

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2523	中文科名	JavaScript程式設計
授課教師	潘信宏	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

1. 知識：介紹電腦網路及網際網路的發展過程及運作的原理 2. 技能：使學生具備分析網際資訊系統及網路運作架構的能力 3. 態度：培養學生能主動學習及研究網路技術的態度 4. 其他：為後續各種網路應用之資訊系統課程的基礎

- 1.學生能了解JavaScript的基本語法。
- 2.學生能了解HTML的文件物件模型。
- 3.學生能了解jQuery的基本語法。
- 4.學生能利用jQuery設計網頁前端的機能。

The goal of this course is to provide introductions to JavaScript programming for enhancing the functions of Web pages, including Web page styles, visual effects, interactivity, and animation. At the end of this course, students should be able to: 1.Design and create JavaScript programs that let the user interact with a Web page. 2.Create HTML pages that contain one or more JavaScript functions. 3.Load and display HTML pages that include JavaScript commands. 4.Create JavaScript programs that display input controls on an HTML page and allow the user to submit data to a Web page. 5.Create JavaScript programs that read user input data based on the contents of the data and perform alternate actions.

每週授課主題

- 第01週：認識 JavaScript
- 第02週：JavaScript 基礎語法
- 第03週：程式控制結構
- 第04週：JavaScript 內建標準物件
- 第05週：集合物件
- 第06週：函式與作用域
- 第07週：物件、方法與屬性
- 第08週：非同步與事件循環 (Event loop)
- 第09週：期中測驗
- 第10週：JavaScript 與 HTML DOM
- 第11週：JavaScript 事件與事件處理
- 第12週：前端資料儲存
- 第13週：jQuery使用介紹
- 第14週：jQuery與HTML DOM
- 第15週：jQuery與CSS
- 第16週：jQuery與AJAX
- 第17週：jQuery與AJAX
- 第18週：期末專題報告

成績及評量方式

- 平時作業：20%
- 期中測驗：20%
- 期末專題：40%
- 出席率：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.JavaScript 精選14堂課：網頁程式設計實作陳婉凌 著、ZCT 策劃博碩文化97862633363532023(教科書)
- 2.W3Schools(數位學習平台)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~t2005144/>

E-Mail：t2005144@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:L-737;

星期三,第6~7節,地點:L-737;

分機:7805

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。