

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

I. Thông tin tổng quát

1. Tên môn học tiếng Việt: THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ (ITEC3414)
2. Tên môn học tiếng Anh: ELECTRONIC COMMERCE
3. Thuộc khối kiến thức/kỹ năng
Giáo dục đại cương Kiến thức chuyên ngành
Kiến thức cơ sở Kiến thức bổ trợ
Kiến thức ngành Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp
4. Số tín chỉ

| Tổng số | Lý thuyết | Thực hành | Tự học |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| 3 | 2 | 1 | 3 (2,1,5) |

5. Phụ trách môn học
 - a) Khoa: Công Nghệ Thông Tin
 - b) Giảng viên: TS. Nguyễn Tiên Đạt
 - c) Địa chỉ email liên hệ: dat.nt@ou.edu.vn
 - d) Phòng làm việc: Phòng 604 Cơ Sở Hồ Hào Hớn

II. Thông tin về môn học

1. Mô tả môn học

Môn học này cung cấp kiến thức cơ bản về thương mại điện tử (TMĐT): khái niệm, đặc điểm, phân loại, những lợi ích và hạn chế, các nền tảng về phát triển thương mại điện tử (cơ sở vật chất, cơ sở pháp lý và cơ sở kỹ thuật) và các vấn đề khác liên quan đến thương mại điện tử (ví dụ: an ninh và bảo mật, tác động của TMĐT, thanh toán điện tử và thực tế ứng dụng TMĐT).

Ngoài ra, sinh viên còn được cung cấp những kỹ thuật ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) để xây dựng và quản lý hệ thống thương mại điện tử, cụ thể là: thiết kế web, xây dựng các hệ thống thanh toán điện tử, v.v.

2. Môn học điều kiện

| STT | Môn học điều kiện | Mã môn học |
|-----|-------------------|------------|
| 1. | Môn tiên quyết | |
| | Không | |
| 2. | Môn học trước | |
| | Cơ Sở Dữ Liệu | ITEC2502 |
| 3. | Môn học song hành | |
| | không | |

3. Mục tiêu môn học

Sinh viên học xong môn học có khả năng:

| Mục tiêu môn học | Mô tả | CĐR CTĐT phân bổ cho môn học |
|------------------|--|---|
| CO1 | <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày các khái niệm của thương mại điện tử: mô hình, phân loại, lợi ích và hạn chế, thanh toán, an ninh và bảo mật,... - Nắm vững kiến thức nền tảng cơ bản để phát triển và quản trị một ứng dụng thương mại điện tử (cơ sở vật chất, cơ sở pháp lý, cơ sở kỹ thuật, các chức năng thiết yếu,...) - Đánh giá và phân tích được vai trò của CNTT trong một ứng dụng TMĐT và xây dựng chiến thuật/chiến lược đơn giản cho một ứng dụng TMĐT | <p>PLO6.17 (Phát triển, triển khai, quản trị các ứng dụng web thương mại điện tử.)</p> |
| CO2 | <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế một ứng dụng TMĐT có các chức năng cơ bản. - Có kỹ năng sử dụng công nghệ Windows Presentation Foundation (WPF) nhằm xây dựng các chức năng cơ bản trong một ứng dụng TMĐT. - Đưa ra các giải pháp nâng cao hiệu quả của ứng dụng TMĐT bằng các công cụ có sẵn . | <p>PLO6.17/PLO6.21 (Phát triển, triển khai, quản trị các ứng dụng web thương mại điện tử./Phát triển ứng dụng hiện đại bằng công nghệ WPF.)</p> |
| CO3 | <ul style="list-style-type: none"> - Tinh thần làm việc nghiêm túc và trung thực. - Giải quyết vấn đề độc lập cũng như theo nhóm. - Tự học tập để cập nhật kiến thức. | <p>PLO13.1/PLO13.2/PLO13.3 (Có ý thức trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp)</p> |

