

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT**

**BÁO CÁO HỌC THUẬT HỌC KỲ 1
NĂM HỌC 2021 – 2022**

**ỨNG DỤNG WEBSITE W3SCHOOLS.COM TRONG GIẢNG DẠY
HỌC PHẦN THIẾT KẾ WEB**

Người báo cáo: Ths. Ngô Hùng Long

Đơn vị : Bộ môn Tin học địa chất

Khoa Công nghệ Thông tin

Hà Nội – 2021

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

BÁO CÁO HỌC THUẬT HỌC KỲ 1

NĂM HỌC 2021 – 2022

**ỨNG DỤNG WEBSITE W3SCHOOLS.COM TRONG GIẢNG DẠY
HỌC PHẦN THIẾT KẾ WEB**

Phòng KHCN

Bộ môn Tin học Địa chất

Người báo cáo

Ths. Ngô Hùng Long

Hà Nội - 2019

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU	4
1. Hiện trạng giảng dạy học phần “Thiết kế web + Bài tập lớn” tại HUMG	5
2. Hiện trạng học tập giảng dạy trên Thế giới.	7
3. Ứng dụng website w3schools.com trong giảng dạy học phần thiết kế web.....	8
4. Triển khai thực tế và đánh giá kết quả.....	24
KẾT LUẬN	28
TÀI LIỆU THAM KHẢO	29

MỞ ĐẦU

Ngày nay với sự phát triển của ngành Công nghệ thông tin dẫn đến nhu cầu lớn về đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao và số lượng lớn.

Trong việc đào tạo nhân lực cho ngành thì các môn lập trình luôn đóng vai trò quan trọng, được đánh giá là các môn cơ sở bắt buộc. nếu phân chia theo nền tảng phần mềm được chia thành các loại chính gồm: Phần mềm chuyên dụng chạy trên các nền tảng chuyên dụng cho các hệ thống tính toán điều khiển cho quốc phòng hay dân dụng, nghiên cứu khoa học, các phần mềm chạy trên điện thoại thông minh, các phần mềm chạy trên nền tảng web và các phần mềm chạy trên nền tảng desktop. Trong đó phổ biến và nhu cầu sử dụng tăng mạnh, nhiều nhất là các phần mềm chạy trên điện thoại thông minh, các phần mềm chạy trên nền tảng web.

Từ tình hình trên cho ta thấy tầm quan trọng của học phần “Thiết kế web + Bài tập lớn” cũng như nhu cầu nâng cao chất lượng dạy và học của học phần này.

Việc dạy học Online đã được các quốc gia tiên tiến nơi có cơ sở hạ tầng mạng tốt áp dụng từ lâu. Hiện nay, cơ sở hạ tầng mạng Internet của Việt Nam hoàn toàn đáp ứng tốt cho việc dạy học và làm việc qua môi trường mạng. Trước diễn biến phức tạp của đại dịch Covid điều đó càng trở nên cấp thiết.

Qua 3 kỳ dạy học online tôi đã áp dụng nhiều cải tiến trong giảng dạy học phần “Thiết kế web + Bài tập lớn” cho phù hợp thực tế. Các cải tiến được sinh viên nhiệt liệt ủng hộ và đạt được thành tích học tập rất tốt.

Đó cũng là lý do để tôi thực hiện bản báo cáo học thuật “ỨNG DỤNG WEBSITE W3SCHOOLS.COM TRONG GIẢNG DẠY HỌC PHẦN THIẾT KẾ WEB”.

Mong rằng qua báo cáo này tôi được trao đổi kinh nghiệm với các thầy cô đang giảng dạy. Mọi đóng góp ý kiến tôi nhiệt liệt hoan nghênh.

Người thực hiện.

Ths. Ngô Hùng Long.

1. Hiện trạng giảng dạy học phần “Thiết kế web + Bài tập lớn” tại HUMG

Trước khi triển khai việc dạy và học online, học phần “Thiết kế web + Bài tập lớn” (học phần) được thực hiện theo đề cương do Ths. Hoàng Anh Đức và nkk biên soạn với các đặc điểm chính:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: Phát triển ứng dụng Web + ĐA
- Tiếng Anh: Web Application Development

2. Mã học phần: 4080106

3. Số tín chỉ: 3

4. Phân bố thời gian:

- a. Tổng số tiết học phần: 54 tiết
- b. Số tiết lý thuyết: 30 tiết
- c. Số tiết thực hành, bài tập: 15 tiết
- d. Trao đổi, thảo luận: 9 tiết

5. Bộ môn giảng dạy: Công nghệ phần mềm

6. Điều kiện tiên quyết:

