parameter, Set; ko đi sâu ứng dụng, vẽ Table cơ bản
	2	Thực hành phân tích dữ liệu trên bản đồ Việt Nam	Gửi file dữ liệu Việt Nam, giới thiệu các tính năng của bản đồ cơ bản
	3	Thực hành vẽ Chart Line	Xử lý trường thời gian và giới thiệu Forecast
	4	Thực hành Chart Bar	Đưa các dimension và columns, rows, color (tạo stacked bar) để chia nhỏ phân tích doanh thu theo các chiều, xỏ cây phân cấp
	5	Thực hành thiết kế Dashboard	Đưa các chart đã vẽ vào dashboard: table, bản đồ, timeline, bar, thêm Filters, Parameters. Thực hành vẽ Dashboard theo mẫu
Tuần 3			
	1	Thực hành vẽ Chart Donut	Thể hiện tỷ trọng doanh thu theo Category
	2	Thực hành vẽ Chart Lollipop	Thể hiện doanh thu theo Sub-category
	3	Thực hành vẽ Chart Pareto	Thể hiện doanh thu theo Product -> Product nào chiếm 80% doanh thu
	4	Thực hành thiết kế Dashboard	Dashboard Phân tích doanh thu theo các chiều sản phẩm

Tuần	#	Mục tiêu	Chi tiết
Tuần 4			
Tuần 5	1	Thực hành vẽ Bullet Chart	Doanh thu vs Target
	2	Thực hành vẽ Side-by-side Bar Chart	Doanh thu vs Cùng kỳ
	3	Thực hành vẽ Divergine Bar Chart	Doanh thu từng Sub-category vs Trung bình
	4	Thực hành Bản đồ nâng cao	Ôn lại bản đồ cơ bản
	5	Thực hành thiết kế Dashboard	Dashboard KPI Doanh thu (với các chart trên)
Tuần 6	1	Tableau Prep	Giới thiệu Prep, giao diện
	2		Kết nối dữ liệu, tạo filter đầu vào
	3		Clean
	4		Join
	5		Union
	6		Reshape
	7		Aggregate
	8		Output
	9	Thực hành chuẩn bị dữ liệu	Thực hành chuẩn bị dữ liệu (BTC cung cấp nguồn dữ liệu từ Excel file)
Tuần 7	1	Thực hành Prep	Connect vào database / Custom SQL
	2		Các quy tắc sử dụng Tableau Prep
	3		Thực hành làm sạch dữ liệu
	1	Thực hành vẽ Scatter plot	Vẽ doanh thu, lợi nhuận theo đơn hàng, giới thiệu các loại trend line
	2	Thực hành vẽ Waterfall chart	Phân tích lợi nhuận
	3	Thực hành vẽ Bar-in-bar chart	Lợi nhuận trong doanh thu
	4	Thực hành thiết kế Dashboard	Thực hành vẽ Dashboard theo mẫu

Tuần	#	Mục tiêu	Chi tiết
Tuần 8			
	1	Giới thiệu mô hình triển khai	Mô hình triển khai cho các phòng, ban. Yêu cầu về con người, cấu hình.
	2	Nguồn dữ liệu	Hướng dẫn cách tìm nguồn dữ liệu (từ Tableau, Kaggle, Cafef)
	3	Chọn chart phù hợp	Thảo luận cách chọn chart phù hợp với yêu cầu
	4	Vẽ chart	Vẽ các chart để đáp ứng yêu cầu phân tích
	5	Thiết kế dashboard	Thiết kế dashboards với các chart đã vẽ, thêm action
	6	Thực hành & Thảo luận	Nhận xét về Dashboard đã vẽ, đưa ra tiêu chuẩn chấm điểm 1 dashboard, ra homework