

Buổi (4 tiết/buổi)	Nội dung
⁽¹⁾ 1	Giới thiệu <ul style="list-style-type: none">– Hệ thống thông tin quản lý– Vai trò dữ liệu trong chuỗi giá trị của doanh nghiệp– Chiến lược nội dung và vấn đề khai phá dữ liệu doanh nghiệp– Công nghệ thiết kế thông tin và chiến lược nội dung
⁽¹⁾ 2	Ngôn ngữ lập trình <ul style="list-style-type: none">– Giới thiệu ngôn ngữ lập trình– Căn bản lập trình với Java/C# (từ khoá, biến, toán tử, kiểu dữ liệu)– Cấu trúc điều khiển (if, case, for, while)– Hàm và thủ tục (function, procedure)– Thực hành với MS-Visual Studio
⁽¹⁾ 3	Cấu trúc dữ liệu <ul style="list-style-type: none">– Mảng 1 chiều (time series)– Mảng 2 chiều (panel data)– Mảng nhiều chiều– Danh sách, từ điển, cây, đồ thị, mạng ngữ nghĩa, ontology– Thực hành với MS-Visual Studio
⁽¹⁾ 4	Lập trình hướng đối tượng (HĐT) <ul style="list-style-type: none">– Giới thiệu– Từ khóa, lập trình HĐT với Java/C#– Khai báo lớp đối tượng (lớp, thuộc tính, phương thức)– Sử dụng lớp đối tượng, khai báo lớp kế thừa– Thực hành với MS-Visual Studio
⁽²⁾ 5	Cơ sở dữ liệu (CSDL) <ul style="list-style-type: none">– Giới thiệu (dữ liệu, miền dữ liệu, tổ chức và lưu trữ dữ liệu)– Cơ sở dữ liệu quan hệ (quan hệ, thuộc tính, khoá, mối quan hệ)– Giới thiệu hệ quản trị CSDL (MS-Excel, MS-Access, MySql)– Thực hành hệ quản trị CSDL MS-Access
⁽²⁾ 6	Truy vấn cơ sở dữ liệu <ul style="list-style-type: none">– Ngôn ngữ truy vấn dữ liệu SQL (chuẩn cho MS-Access)– Phép chiếu, kết, tập hợp– Truy vấn SQL đơn giản trên 1 và nhiều quan hệ– Truy vấn SQL sử dụng nhóm, tập hợp

	– Thực hành với MS-Access
⁽²⁾ 7	Thao tác cơ sở dữ liệu <ul style="list-style-type: none"> – Thao tác dữ liệu với ngôn ngữ SQL (thêm, xóa, cập nhật) – Thao tác SQL trên 1 bảng – Thao tác SQL trên nhiều bảng – Thực hành với MS-Access
⁽²⁾ 8	Hàm và thủ tục CSDL <ul style="list-style-type: none"> – Giới thiệu hàm, thủ tục CSDL (stored-function and -procedure) – Lập trình hàm, thủ tục CSDL (biến, kiểu dữ liệu, toán tử, hàm) – Cấu trúc lệnh điều khiển – Sử dụng hàm, thủ tục trong thao tác dữ liệu – Thực hành với MS-Access
⁽³⁾ 9	Hệ thống thông tin quản lý <ul style="list-style-type: none"> – Hệ thống thông tin tổ chức theo cấp quản lý – Hệ thống thông tin chức năng – Hệ thống thông tin toàn doanh nghiệp (ERP) – Hệ thống Business Intelligence
⁽³⁾ 10	Thương mại điện tử, Mạng xã hội <ul style="list-style-type: none"> – E-Commerce, E-Business – Web 2.0, Mạng xã hội – Social CRM – Quản lý rủi ro
⁽³⁾ 11	Quản trị Hệ thống Thông tin Doanh nghiệp <ul style="list-style-type: none"> – Phát triển Hệ thống thông tin – Vận hành Hệ thống thông tin – Bảo mật Hệ thống thông tin – Khai phá dữ liệu HTTT doanh nghiệp

❖ **Giảng viên phụ trách**

⁽¹⁾ TS. Lê Ngọc Thanh, Khoa CNTTĐ, E-mail: thanhln@ueh.edu.vn, ĐT: 092-462-3380

⁽²⁾ ThS. Phan Hiền, Khoa CNTTĐ, E-mail: hienphan@ueh.edu.vn

⁽³⁾ ThS. Thái Kim Phụng, Khoa CNTTĐ, E-mail: phungthk@ueh.edu.vn

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 05 năm 2018

Trưởng Khoa

TS. Lê Ngọc Thanh