- 4080208: Kỹ thuật lập trình hướng đối tượng trên C++
- 4080206: Cơ sở dữ liệu

7. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Giới thiệu về xây dựng ứng dụng Web: giới thiệu chung về Internet, một số khái niệm liên quan đến World Wide Web, một số vấn đề cần quan tâm khi thiết kế và xuất bản trang web; HTML: giới thiệu về HTML, các phần tử trong HTML, viết trang web đầu tiên, các thẻ và thuộc tính thẻ trong HTML, soạn thảo trang HTML, các thẻ thông dụng trong HTML, ảnh và các thuộc tính của ảnh, siêu liên kết, bảng biểu và các thuộc tính của bảng, forms và các đối tượng nhập liệu; CSS: giới thiệu về CSS, định nghĩa Style, phân loại CSS, các Selector trong CSS và phạm vi ảnh hưởng của chúng; Javascript: giới thiệu về javascript, internal javascript và external javascript, biến và phạm vi của biến, cú pháp trong javascript, các phép toán trong javascript, các câu lệnh điều khiển, các popup boxes trong javascript, hàm trong javascript; Lập trình web động với PHP: Web tĩnh và web động, cài đặt và cấu hình các phần mềm, ngôn ngữ PHP trong lập trình web động, OOP trong PHP; Lập trình cơ sở dữ liệu với PHP & MySQL: giới thiệu MySQL, cài đặt và cấu hình MySQL, quản trị cơ sở dữ liệu MySQL, thiết lập kết nối cơ sở dữ liệu, thao tác với cơ sở dữ liệu, quản lý truy nhập đồng thời (Concurrency Control); Một số vấn đề mở rộng: XML, AJAX, E-mail, WebServices, Mô hình lập trình MVC, Một số Engine/Framework trong PHP, Giới thiệu các dự án Mã nguồn mở nổi tiếng trên thế giới

8. Mục tiêu học phần:

Về kiến thức: Sau khi kết thúc học phần, học viên sẽ có những kiến thức căn bản về thiết kế và phát triển website động sử dụng HTML, CSS, Javascript, PHP và hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL. Sinh viên nắm được kiến thức nền tảng về lập trình web theo mô hình Client/Server dùng ngôn ngữ lập trình PHP.

Về kỹ năng: Sau khi kết thúc môn học sinh viên có thể tự thiết kế các website, vận dụng các kiến thức đã học về HTML, CSS, Javascript, PHP và hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL để tạo các trang web động, có khả năng tương tác.

9. Phương pháp đánh giá học phần:

- Điểm thi kết thúc học phần (A), trọng số 60%:
- + Thi kết thúc học phần, hình thức tự luận.

- Điểm kiểm tra giữa học phần (B), trọng số 30%:
- + Sinh viên bảo vệ đồ án, chấm điểm đồ án.
- + 04 bài tập.
- Điểm chuyên cần + ý thức trên lớp (C), trọng số 10%:
- + Dựa trên số buổi dự học, ý thức xây dựng bài trên lớp.
- Điểm học phần
- + Điểm học phần = $0.6*A + 0.3*B + 0.1*C$

10. Đối tượng học:

Sinh viên chuyên ngành Công nghệ phần mềm, năm thứ 3.

11. Chi tiết môn học:

PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB + ĐA

Chương 1: Giới thiệu về xây dựng ứng dụng Web

1.1 Giới thiệu chung về Internet

1.2 Một số khái niệm liên quan đến Word Wide Web

1.3 Một số vấn đề cần quan tâm khi thiết kế và xuất bản trang web

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| a. Tổng số tiết của chương: 3 tiết | c. Số tiết thực hành: 0 tiết |
| b. Số tiết lý thuyết: 2 tiết | d. Thảo luận và bài tập: 1 tiết |

Chương 2: HTML

2.1 Giới thiệu về HTML

2.2 Các phần tử trong HTML

2.3 Viết trang web đầu tiên

2.4 Các thẻ và thuộc tính thẻ trong HTML

2.5 Soạn thảo trang HTML

2.6 Các thẻ thông dụng trong HTML

2.7 Ảnh và các thuộc tính của ảnh

2.8 Siêu liên kết

2.9 Bảng biểu và các thuộc tính của bảng

2.10 Forms và các đối tượng nhập liệu

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| a. Tổng số tiết của chương: 6 tiết | c. Số tiết thực hành: 2 tiết |
| b. Số tiết lý thuyết: 3 tiết | d. Thảo luận và bài tập: 1 tiết |

Chương 3: CSS

3.1 Giới thiệu về CSS

3.2 Định nghĩa Style

3.3 Phân loại CSS

3.4 Các Selector trong CSS và phạm vi ảnh hưởng của chúng

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| a. Tổng số tiết của chương: 6 tiết | c. Số tiết thực hành: 2 tiết |
| b. Số tiết lý thuyết: 3 tiết | d. Thảo luận và bài tập: 1 tiết |

Chương 4: Javascript

4.1 Giới thiệu về javascript

4.2 Internal javascript và external javascript

4.3 Biến và phạm vi của biến

4.4 Cú pháp trong javascript

4.5 Các phép toán trong javascript

4.5 Các câu lệnh điều khiển

4.6 Các popup boxes trong javascript

4.7 Hàm trong javascript

- a. Tổng số tiết của chương: 9 tiết
- b. Số tiết lý thuyết: 6 tiết
- c. Số tiết thực hành: 2 tiết
- d. Thảo luận và bài tập: 1 tiết