4. Chuẩn đầu ra (CĐR) môn học

Học xong môn học này, sinh viên làm được (đạt được):

| Mục tiêu môn học | CĐR môn học | Mô tả CĐR |
|------------------|-------------|---|
| CO1 | CLO1.1 | Mô tả được các thành phần chủ yếu của một hệ thống website TMĐT. |
| | CLO1.2 | Vận dụng được các ưu điểm của thương mại điện tử để tăng hiệu quả quản lý doanh nghiệp. |
| | CLO1.3 | Phân tích được các ưu/nhược điểm một website TMĐT với góc độ quản lý. |
| CO2 | CLO2.1 | Thiết kế được một mô hình website thương mại điện tử với các chức năng cơ bản. |
| | CLO2.2 | Xây dựng được một ứng dụng TMĐT với thiết kế có sẵn bằng công nghệ WPF. |
| | CLO2.3 | Sử dụng và kết hợp được các công cụ, plugins từ bên thứ ba với nền công nghệ WPF để hoàn thiện ứng dụng TMĐT |
| CO3 | CLO3.1 | Có trách nhiệm trong công việc và nâng cao kỹ năng mềm (phân công, thảo luận, phản biện,..) khi làm việc nhóm, đồng thời cùng tự tìm hiểu thêm các kiến thức, kỹ năng bổ trợ. |

Ma trận tích hợp giữa chuẩn đầu ra của môn học và chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

| CLOs | PLO6.17 | PLO6.21 | PLO13.1 | PLO13.2 | PLO13.3 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CLO1.1 | 2 | 2 | | | |
| CLO1.2 | 3 | 3 | | | |
| CLO1.3 | 3 | 3 | | | |
| CLO2.1 | | 3 | | | |
| CLO2.2 | | 4 | | | |
| CLO2.3 | | 4 | | | |
| CLO3.1 | | | 4 | 3 | 3 |

1: Không đáp ứng

2: Ít đáp ứng

3: Đáp ứng trung bình

4: Đáp ứng nhiều

5: Đáp ứng rất nhiều

5. Học liệu

a) Giáo trình

[1] Jon Galloway, Brad Wilson, K. Scott Allen, David Matson, Professional ASP.NET MVC 5, John Wiley & Sons, 2014 [006.7882/P96431 SKS 49452]

b) Tài liệu tham khảo (liệt kê tối đa 3 tài liệu tham khảo)

[2] Trần Văn Hòe, Giáo trình Thương mại điện tử căn bản, Đại học Kinh Tế Quốc Dân, 2015 [658.872/T7721H6931 SKS: 48330 4].

[3] Gary P. Schneider, Electronic commerce, Cengage Learning, 2017 [658.84/S3583 SKS: 49451].

c) Phần mềm

Microsoft, Microsoft Visual Studio 2015/2017

6. Đánh giá môn học

| Thành phần đánh giá | Bài đánh giá | Thời điểm | CDR môn học | Tỷ lệ % |
|------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | |
| A1. Đánh giá quá trình | A.1.1 Project | Từ tuần 1 đến tuần 7 | PO1.2, PO1.3, PO2.1, PO2.2, PO3.1 | 20% |
| | Tổng cộng | | | 20% |
| A2. Đánh giá giữa kỳ | A2.1 Thi giữa kỳ | Tuần 6 | PO1.1, PO1.3, PO2.2, PO3.1 | 30% |
| | Tổng cộng | | | 30% |
| A3. Đánh giá cuối kỳ | A3.1 | Thi cuối kỳ | PO1.2, PO2.2, PO2.3 | 50% |
| | Tổng cộng | | | 50% |
| Tổng cộng | | | | 100% |

