

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

1. THÔNG TIN CHUNG VỀ MÔN HỌC

- 1.1. Tên môn học: Môi trường lập trình trực quan
- 1.2. Mã môn học: ITEC1502
- 1.3. Trình độ Đại học / Cao đẳng : Đại học , Cao đẳng
- 1.4. Ngành / Chuyên ngành: công nghệ thông tin
- 1.5. Khoa / Ban / Trung tâm phụ trách: Khoa CNTT
- 1.6. Số tín chỉ:
- 1.7. Yêu cầu đối với môn học:
 - 1.7.1. Điều kiện tiên quyết: đã học môn cơ sở lập trình
 - 1.7.2. Các yêu cầu khác:
- 1.8. Yêu cầu đối với sinh viên: có khả năng đọc tài liệu bằng tiếng Anh.

2. MÔ TẢ MÔN HỌC VÀ MỤC TIÊU

- Vị trí môn học, mối quan hệ với các môn học khác trong chương trình đào tạo:

Kiến thức của môn học cơ sở lập trình sẽ là nền tảng giúp chúng ta tiếp tục tìm hiểu và xây dựng các ứng dụng khác nhau trong môi trường lập trình trực quan Visual Studio .Net 2005 với ngôn ngữ lập trình C#.Net.
- Mục tiêu cần đạt được về kiến thức và kỹ năng sau khi kết thúc môn học:
 - Tạo form cơ sở các form thừa kế.
 - Tổ chức các control (điều khiển) trên Windows Forms.
 - Tạo các ứng dụng dạng Multiple Document Interface (MDI).
 - Tạo các thực đơn trong một ứng dụng Windows Forms.
 - Thêm code (mã) vào form và các phương thức xử lý biến cố trong một ứng dụng Windows Forms.
 - Kiểm tra sự hợp lệ dữ liệu do người dùng nhập vào trong một ứng dụng Windows Forms.

3. NỘI DUNG CHI TIẾT MÔN HỌC

ST T	Chương	Mục tiêu	Mục, Tiêu mục
1	CHƯƠNG 1 : Môi trường phát triển ứng dụng	Tìm hiểu môi trường phát triển ứng dụng và cách tổ chức ứng dụng trên Windows Forms.	1. Môi trường phát triển ứng dụng <ul style="list-style-type: none">- Giới thiệu về Visual Studio .Net 2005- Các thành phần giao diện của VS.Net 2. Cách tổ chức ứng dụng <ul style="list-style-type: none">- Các thành phần của một project- Các kiểu file của các thành phần trong project
2	CHƯƠNG 2 Phát triển các ứng dụng trong Windows Forms	Giới thiệu Windows Forms và các controls, cách thức tạo các forms cơ sở và	1. Creating a Form 2. Adding Controls to a Form 3. Creating an Inherited Form 4. Organizing Controls on a Form 5. Tạo các ứng dụng dạng MDI

		các form thừa kế bằng cách sử dụng Microsoft Visual Studio .NET, cách thức tổ chức các control trên Windows Forms	
3	CHƯƠNG 3 Làm việc với các control	Giới thiệu ngôn ngữ lập trình C#.Net và cách thức làm việc với các control.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giới thiệu C#.Net <ul style="list-style-type: none"> - Các khái niệm cơ bản của ngôn ngữ lập trình C#.Net <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cấu trúc của một chương trình ▪ Các từ khoá ▪ Các lệnh cơ bản thường dùng - Các kiểu dữ liệu và đặc điểm - Biến - Hằng - Các toán tử - Các hàm thường dùng - Kiểu dữ liệu đối tượng - Cấu trúc điều khiển - Xây dựng phương thức - Mảng - Lớp và đối tượng - Xử lý lỗi 2. Làm việc với các control <ul style="list-style-type: none"> - Tạo một xử lý biến cố cho một control. - Sử dụng các control Windows Forms. - Sử dụng các hộp thoại (Dialog Boxes) trong một ứng dụng Windows Forms. - Thêm các control tại thời gian thực thi ứng dụng.
4	CHƯƠNG 4 Thao tác với mouse và keyboard	Hướng dẫn xử lý những sự kiện phím và chuột	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thao tác Keyboard 2. Thao tác mouse
5	CHƯƠNG 5: Đồ hoạ	Cho phép người lập trình tăng cường tính trực quan của các ứng dụng Windows Forms	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giới thiệu sơ lược về graphic 2. Lớp drawing và hệ toạ độ

4. HỌC LIỆU

- Giáo trình môn học.
- Tài liệu tham khảo :
 - [1] Wrox - Beginning Visual C#
 - [2] H.M.Deitel, P.J.Deitel - Visual C# 2005 - How to Program. 2nd edition. 2005
 - [3] Visual C# 2005 Express Edition for Beginners - video day VC#

5. LỊCH TRÌNH

Lịch trình chung đề nghị ghi rõ tổng số tiết cho mỗi hoạt động học tập (mỗi cột)

Chương	Hình thức tổ chức dạy môn học			Thực hành, thí nghiệm, điền dã, ...	Tự học, tự nghiên cứu	Tổng
	Thuyết trình					
	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận			
Chương 1	2			0		2
Chương 2	3			0		3
Chương 3	20			20		40
Chương 4	2			5		7
Chương 5	8			10		18

6. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP

Quy định thang điểm, số lần đánh giá và trọng số mỗi lần đánh giá kết quả học tập

STT	Hình thức đánh giá	Trọng số

7. DANH SÁCH GIẢNG VIÊN – TRỢ GIẢNG

- Họ và tên giảng viên : Nguyễn Lâm Kim Thy
 - Chức danh, học hàm, học vị : giảng viên – thạc sỹ
 - Địa chỉ liên hệ : văn phòng khoa CNTT, 97 Võ Văn Tần, Q.3, Tp.HCM
 - Điện thoại, email : 39301168 , thynlk@gmail.com
- Họ và tên giảng viên : Hồ Quang Khải
 - Chức danh, học hàm, học vị : giảng viên – thạc sỹ
 - Địa chỉ liên hệ : văn phòng khoa CNTT, 97 Võ Văn Tần, Q.3, Tp.HCM
 - Điện thoại, email : 39301168 , khai.hq@ou.edu.vn