Chương 5: Lập trình web động với PHP

5.1 Web tĩnh và web động

5.2 Cài đặt và cấu hình các phần mềm

5.3 Ngôn ngữ PHP trong lập trình web động

5.4 OOP trong PHP

- a. Tổng số tiết của chương: 9 tiết
- b. Số tiết lý thuyết: 6 tiết
- c. Số tiết thực hành: 2 tiết
- d. Thảo luận và bài tập: 1 tiết

Chương 6: Lập trình cơ sở dữ liệu với PHP & MySQL

6.1 Giới thiệu MySQL

6.2 Cài đặt và cấu hình MySQL

6.3 Quản trị cơ sở dữ liệu MySQL

6.4 Thiết lập kết nối cơ sở dữ liệu

6.5 Thao tác với cơ sở dữ liệu

- a. Tổng số tiết của chương: 11 tiết
- b. Số tiết lý thuyết: 6 tiết
- c. Số tiết thực hành: 4 tiết
- d. Thảo luận và bài tập: 1 tiết

Chương 7: Một số vấn đề mở rộng

7.1 XML

7.2 AJAX

7.3 E-mail

7.4 WebServices

7.5 Mô hình lập trình MVC

7.6 Một số Engine/Framework trong PHP

7.7 Giới thiệu các dự án Mã nguồn mở nổi tiếng trên thế giới

- a. Tổng số tiết của chương: 9 tiết
- b. Số tiết lý thuyết: 4 tiết
- c. Số tiết thực hành: 3 tiết
- d. Thảo luận và bài tập: 2 tiết

Đề cương này được biên soạn tốt và hoàn toàn đáp ứng được nhu cầu đào tạo hiện tại cũng như sự phát triển của nhiều năm tới. Tuy nhiên vẫn có thể làm tốt hơn sẽ được trao đổi trong báo cáo này ở các mục sau

2. Hiện trạng học tập giảng dạy trên Thế giới.

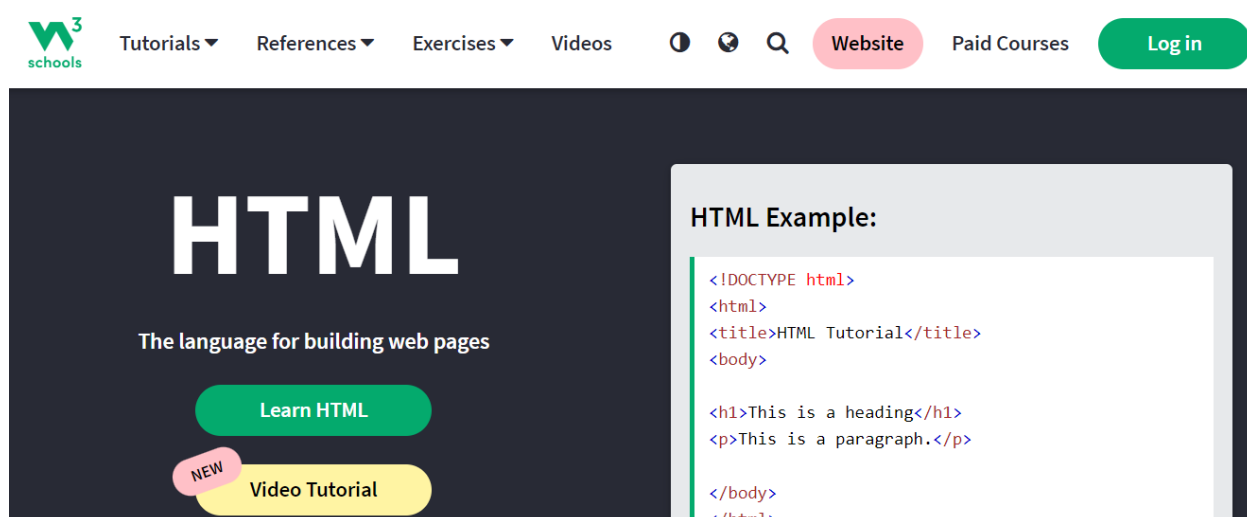
Trên thế giới các môn học lập trình đã được hệ thống hóa và giảng dạy theo dạng các mô đun, có hoặc không kèm theo là các video. Lượng khóa học miễn phí là rất nhiều, các hệ thống có giáo viên trợ giúp thì sẽ mất phí nhưng cũng thấp hơn các hình thức khác. Thậm chí nhiều đại học có hẳn chương trình đào tạo từ xa.

Trường đại học Mở Địa Chất đã liên tục cập nhật hình thức chuyển sang hình thức đào tạo theo tín chỉ. Lẽ tất nhiên trong quá trình chuyển đổi sẽ phát sinh các bất cập nhưng khẳng định là kết quả tốt và hoàn toàn đáp ứng được yêu cầu thực tế.

Trong xu hướng phát triển chung chúng ta sẽ bắt nhịp, tận dụng các thành quả của đào tạo trên Thế Giới để áp dụng.

3. Ứng dụng website w3schools.com trong giảng dạy học phần thiết kế web

w3schools.com là một nền tảng dạy học với các khóa học cơ bản gồm miễn phí và có phí. Trong báo cáo này chỉ đề cập đến các chương trình học miễn phí cho học phần thiết kế web.



