**Advanced Data Analysis with Power BI & SQL**

**Phân tích nâng cao với Power BI & SQL**

Chuyên đề Advanced Data Analysis with Power BI & SQL học trong 5 tuần, với tổng thời lượng 30 giờ. Là môn học thứ 2 trong Lộ trình Combo Power BI, và là môn học thứ 4 trong Lộ trình Data Analysis with Excel & Power BI.

Học phí 4.000.000đ.

**Mục tiêu:**

* Hiểu rõ và ứng dụng ngôn ngữ truy vấn dữ liệu SQL để khám phá và xử lý dữ liệu nguồn.
* Sử dụng thành thạo DAX để xử lý các báo cáo tổng hợp, phân tích và tối ưu hiệu xuất thực thi với DAX Optimizing.
* Thiết kế Dashboard chuyên nghiệp và truyền tải thông điệp đến người dùng.
* Phân quyền người dùng, đồng bộ dữ liệu theo thời gian thực
* Tự tin triển khai, bảo trì hệ thống phân tích dữ liệu tại doanh nghiệp.

**Nội dung:**

* Truy vấn dữ liệu SQL, tối ưu hóa truy vấn DAX với Variables, Multi Filter, và Calculate Nested Level.
* Ứng dụng Time Intelligence, Advanced Relationships, Window Function, và DAX Optimizing để nâng cao hiệu suất.
* Thiết kế Dashboard phù hợp với vai trò nghiệp vụ, đồng bộ dữ liệu tự động, quản lý vai trò và quyền hạn người dùng.
* Phát triển kỹ năng kể chuyện với dữ liệu và thực hiện đồ án để củng cố kiến thức thực tế.

**Đối tượng:** HV phải có kiến thức Power BI cơ bản, hoặc đã tham gia khóa học “Data Analysis & Visualization with Power BI (Basic)”

**Chứng nhận:** Kết thúc khóa học HV sẽ làm bài kiểm tra cuối khóa, đạt từ 5đ trở lên HV nhận chứng nhận “Advanced Data Analysis with Power BI & SQL” do Trung Tâm Tin Học Trường ĐH KHTN, TP.HCM cấp