**OUTLINE**

1. Giới thiệu
   1. Giới thiệu về khóa học
   2. Lợi thế của Power BI với Microsoft Excel
2. Tiếp nhận và làm rõ đề bài
   1. Các bước tiếp nhận và làm rõ đề bài
3. Kết nối và xử lý dữ liệu
   1. Giới thiệu giao diện phần mềm Power BI Desktop
   2. Kết nối và xử lý dữ liệu
   3. Bài tập thực hành
4. Thiết kế data model
   1. Tổ chức các bảng dữ liệu theo mô hình dim-fact
   2. Tạo liên hệ giữa các bảng dữ liệu
   3. Bài tập thực hành
5. DAX
   1. Tạo công thức tính toán với ngôn ngữ DAX
   2. Bài tập thực hành
6. Xây dựng và thiết kế báo cáo
   1. Lựa chọn biểu đồ phù hợp
   2. Một số lưu ý khi thiết kế dashboard
   3. Bài tập thực hành
7. Tổng kết
   1. Ôn tập: tổng kết quy trình xây dựng dashboard
   2. Bài tập thực hành cuối khóa

**YÊU CẦU CHUẨN BỊ VỚI HỌC VIÊN**

Để chuẩn bị cho khóa học, yêu cầu bắt buộc học viên chuẩn bị một số nội dung sau:

1. Học viên tải phần mềm Power BI

Link tải phần mềm tại:

* Tải trực tiếp từ website của Microsoft: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=58494>. Tên file cần tải: PBIDesktopSetup\_x64.exe.
* Hoặc tải từ link Google Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1tTh656E0zWu-6blrMhy4aFGgc444tHvu?usp=sharing

1. Giải nén (nếu cần) và cài sẵn phần mềm Power BI trên laptop.
2. Sử dụng laptop hệ điều hành Windows do phần mềm Power BI chưa hỗ trợ trên MacOS
3. Tải sẵn dữ liệu và tài liệu học tập khác từ link: <https://drive.google.com/drive/folders/1tTh656E0zWu-6blrMhy4aFGgc444tHvu?usp=sharing>
4. Khuyến khích: đảm bảo laptop kết nối internet trong quá trình học.

Nội dung khóa học yêu cầu học viên vừa theo dõi bài giảng vừa làm theo thao tác của giảng viên. Do đó để đảm bảo tiến độ và chất lượng của khóa học, yêu cầu học viên chuẩn bị trước các nội dung trên.

Mọi vấn đề liên quan đến việc cài đặt phần mềm và tải dữ liệu vui lòng liên hệ giảng viên khóa học: Tào Lê Minh, email: minhtl3@msb.com.vn.