Hình 1: Giao diện w3schools.com

w3schools.com cung cấp hơn 40 khóa học:

HTML, CSS, JavaScript, PYTHON, SQL, PHP, jQuery, Java, C++, Bootstrap, C#, R, Kotlin, MySQL, NodeJS, React, JSON, AngularJS, XML, Sass, Icons, RWD, Graphics, SVG, Canvas, Raspberry Pi, Cyber, Colors, GIT, Matplotlib, NumPy, Pandas, SciPy, ASP, Accessibility, AppML, Go, Excel, Google Sheets...

Trong đó chúng ta nhận thấy các khóa học : **HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL** Hoàn toàn trùng khớp với đề cương đang thực hiện giảng dạy. Dưới đây là liệt kê chi tiết nội dung các khóa học để tiện so sánh với đề cương đang thực hiện:

- Nội dung Khóa học **HTML**:

HTML Tutorial
HTML HOME
HTML Introduction
HTML Editors
HTML Basic
HTML Elements
HTML Attributes
HTML Headings
HTML Paragraphs
HTML Styles
HTML Formatting
HTML Quotations
HTML Comments
HTML Colors
HTML CSS
HTML Links
HTML Images
HTML Favicon
HTML Tables
HTML Lists
HTML Block & Inline
HTML Classes
HTML Id
HTML Iframes
HTML JavaScript
HTML File Paths
HTML Head
HTML Layout
HTML Responsive
HTML Computercode
HTML Semantics
HTML Style Guide
HTML Entities
HTML Symbols
HTML Emojis

HTML Charset
HTML URL Encode
HTML vs. XHTML
HTML Forms
HTML Forms
HTML Form Attributes
HTML Form Elements
HTML Input Types
HTML Input Attributes
HTML Input Form Attributes
HTML Graphics
HTML Canvas
HTML SVG
HTML Media
HTML Media
HTML Video
HTML Audio
HTML Plug-ins
HTML YouTube
HTML APIs
HTML Geolocation
HTML Drag/Drop
HTML Web Storage
HTML Web Workers
HTML SSE
HTML Examples
HTML Examples
HTML Quiz
HTML Exercises
HTML Certificate
HTML Summary
HTML Accessibility
HTML References
HTML Tag List
HTML Attributes

HTML Global Attributes

HTML Browser Support

HTML Events

HTML Colors

HTML Canvas

HTML Audio/Video

HTML Doctypes

HTML Character Sets

HTML URL Encode

HTML Lang Codes

HTTP Messages

HTTP Methods

PX to EM Converter

Keyboard Shortcuts

- Nội dung Khóa học **CSS**:

CSS Tutorial

CSS HOME

CSS Introduction

CSS Syntax

CSS Selectors

CSS How To

CSS Comments

CSS Colors

CSS Backgrounds

CSS Borders

CSS Margins

CSS Padding

CSS Height/Width

CSS Box Model

CSS Outline

CSS Text

CSS Fonts

CSS Icons

CSS Links

CSS Lists

CSS Tables
CSS Display
CSS Max-width
CSS Position
CSS Z-index
CSS Overflow
CSS Float
CSS Inline-block
CSS Align
CSS Combinators
CSS Pseudo-class
CSS Pseudo-element
CSS Opacity
CSS Navigation Bar
CSS Dropdowns
CSS Image Gallery
CSS Image Sprites
CSS Attr Selectors
CSS Forms
CSS Counters
CSS Website Layout
CSS Units
CSS Specificity
CSS !important
CSS Math Functions
CSS Advanced
CSS Rounded Corners
CSS Border Images
CSS Backgrounds
CSS Colors
CSS Color Keywords
CSS Gradients
CSS Shadows
CSS Text Effects
CSS Web Fonts

CSS 2D Transforms
CSS 3D Transforms
CSS Transitions
CSS Animations
CSS Tooltips
CSS Style Images
CSS Image Reflection
CSS object-fit
CSS object-position
CSS Masking
CSS Buttons
CSS Pagination
CSS Multiple Columns
CSS User Interface
CSS Variables
CSS Box Sizing
CSS Media Queries
CSS MQ Examples
CSS Flexbox
CSS Responsive
RWD Intro
RWD Viewport
RWD Grid View
RWD Media Queries
RWD Images
RWD Videos
RWD Frameworks
RWD Templates

CSS Grid
Grid Intro
Grid Container
Grid Item
CSS SASS
SASS Tutorial

CSS Examples
CSS Templates
CSS Examples
CSS Quiz
CSS Exercises
CSS Certificate
CSS References
CSS Reference
CSS Selectors
CSS Functions
CSS Reference Aural
CSS Web Safe Fonts
CSS Animatable
CSS Units
CSS PX-EM Converter
CSS Colors
CSS Color Values
CSS Default Values
CSS Browser Support

- Nội dung Khóa học **JavaScript**:

JS Tutorial
JS HOME
JS Introduction
JS Where To
JS Output
JS Statements
JS Syntax
JS Comments
JS Variables
JS Let
JS Const
JS Operators
JS Arithmetic
JS Assignment
JS Data Types

