



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ QUỐC DÂN
VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & KINH TẾ SỐ

LẬP TRÌNH .NET

(.NET PROGRAMMING)

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KINH TẾ SỐ

- **Địa chỉ:** Phòng 1308 - 1312, Tầng 13, Tòa nhà A1
- **Website:** <https://sitde.neu.edu.vn>
- **Điện thoại:**
- **Email:** bm_cntt@st.neu.edu.vn

MỤC TIÊU KHÓA HỌC

TT	Mô tả mục tiêu học phần
G1	Học phần giúp sinh viên hiểu và sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình *.Net. Biết rõ kỹ thuật lập trình với ADO.Net.
G2	Sinh viên thực hành bài tập trình trên nền tảng window form và làm việc với cơ sở dữ liệu, ứng dụng bài toán trong quản lý kinh tế, kỹ thuật. Sinh viên biết cách sử dụng các cấu trúc cơ bản của ngôn ngữ lập trình, làm việc với cơ sở dữ liệu và báo cáo. Có khả năng lập trình các bài toán quản lý trong kinh tế và tìm hiểu công nghệ cũng như bất kỳ một ngôn ngữ lập trình có tương tác với Cơ sở dữ liệu.
G3	Học phần cũng nhằm rèn luyện kỹ năng tư duy, khả năng tự tìm hiểu các kiến thức về phương pháp lập trình Dot Net bằng cách làm việc độc lập cũng như theo nhóm. Người học có kỹ năng xây dựng một ứng dụng thực tế áp dụng với cơ sở dữ liệu phù hợp.

MỤC TIÊU KHÓA HỌC

TT	Mô tả mục tiêu học phần
G1	Học phần cung cấp cho người học các kiến thức về cách tiếp cận lập trình Dot Net, lập trình ứng dụng trên Windows. Xây dựng chương trình ứng dụng trong các bài toán quản lý, kinh tế.
G2	Học phần rèn kỹ năng và tư duy lập trình, các kỹ năng thực hành phân tích, thiết kế cơ sở dữ liệu. Xây dựng các chức năng cơ bản cập nhật thông tin, tìm kiếm, báo cáo thông kê dữ liệu của bài toán theo yêu cầu nghiệp vụ.
G3	Học phần góp phần phát triển khả năng tự làm việc độc lập và làm việc theo nhóm, hiểu về trách nhiệm thực thi công việc và đạo đức nghề nghiệp.

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY

- Chương 1. Tổng quan Website: Tuần 1
- Chương 2. Thiết kế và triển khai Website: Tuần 2,3
- Chương 3. Lập trình Website: Tuần 3-12
- Chương 4: Tuần 13,14
- Điểm kiểm tra: Chấm điểm bảo vệ bài tập lớn tuần cuối của học kỳ
 - Nội dung kiểm tra: Làm bài tập lớn – trình bày báo cáo và demo chạy sản phẩm theo sự phân công đầu kỳ và làm theo nhóm theo yêu cầu.

PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

■ Cơ cấu điểm đánh giá:

- Điểm chuyên cần: 10%
- Điểm làm bài tập lớn: 40%
 - Bài kiểm tra giữa kỳ (20%)
 - Nộp bài bài tập nhóm (20%)
- Điểm thi hết học phần: 50%

■ Điều kiện dự thi hết học phần:

- Sinh viên được tham dự thi cuối kỳ/thi kết thúc học phần (50%) nếu có điểm chuyên cần (10%) đạt mức 5 điểm trở lên (thang 10).

■ Quy định về tham dự lớp học

- Sinh viên/học viên có trách nhiệm tham dự đầy đủ các buổi học. Trong trường hợp nghỉ học do lý do bất khả kháng thì phải có giấy tờ chứng minh đầy đủ và hợp lý. Mỗi buổi vắng mặt sẽ bị trừ 1 điểm đánh giá quá trình. Sinh viên vắng quá 3 buổi học dù có lý do hay không có lý do đều bị coi như không hoàn thành khóa học và phải đăng ký học lại.
- Sinh viên sẽ được cộng điểm cho mỗi lần phát biểu xây dựng bài, có thể bù đắp cho điểm chuyên cần, điểm kiểm tra.

CHUẨN ĐẦU RA HỌC PHẦN

Mục tiêu	CLOs	Mô tả CLOs
[1]	[2]	[3]
G1	CLO1.1	Hiểu phương pháp lập trình Dot Net, tìm hiểu các cấu trúc, các từ khóa, các toán tử.
	CLO1.2	Phân biệt được các đặc điểm của các điều khiển trong lập trình.
	CLO1.3	Áp dụng các điều khiển mở rộng có liên quan đến các kiểu cơ sở dữ liệu.
G2	CLO2.1	Vận dụng tư duy lập trình Dot Net để áp dụng bài toán cụ thể.
	CLO2.2	Có kỹ năng phân tích, thiết kế và xây dựng các chức năng áp dụng với từng loại bài toán cụ thể.
	CLO2.3	Có kỹ năng và tư duy lập trình giải quyết các bài toán ứng dụng với hệ một quản trị cơ sở dữ liệu phù hợp yêu cầu đặt ra.
G3	CLO3.1	Có khả năng tự học tập, tự tìm hiểu tài liệu để hoàn thành các bài học