

現代網頁製作

Modern Web Development

開設年級：☐一上 ☐一下 ☒二上 ☐二下 ☐三上 ☐三下 ☐四上 ☐四下 學年課：☐是 ☒否

選課別：☒必修 ☐選修 ☐選備 (含承認為畢業應修專業選修學分)

學分數：3 學分 授課時數：3 小時 實習時數：0 小時

電腦教室：☒使用 ☐不使用 ☐偶爾使用 (約 週或每週 節) 遠距教學：☐建議 ☐可 ☒不宜

中文
大綱

本課程主要介紹網際網路協會 (World Wide Web Consortium, W3C) 所制定的網頁標準語言，課程介紹現代主流之HTML 5, CSS, JavaScript等語言的各種標準、演進發展和角色，強調基礎網頁語言的語法撰寫，及電腦與移動裝置設備使用之網頁技術訓練。

英文
大綱

This course will introduce the World Wide Web Consortium (W3c) standards for application development. Initially some fundamental technologies for building web pages will be introduced, such as HTML, XHTML, CSS, XML, Java Script, and HTML5 etc. Further sections will include information on how to follow standard syntax to make web pages accessible to people with disabilities, to internationalize them, and make them work on mobile devices.

教學
目標

- 「認知」領域：
1. 學生能瞭解網頁語言的意義和功能。(瞭解)
 2. 學生具備描述網頁相關語言在資訊應用系統的各種不同使用時機。(應用)
- 「技能」領域：
1. 學生能以基礎的網頁語言修改現有的網頁。(模仿)
 2. 學生具備獨自撰寫基礎網頁的能力。(創作)
 3. 學生能連結不同的網頁語言獨自設計和撰寫網頁。(操作聯結)
- 「情意」領域：
1. 培養學生積極解決問題的工作態度。(實踐)

對應
基本素養

☐ 團隊合作	☐ 工作責任及紀律	M問題解決	N持續學習
☐ 溝通表達	☐ 人際互動	☐ 創新	M資訊科技應用

對應
核心能力

M基礎資訊科技能力	M分析與應用管理能力	M多媒體設計與應用能力
☐ 基礎資訊管理能力	M創意創作能力	

先修課程

無

延伸課程

網頁程式設計、進階網頁程式設計

考試證照

備註