JS Functions
JS Objects
JS Events
JS Strings
JS String Methods
JS String Search
JS String Templates
JS Numbers
JS Number Methods
JS Arrays
JS Array Methods
JS Array Sort
JS Array Iteration
JS Array Const
JS Dates
JS Date Formats
JS Date Get Methods
JS Date Set Methods
JS Math
JS Random
JS Booleans
JS Comparisons
JS Conditions
JS Switch
JS Loop For
JS Loop For In
JS Loop For Of
JS Loop While
JS Break
JS Iterables
JS Sets
JS Maps
JS Typeof
JS Type Conversion
JS Bitwise

JS RegExp
JS Errors
JS Scope
JS Hoisting
JS Strict Mode
JS this Keyword
JS Arrow Function
JS Classes
JS JSON
JS Debugging
JS Style Guide
JS Best Practices
JS Mistakes
JS Performance
JS Reserved Words
JS Versions
JS Versions
JS 2009 (ES5)
JS 2015 (ES6)
JS 2016
JS 2017
JS 2018
JS IE / Edge
JS History
JS Objects
Object Definitions
Object Properties
Object Methods
Object Display
Object Accessors
Object Constructors
Object Prototypes
Object Iterables
Object Sets
Object Maps

Object Reference

JS Functions

Function Definitions

Function Parameters

Function Invocation

Function Call

Function Apply

Function Closures

JS Classes

Class Intro

Class Inheritance

Class Static

JS Async

JS Callbacks

JS Asynchronous

JS Promises

JS Async/Await

JS HTML DOM

DOM Intro

DOM Methods

DOM Document

DOM Elements

DOM HTML

DOM Forms

DOM CSS

DOM Animations

DOM Events

DOM Event Listener

DOM Navigation

DOM Nodes

DOM Collections

DOM Node Lists

JS Browser BOM

JS Window

JS Screen

JS Location

JS History

JS Navigator

JS Popup Alert

JS Timing

JS Cookies

JS Web APIs

Web API Intro

Web Forms API

Web History API

Web Storage API

Web Worker API

Web Fetch API

Web Geolocation API

JS AJAX

AJAX Intro

AJAX XMLHttpRequest

AJAX Request

AJAX Response

AJAX XML File

AJAX PHP

AJAX ASP

AJAX Database

AJAX Applications

AJAX Examples

JS JSON

JSON Intro

JSON Syntax
JSON vs XML
JSON Data Types
JSON Parse
JSON Stringify
JSON Objects
JSON Arrays
JSON Server
JSON PHP
JSON HTML
JSON JSONP

JS vs jQuery
jQuery Selectors
jQuery HTML
jQuery CSS
jQuery DOM

JS Graphics
JS Graphics
JS Canvas
JS Plotly
JS Chart.js
JS Google Chart
JS D3.js

JS Examples
JS Examples
JS HTML DOM
JS HTML Input
JS HTML Objects
JS HTML Events
JS Browser
JS Editor
JS Exercises

JS Quiz

JS Certificate

JS References

JavaScript Objects

HTML DOM Objects

- Nội dung Khóa học **SQL**: (Phần này thuộc nhiều nội dung học phần hệ quản trị CSDL nên không đề cập trong báo cáo này)

- Nội dung Khóa học **PHP**:

PHP Tutorial

PHP HOME

PHP Intro

PHP Install

PHP Syntax

PHP Comments

PHP Variables

PHP Echo / Print

PHP Data Types

PHP Strings

PHP Numbers

PHP Math

PHP Constants

PHP Operators

PHP If...Else...Elseif

PHP Switch

PHP Loops

PHP Functions

PHP Arrays

PHP Superglobals

PHP RegEx

PHP Forms

PHP Form Handling

PHP Form Validation

PHP Form Required

PHP Form URL/E-mail

PHP Form Complete

PHP Advanced

PHP Date and Time

PHP Include

PHP File Handling

PHP File Open/Read

PHP File Create/Write

PHP File Upload

PHP Cookies

PHP Sessions

PHP Filters

PHP Filters Advanced

PHP Callback Functions

PHP JSON

PHP Exceptions

PHP OOP

PHP What is OOP

PHP Classes/Objects

PHP Constructor

PHP Destructor

PHP Access Modifiers

PHP Inheritance

PHP Constants

PHP Abstract Classes

PHP Interfaces

PHP Traits

PHP Static Methods

PHP Static Properties

PHP Namespaces

PHP Iterables

MySQL Database

MySQL Database
MySQL Connect
MySQL Create DB
MySQL Create Table
MySQL Insert Data
MySQL Get Last ID
MySQL Insert Multiple
MySQL Prepared
MySQL Select Data
MySQL Where
MySQL Order By
MySQL Delete Data
MySQL Update Data
MySQL Limit Data

PHP XML
PHP XML Parsers
PHP SimpleXML Parser
PHP SimpleXML - Get
PHP XML Expat
PHP XML DOM

