



## TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa Công nghệ thông tin

Bộ môn Kỹ thuật phần mềm

### ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

#### 1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **ĐỒ ÁN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB**
- Tiếng Anh: **WEB APPLICATION DEVELOPMENT PROJECT**

Mã học phần: SOT358

Số tín chỉ: 1

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Thiết kế Web

Môn học trước: Phát triển ứng dụng Web

#### 2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: BÙI CHÍ THÀNH

Chức danh, học vị: Giảng viên, Thạc sĩ

Điện thoại: 0989 639 211

Email: [thanhbc@ntu.edu.vn](mailto:thanhbc@ntu.edu.vn)

Địa chỉ NTU E-learning: <https://elearning.ntu.edu.vn/>

Địa chỉ Google Meet: <https://meet.google.com/dxe-tvbz-ytw>

Địa điểm, lịch tiếp SV: Chiều thứ 4, Văn phòng Khoa CNTT, Tầng 7, Nhà Đa năng

Lớp giảng dạy: 61.CNTT-1, 61.CNTT-2

#### 3. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần hướng dẫn cho sinh viên quy trình cụ thể để xây dựng 1 dự án phần mềm sử dụng công nghệ ASP.NET với mô hình MVC. Người học còn được trang bị kỹ năng sử dụng công cụ thiết kế - lập trình web sử dụng ASP.NET MVC kết hợp với cơ sở dữ liệu SQL Server nhằm tạo ra một ứng dụng web cụ thể có tính tương tác cao.

#### 4. Mục tiêu:

Giúp sinh viên có đủ kiến thức và kỹ năng cần thiết để có thể làm chủ công nghệ để có thể xây dựng một đồ án phát triển ứng dụng web dựa trên nền tảng công nghệ Web ASP.NET theo mô hình MVC, giải quyết các bài toán thực tế một cách hiệu quả.

#### 5. Chuẩn đầu ra (CLOs): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

- Hiểu và vận dụng được các bước để xây dựng 1 dự án phần mềm
- Vận dụng để thiết kế, phát triển các thành phần trong mô hình MVC trong một dự án thực tế.

#### 6. Đánh giá kết quả học tập:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Báo cáo đồ án	a → f	100

## 7. Tài liệu dạy và học:

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Bùi Chí Thành	Slides Bài giảng Phát triển ứng dụng Web	2020		GV cung cấp	X	
2	J.Galloway B.Wilson K. S. Allen D. Matson	PROFESSIONAL ASP.NET MVC 5	2014	John Wiley & Sons, Inc.	GV cung cấp		X
3	Adam Freeman	Pro ASP.NET MVC 5		Apress	GV cung cấp		X
4	Bạch Ngọc Toàn	Video hướng dẫn Lập trình ASP.NET MVC			tedu.com.vn		x

## 8. Kế hoạch dạy học:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết TH	Phương pháp dạy – học	Kế hoạch dạy - học	Chuẩn bị của người học
<b>1</b> 1.1 1.2 1.3	<b>Xây dựng ý tưởng Đồ án</b> Thành lập nhóm Xác định đề tài Phân tích, thiết kế hệ thống	a	3	Nêu vấn đề, hướng dẫn triển khai ứng dụng, thảo luận trên <b>Google Meet</b>  Giao tài liệu, đề tài và trao đổi, nộp bài tập trên <b>E-learning</b>	Tiết học theo thời khóa biểu  Thường xuyên	- Lập nhóm, chọn Project, thảo luận nhóm  - <b>Tham gia đầy đủ các tiết học online trên Google Meet</b>  - Thảo luận trên <b>E-learning</b>
<b>2</b> 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7	<b>Xây dựng đồ án phần mềm</b> Thiết kế cơ sở dữ liệu Chức năng từ điển dữ liệu Chức năng xử lý nghiệp vụ Tra cứu, thống kê Phân quyền hệ thống Triển khai ứng dụng trên Hosting Tài liệu dự án	b b b b b b a,b	12	- Làm việc nhóm trên Project  - Hướng dẫn, thảo luận đồ án trên <b>Google Meet, E-learning</b>	Tiết học theo thời khóa biểu	- Đọc tài liệu [1][2][3]  - <b>Tham gia đầy đủ các tiết học online trên Google Meet</b>  - Thảo luận trên <b>E-learning</b>

### 9. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần:

- Thể hiện tinh thần làm việc nhóm: trao đổi, chia sẻ, phân công nhiệm vụ giữa các thành viên;
- Tham gia đầy đủ các buổi học online trên **Google Meet**.
- Làm và báo cáo tiến độ hàng tuần trên E-learning.
- Nộp báo cáo và chương trình đúng thời hạn: bản in, file Word, PowerPoint và source code;
- Trình bày kết quả: thuyết trình (PowerPoint) và minh hoạ chương trình.
- Công cụ, môi trường thực hiện: Visual Studio, SQL Server, ...

**GIẢNG VIÊN**  
(Ký và ghi họ tên)

  
\_\_\_\_\_

**Bùi Chí Thành**

**CHỦ NHIỆM HỌC PHẦN**  
(Ký và ghi họ tên)

  
\_\_\_\_\_

**Bùi Chí Thành**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**  
(Ký và ghi họ tên)



**Phạm Thị Kim Ngoan**