



ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN | BẬC CAO ĐẲNG

CNC107282

LẬP TRÌNH WEB 2

1 | THÔNG TIN CHUNG

<i>Tên học phần (Tiếng Việt):</i>	Lập Trình Web 2
<i>Tên học phần (Tiếng Anh):</i>	Web Development 2
<i>Mã học phần:</i>	CNC107282
<i>Chuyên ngành:</i>	Công nghệ phần mềm
<i>Tổng số tín chỉ:</i>	2 (Lý thuyết: 1; Thực hành: 1)
<i>Tổng số tiết:</i>	75 (Lý thuyết 15; Thực hành 60)
<i>Loại học phần:</i>	Bắt buộc
<i>Học phần tiên quyết:</i>	
<i>Học phần trước:</i>	Lập trình web 1

2 | MÔ TẢ HỌC PHẦN

Lập trình web 2 là học phần tiếp theo học phần Lập trình web 1. Trong học phần này, sinh viên sẽ được hướng dẫn sử dụng các kỹ năng nâng cao để lập trình với PHP và MySQL ở mức độ chuyên sâu. Sinh viên được tìm hiểu, chọn lựa được mã nguồn mở thích hợp và áp dụng vào trong dự án của mình đang phát triển, kể cả các tài nguyên sinh viên đã làm được trong hai học phần trước Thiết kế web và Lập trình web 1 cũng sẽ được sử dụng lại.

Quá trình học tập học phần Lập trình web 2, sinh viên được giả lập như thể phải hoàn thành một dự án tại công ty. Sinh viên được trải nghiệm qua các giai đoạn phát triển dự án. Qua đó sinh viên được nâng cao kỹ năng làm việc nhóm, quản lý và hoàn thành công việc theo đúng tiến độ.

3 | MỤC TIÊU HỌC PHẦN

Sau khi học xong học phần này, sinh viên có khả năng:

Mục Tiêu	Mô Tả (mức tổng quát)	CĐR theo CDIO
G01	Ứng dụng được các thư viện mã nguồn mở để tích hợp vào dự án	1.3.4, 1.3.5, 2.2.4
G02	Xây dựng được website hoàn chỉnh phù hợp với yêu cầu dự án	1.3.4, 1.3.5, 2.1.2, 2.2.4, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3
G03	Thích ứng và tuân thủ quy định trong môi trường làm việc nhóm	2.1.1, 2.2.2, 2.2.4, 3.1.1, 3.1.2, 4.5.1

4 | KẾ HOẠCH TỔNG THỂ

STT	Nội Dung	Chuẩn Đầu Ra	Mã Hoạt Động Đánh Giá
1	Chương 1: Tổng quan về Laravel 5.4 <hr/> Lý thuyết 5 tiết Thực hành 10 tiết	L.0.1, L.0.2	FEX; EXE
2	Chương 2: Routing và Middleware <hr/> Lý thuyết 5 tiết Thực hành 15 tiết	L.0.1, L.0.6, L.0.10	FEX; EXE
3	Chương 3: Hiện thực mô hình MVC <hr/> Lý thuyết 5 tiết Thực hành 10 tiết	L.0.1, L.0.6, L.0.10	FEX; EXE
4	Chương 4: Tương tác database với Eloquent ORM <hr/> Lý thuyết 0 tiết Thực hành 10 tiết	L.0.3, L.0.6, L.0.10	EXE; PRJ
5	Chương 5: Xác thực người dùng <hr/> Lý thuyết 0 tiết Thực hành 5 tiết	L.0.6, L.0.7, L.0.10	FEX; EXE; PRJ
6	Chương 6: Xây dựng website <hr/> Lý thuyết 0 tiết Thực hành 10 tiết	L.0.8, L.0.10	FEX; EXE; PRJ

5 | CÁCH ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

Mã	Tên	Mô tả	Chuẩn đầu ra được đánh giá	Tỉ lệ (%)
EXE	Bài tập tại lớp			30%
EXE1	Cài đặt và cấu hình được L.OS cho trước	Xác định rõ cách cài đặt và cấu hình	L.01	5%
EXE2	Đưa ra một số tính năng thực tế và đưa ra một số L.OS. Chọn thư viện thích hợp để hiện thực tính năng	Thảo luận, đánh giá, chọn lựa L.OS thích hợp	L.02, L.03	5%
EXE3	Cài đặt Laravel 5.4 và một số L.OS khác	Tìm hiểu cách cài đặt và cấu hình	L.04	5%
EXE4	Xác định tính năng, thiết kế database, giao diện và các test case	Thảo luận và hiện thực theo yêu cầu	L.05, L.06	15
PRJ	Đồ án môn học			70%
PRJ	Làm việc theo nhóm	Hiện thực website theo chủ đề	L.0.1, L.0.2, L.0.3, L.0.4, L.0.5, L.0.6, L.0.7, L.0.8	70%

6 | TÀI NGUYÊN MÔN HỌC

Giáo trình [1] W. Jason Gilmore, Easy Laravel 5, 2014

Tài liệu tham khảo [2] Tutorials Point (I) Pvt. Ltd., 2016
[3] Website: <https://laravel.com>

Tài nguyên khác Công cụ:

[Công cụ, phần mềm... được sử dụng, hỗ trợ] • Phần mềm giả lập server: Wamp 3.0.6, Ampps 3.6
• Trình soạn thảo: Sublime Text, NetBeans

8 | CÁC QUY ĐỊNH CHUNG

- Sinh viên không được vắng quá 20% tổng số tiết học.
- Đối với bất kỳ hành động gian lận nào trong quá trình làm bài tập hay bài báo cáo, sinh viên phải chịu mọi hình thức kỷ luật và nhận 0 điểm cho học phần này.