PHP - AJAX
AJAX Intro
AJAX PHP
AJAX Database
AJAX XML
AJAX Live Search
AJAX Poll

PHP Examples
PHP Examples
PHP Compiler
PHP Quiz
PHP Exercises

PHP Certificate

PHP Reference

PHP Overview

PHP Array

PHP Calendar

PHP Date

PHP Directory

PHP Error

PHP Exception

PHP Filesystem

PHP Filter

PHP FTP

PHP JSON

PHP Keywords

PHP Libxml

PHP Mail

PHP Math

PHP Misc

PHP MySQLi

PHP Network

PHP Output Control

PHP RegEx

PHP SimpleXML

PHP Stream

PHP String

PHP Variable Handling

PHP XML Parser

PHP Zip

PHP Timezones

Như vậy qua bốn khóa học trên với các nội dung đã được liệt kê ta có một số nhận xét sau:

- Đề mục của W3school hoàn toàn trùng khớp thậm chí đầy đủ hơn đề cương hiện hành và việc áp dụng hoàn toàn là tốt, đáp ứng được nội dung yêu cầu.

- Việc chuyển đổi qua lại có chút gây áp lực cho người dạy lẫn sinh viên về thời gian vì khối lượng kiến thức nhiều hơn (hơn 500 mục kiến thức). Tuy nhiên thực tế là đáp ứng được.
- Việc học bằng tiếng Anh sẽ giúp cho sinh viên làm quen bắt nhịp tốt hơn đề cương tiếng Việt.
- Việc học và thực hành này sau mỗi phần là rất tốt

Example

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
echo "My first PHP script!";
?>