7. Kế hoạch giảng dạy

Lý thuyết: 30 tiết, 4.5 tiết/1 buổi x 7 buổi

| Tuần/buổi học (1) | Nội dung (2) | CDR môn học (3) | Hoạt động dạy và học (4) | Bài đánh giá (5) | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|-------------------------------|--|-----------------|---|------------------|--------------------------------------|
| 1. Tuần 1 Buổi lý thuyết 1 | Giới thiệu chung về Thương mại điện tử 1.1 Khái niệm và đặc điểm của thương mại điện tử 1.2 Các mô hình phân loại thương mại điện tử | PO1.1, PO1.2 | Giảng viên: + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho | A1.1 | [2] Chương 1 |

| Tuần/buổi học (1) | Nội dung (2) | CĐR môn học (3) | Hoạt động dạy và học (4) | Bài đánh giá (5) | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|--|---|---------------------|---|------------------|--|
| | <p>1.3 Những lợi ích và hạn chế về thương mại điện tử</p> <p>1.4 Các vấn đề liên quan đến phát triển hệ thống thương mại điện tử</p> <p>1.5 Nền tảng về phát triển thương mại điện tử</p> <p>1.6 Vai trò của CNTT trong việc phát triển hệ thống thương mại điện tử</p> | | <p>buổi học sau.</p> <p>Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan.</p> | | |
| <p>2. Tuần 2</p> <p>Buổi lý thuyết 2</p> | <p>Xây dựng website thương trong doanh nghiệp</p> <p>2.1 Các công nghệ xây dựng website TMĐT</p> <p>2.2 Máy chủ web, hệ quản trị cơ sở dữ liệu, ngôn ngữ lập trình</p> <p>2.3 Cài đặt và quản lý website TMĐT</p> <p>2.4 Cài đặt và quản lý cửa hàng trực tuyến</p> | PO1.1, PO1.2, PO1.3 | <p>Giảng viên: + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau.</p> <p>Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các</p> | A1.1 | <p>[2] Chương 5</p> <p>[3] Chương 8, 9, 10</p> |

| Tuần/buổi học (1) | Nội dung (2) | CĐR môn học (3) | Hoạt động dạy và học (4) | Bài đánh giá (5) | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|-------------------------------|--|---------------------|---|------------------|--------------------------------------|
| | 2.5 Nâng cấp và phát triển website TMDT | | kiến thức liên quan. +Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn. | | |
| 3. Tuần 3 Buổi lý thuyết 3 | Tổng quan về ASP.NET MVC 3.1 Giới thiệu 3.2 Các điểm đặc trưng trong ASP.NET MVC 3.3 Cài đặt và tạo ứng dụng ASP.NET MVC đầu tiên 3.3.1 Yêu cầu phần mềm 3.3.2 Cài đặt 3.3.3 Tạo ứng dụng ASP.NET MVC 3.4 Các thành phần trong ứng dụng ASP.NET MVC | PO1.3, PO2.1, PO3.1 | Giảng viên: + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau. Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, chia nhóm thảo luận case study. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan. | A1.1 A2.1 | [1] Chương 1 |
| 4. Tuần 4 Buổi lý thuyết 4 | Kiến trúc MVC 4.1 Giới thiệu mô hình kiến trúc ba lớp | PO1.3, PO2.1, PO3.1 | Giảng viên: + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh | A1.1 A2.1 | [1] Chương 2, 3, 4 |

| Tuần/buổi học (1) | Nội dung (2) | CĐR môn học (3) | Hoạt động dạy và học (4) | Bài đánh giá (5) | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|-------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
| | trong ASP.NET MVC 4.2 4.3 Views 4.4 Models | | những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau. Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, chia nhóm để thiết kế 1 website đơn giản. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan. | | |
| 5. Tuần 5 Buổi lý thuyết 5 | Form và HTML helpers 5.1 Form 5.1.1 Phương thức và hành động 5.1.2 Get, Post 5.2 HTML helpers 5.2.1 HTML helper chuẩn 5.2.2 HTML helper links 5.2.3 HTML helper form | PO1.2, PO1.3, PO2.1, PO3.1 | Giảng viên: + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau. + Thông báo kiểm tra giữa kỳ và các lưu ý quan trọng cho bài kiểm tra. Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. Ôn tập các kiến thức trọng tâm cho | A1.1 A2.1 A3.1 | [1] Chương 5 |