</body>
</html>

```

Try it Yourself »

Hình 2: Học và thực hành ngay với “Try it Yourself”

AJAX Database
AJAX XML
AJAX Live Search
AJAX Poll

PHP Examples
PHP Examples
PHP Compiler
PHP Quiz
PHP Exercises
PHP Certificate

PHP Examples

< Previous

Next >

PHP Syntax

Write text to the output using PHP

Keywords, classes, functions, and user-defined functions ARE NOT case-sensitive

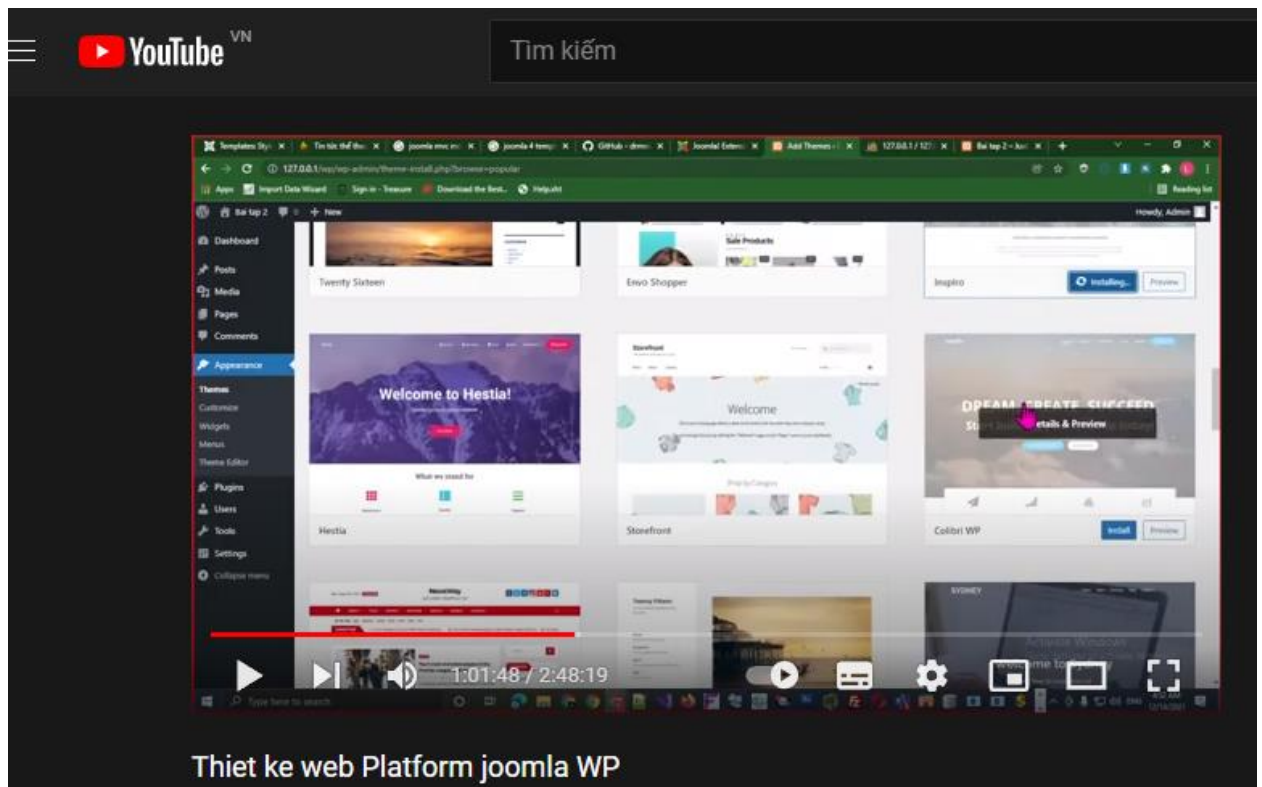
Hình 3: Luôn luôn kèm ví dụ trực quan

- W3school cũng cung cấp các bài kiểm tra để sinh viên có thể tự đánh giá kiến thức của mình. Việc này thực tế đã được sinh viên thực hiện rất tốt sẽ xét đến trong phần kết quả và đánh giá. Ngoài ra nếu có nhu cầu một chứng chỉ quốc tế thì sinh viên hoàn toàn có thể tự chủ động thực hiện trong phần Certificate.

4. Triển khai thực tế và đánh giá kết quả

Việc triển khai thực tế được thực hiện online (tuy nhiên hoàn toàn có thể thực hiện một phần offline nhưng online vẫn là tốt nhất) như sau:

- Giáo viên thực hiện giảng dạy bằng phần mềm MS Team và Live trên Youtube. Phần mềm team có ghi video nhưng độ tiện dụng không bằng Youtube do có thể tua nhanh, tăng tốc độ phát. Do đặc thù thời gian thực nên nhiều phần có thể lướt qua. Nhưng khi học lại phát với tốc độ 1,5x thì đỡ tốn thời gian rất nhiều

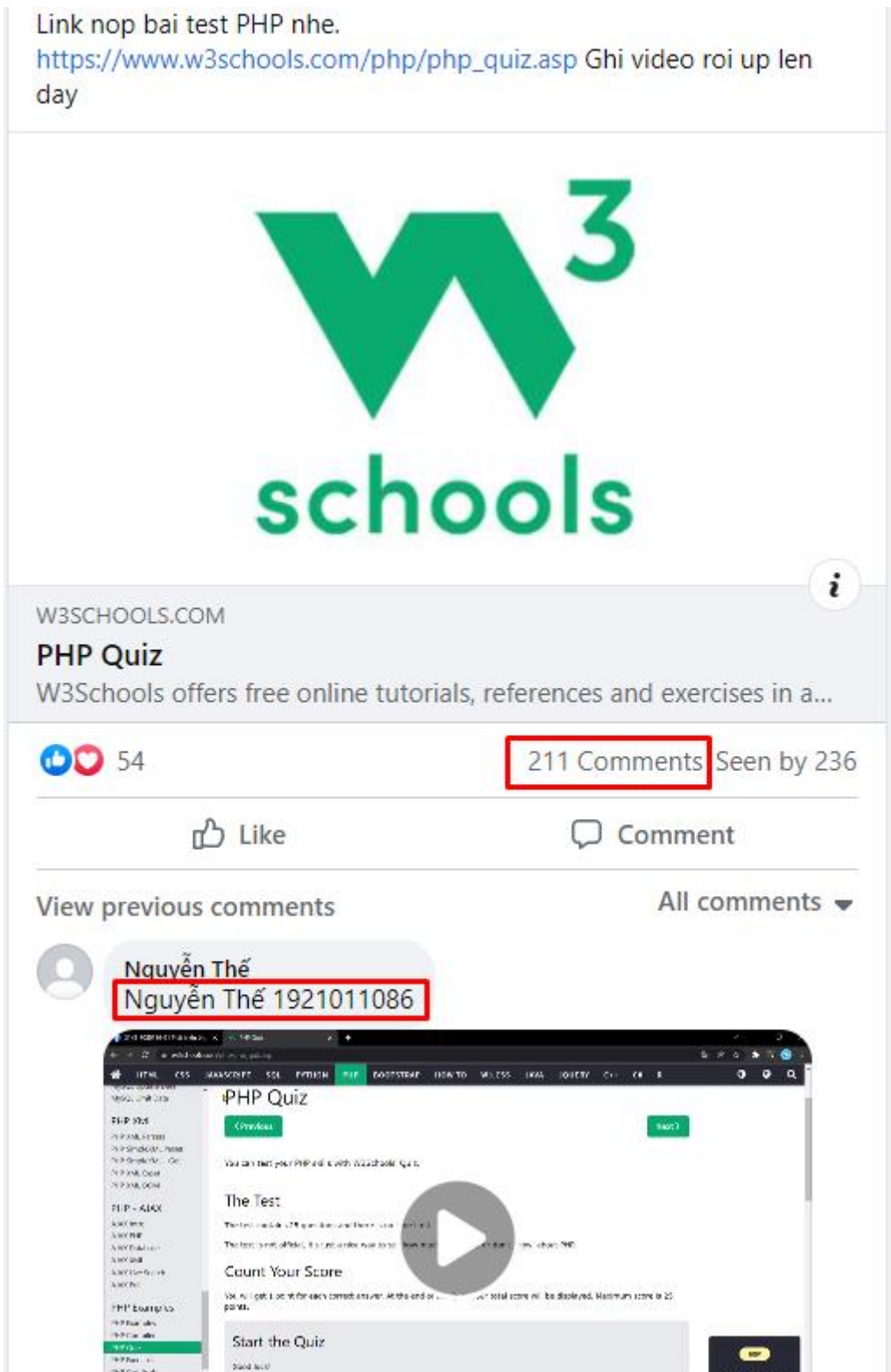


Hình 4: Video bài giảng trên Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=ToPG9KCT7c8>

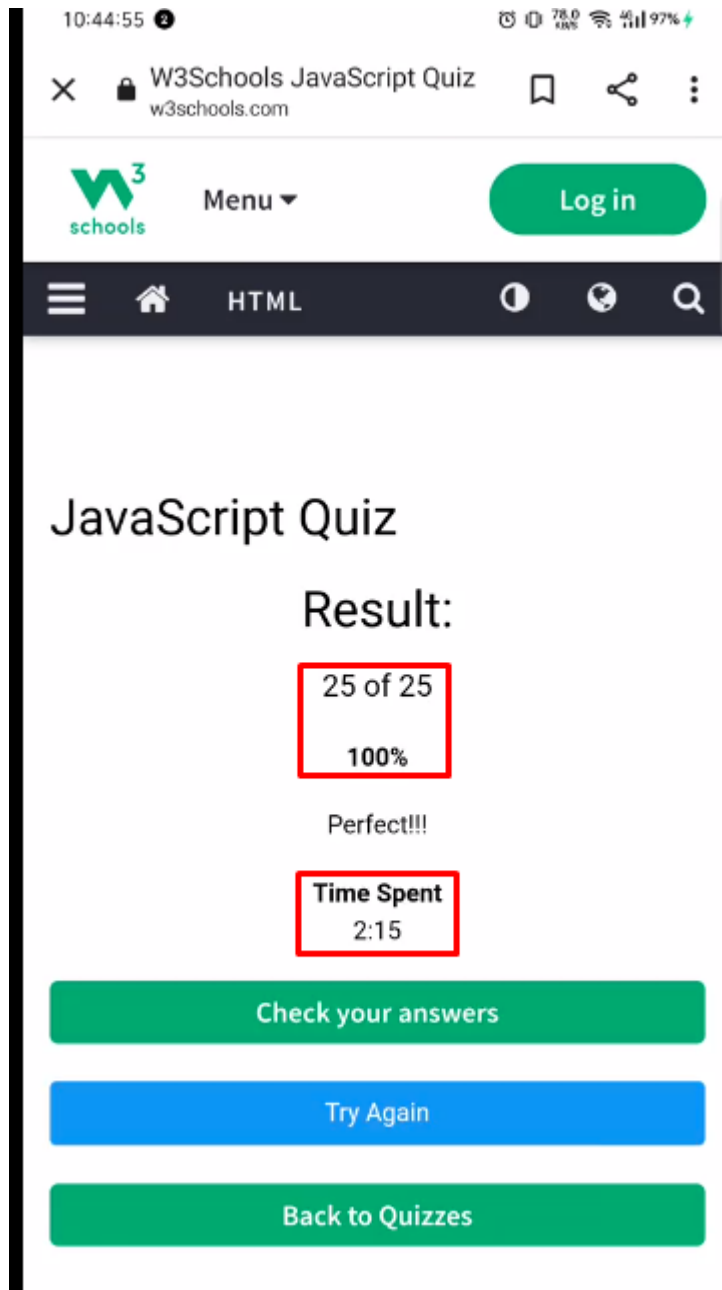
Thực tế thời lượng các video từ 2 tiết (90 phút) đến 120 phút. Các video ôn tập thậm chí lên đến 180 phút.

- Các bài tập đánh giá được sinh viên thực hiện và tải lên nhóm facebook giúp giáo viên đánh giá điều chỉnh phù hợp.



Hình 5: Video bài tập do sinh viên thực hiện

Như trên hình ta thấy hơn 200 sinh viên nộp bài bằng video. Chất lượng rất tốt lên đến 90% các bạn đạt điểm test 100% vì nếu chưa đạt sẽ thực hiện cho đến khi đạt và nộp kết quả cuối cùng.



Hình 6: Một trong những Video bài tập do sinh viên thực hiện
Kết quả mang lại tôi nhận thấy sinh viên rất hào hứng học tập và đạt kết quả rất tốt.

KẾT LUẬN

Với khối lượng của báo cáo có hạn chưa thể liệt kê tất cả các chi tiết cụ thể xong cũng đủ để tôi rút ra một số kết luận để trả lời với các thầy cô:

1. Việc ỨNG DỤNG WEBSITE W3SCHOOLS.COM TRONG GIẢNG DẠY HỌC PHẦN THIẾT KẾ WEB” là rất tốt .
2. Môi trường học tập tiếng Anh sinh viên hoàn toàn nắm bắt được .
3. Kết quả đạt được của môn học đáng để chúng ta phát huy và áp dụng.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Hoàng Anh Đức và nnk, Đề cương chi tiết học phần Phát triển ứng dụng Web + ĐA
2. <https://www.w3schools.com/php/default.asp>
3. <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
4. <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
5. <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
6. Một số link bài giảng
<https://www.youtube.com/watch?v=ToPG9KCT7c8>
<https://www.youtube.com/watch?v=bMi-kCDngyU>
https://www.youtube.com/watch?v=le3cy_GOfpw