| Tuần/buổi học (1) | Nội dung (2) | CĐR môn học (3) | Hoạt động dạy và học (4) | Bài đánh giá (5) | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|-------------------------------|---|----------------------------------|--|------------------|--------------------------------------|
| | | | bài kiểm tra giữa kỳ +Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn | | |
| 6. Tuần 6 Buổi lý thuyết 6 | Xây dựng ứng dụng ASP.Net MVC 6.1 Trang chủ 6.2 Thêm một Controller 6.3 Thêm một View 6.4 Thêm một Model 6.5 Entity Frame work 6.6 Truy cập model từ controller 6.7 Các thao tác với dữ liệu 6.7.1 Truy xuất và trình bày dữ liệu 6.7.2 Thêm, sửa, xóa dữ liệu 6.8 Kiểm chứng dữ liệu | PO1.2, PO1.3, PO2.1, PO3.1 | Giảng viên: + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau. Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan... +Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn | A1.1 A3.1 | [1] Chương 2-7 |
| 7. Tuần 7 Buổi lý thuyết 7 | Ôn tập Nộp bài tập Project. | PO1.2, PO1.3, PO2.1 | Giảng viên: + Thuyết giảng | A1.1 A3.1 | |

| Tuần/buổi học (1) | Nội dung (2) | CĐR môn học (3) | Hoạt động dạy và học (4) | Bài đánh giá (5) | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|-------------------|--------------|-----------------|---|------------------|--------------------------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> + Tổng kết môn học và nhấn mạnh những điểm chính. + Nhận xét và đánh giá 1 số bài tập lớn Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trình bày bài tập lớn (nếu được chọn) + Học ở nhà: Hoàn thiện các bài tập thực hành, ôn tập các kiến thức trọng tâm và chuẩn bị cho kỳ thi cuối kỳ +Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn | | |

Kế hoạch giảng dạy Thực hành : 30 tiết, 3.0 tiết/1 buổi x 10 buổi

| Tuần/buổi học (1) | Nội dung (2) | CĐR môn học (3) | Hoạt động dạy và học (4) | Bài đánh giá (5) | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|--------------------------------|---------------------|------------------|--|------------------|--------------------------------------|
| 1. Tuần 1/ Buổi thực hành 1 | HTML, CSS | PO2.1, PO2.2 | <ul style="list-style-type: none"> +Giảng viên: Giới thiệu và minh họa ví dụ. +Sinh viên: Thực tập cá nhân tại lớp, nộp bài vào cuối buổi. | A1.1 A2.1 | Tài liệu do GV cung cấp và trên LMS. |
| 2. Tuần 2/ Buổi thực | Java Script, XML | PO2.1, PO2.2, | +Giảng viên: Giới thiệu và | A1.1 A2.1 | Tài liệu do GV cung cấp và trên |

| Tuần/buổi học (1) | Nội dung (2) | CĐR môn học (3) | Hoạt động dạy và học (4) | Bài đánh giá (5) | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------|--------------------------------------|
| hành 2 | | PO3.1 | minh họa ví dụ. +Sinh viên: Tra cứu thông tin để tự tìm hiểu. Thực tập cá nhân tại lớp, nộp bài vào cuối buổi. | | LMS. |
| 3. Tuần 3/ Buổi thực hành 3 | Làm quen với ASP, PHP | PO1.3, PO2.1, PO2.2, PO3.1 | +Giảng viên: Giới thiệu và minh họa ví dụ. +Sinh viên: Làm việc theo nhóm (Tra cứu thêm kiến thức trên mạng, Thực tập theo nhóm) và nộp vài cuối buổi Nộp bài tập hoàn chỉnh từ tuần 1-3 lên hệ thống LMS. | A1.1 A2.1 | Tài liệu do GV cung cấp và trên LMS. |
| 4. Tuần 4/ Buổi thực hành 4 | Viết ứng dụng MVC với Forms và HTML. | PO2.1, PO2.2, PO3.1 | +Giảng viên: Giới thiệu và minh họa ví dụ. +Sinh viên: Tra cứu thông tin để tự tìm hiểu. Thực tập cá nhân tại lớp, nộp bài vào cuối buổi. | A1.1 A2.1 | [1] Chương 1 |
| 5. Tuần 5/ Buổi thực hành 5 | Viết ứng dụng MVC với Forms và HTML. | PO2.1, PO2.2, PO3.1 | +Giảng viên: Giới thiệu và minh họa ví dụ. +Sinh viên: Tra cứu thông tin để tự tìm hiểu. Thực tập cá nhân tại lớp, | A1.1 A2.1 A3.1 | [1] Chương 2, 3, 4 |

| Tuần/buổi học (1) | Nội dung (2) | CĐR môn học (3) | Hoạt động dạy và học (4) | Bài đánh giá (5) | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------|--|
| | | | nộp bài vào cuối buổi. | | |
| 6. Tuần 6/ Buổi thực hành 6 | Kiểm tra giữa kỳ | PO1.1, PO1.3, PO2.2, PO3.1 | Kiểm tra hình thức trắc nghiệm cá nhân (1 tiết). Kiểm tra thực hành theo nhóm (2 tiết) | A1.1 A2.1 A3.1 | |
| 7. Tuần 7/ Buổi thực hành 7 | Viết ứng dụng MVC theo mô hình 3 lớp. | PO1.2 PO2.1, PO2.2, PO3.1 | +Giảng viên: Giới thiệu và minh họa ví dụ. +Sinh viên: Làm việc theo nhóm: Tra cứu thông tin để tự tìm hiểu. Thực tập theo nhóm tại lớp, nộp bài vào cuối buổi. | A1.1 A3.1 | [1] Chương 5 |
| 8. Tuần 8/ Buổi thực hành 8 | Viết ứng dụng MVC theo mô hình 3 lớp. | PO1.2, PO2.3, PO3.1 | +Giảng viên: Giới thiệu và minh họa ví dụ. +Sinh viên: Làm việc theo nhóm: Tra cứu thông tin để tự tìm hiểu. Thực tập theo nhóm tại lớp, nộp bài vào cuối buổi +Nhóm sinh viên: Nộp bài tập hoàn chỉnh từ tuần 4-5-7-8 lên hệ thống LMS. | A1.1 A3.1 | [1] Chương 2-7 |
| 9. Tuần 9/ Buổi thực hành 9 | Viết ứng dụng MVC theo mô hình 3 lớp phối | PO1.3, PO2.3, PO3.1 | +Giảng viên: Giới thiệu và minh họa ví dụ. | A1.1 A3.1 | [1] Chương 2-7 cùng với tài liệu do GV cung cấp và trên LMS. |

| Tuần/buổi học (1) | Nội dung (2) | CĐR môn học (3) | Hoạt động dạy và học (4) | Bài đánh giá (5) | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|-----------------------------------|---|---------------------------|---|---------------------|--|
| | hợp với công cụ khác. | | +Sinh viên: Làm việc theo nhóm: Tra cứu thông tin để tự tìm hiểu. Thực tập theo nhóm tại lớp, nộp bài vào cuối buổi | | |
| 10. Tuần 10/ Buổi thực hành 10 | Viết ứng dụng MVC theo mô hình 3 lớp phối hợp với công cụ khác. | PO1.3, PO2.3, PO3.1 | +Giảng viên: Giới thiệu và minh họa ví dụ. +Sinh viên: Làm việc theo nhóm: Tra cứu thông tin để tự tìm hiểu. Thực tập theo nhóm tại lớp, nộp bài vào cuối buổi. +Nhóm sinh viên: Nộp bài tập hoàn chỉnh từ tuần 8-9-10 lên hệ thống LMS. | A1.1 A3.1 | [1] Chương 2-7 cùng với tài liệu do GV cung cấp và trên LMS. |

8. Quy định của môn học

- Sinh viên không nộp bài tập lớn (project) đúng thời hạn được coi như không nộp bài và nhận điểm Không (0) cho bài này.
- Sinh viên phải dự kiểm tra giữa kỳ và cuối kỳ theo lịch thi/ca thi được thông báo.

TRƯỞNG KHOA

(Đã ký)

TS. GVCC. Lê Xuân Trường

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

(Đã ký)

TS. Nguyễn Tiến Đạt