



[列印]

HTML5 智慧型手機與平板 App 設計

時數費用：48小時 / 28000元 · 優惠價 21000元



期別	開課日期	結束日期	上課時段	開課情況
台中	2017/11/5	2017/12/2	六、日	立即報名

招生對象

美工、程式設計人員、想設計行動裝置操作介面者。

《預備知識》

參加本課程學員需已學過基本電腦操作

課程目標

HTML5與CSS3已行之有年，相關領域的介紹大量出現於坊間書籍及網路，然而，入門介紹的多，完整深入的卻很少。本課程針對略有HTML5基礎、有心充實專業與提昇職場競爭力的前端工程師，規畫一系列包括觀念、語法、套件、特效、通訊、動畫的深入課程，歡迎您的參與。

授課時數：48小時，十六堂課，每堂課三小時。

課程大綱

- 網站內容設計與動線規畫
 - 網站動線規畫
 - 網頁切版與範例觀摩
 - 課程大綱預告與示範
 - HTML5 各項技術與應用總覽
- Responsive Design 實例演練
 - Media Query 的語法與效果
 - Viewport 語法
 - 實例研討因應不同裝置大小與解析度，如何調整版型、字體、圖片
 - 探討 Bootstrap 如何進行 Responsive Design
 - 探討 jQuery Mobile 如何進行 Responsive Design
- CSS3 動畫與特效
 - HTML5 與 CSS3 的動畫特效技術總覽
 - 評選 CSS3 動畫與特效元件
 - 試用 CSS3 元件並且練習如何整合進既有網頁
 - 自訂與套用 CSS3 元件的常見問題 (例如: Specificity)
- Bootstrap 網站實作與範例賞析
 - 試用與自訂 Bootstrap 套件
 - 練習 Bootstrap 的版面分割功能
 - 解說 Bootstrap 的色彩系統
 - 試用 Bootstrap 常用元件
 - 觀摩並評選 Bootstrap 樣版範例
 - 練習套用樣版範例，建構一個描述某人、事、物的網站作品
- 表單設計與資料處理
 - 表單與各式控制項的語法及其注意事項
 - Bootstrap 的表單設計
 - Server 端例如 PHP 與 ASP.NET 如何接收並處理資料
 - 研討下列資料處理模式的優劣:
 - 表單頁 POST 資料給另一個處理頁
 - 表單頁同時身兼資料處理頁
 - 以 AJAX 與 Server 端進行資料交換 (稍後課程會詳談)
- 活用 jQuery Mobile 元件
 - jQuery Mobile 的版型設計
 - jQuery Mobile 的導覽列與換頁注意事項
 - ListView 元件深入研討
 - 解說 Table 的 ColumnToggle 模式
 - 應用 Panel 側滑元件
 - jQuery Mobile 的表單設計
- JavaScript 精華
 - JavaScript 語法要點整理
 - JSON 語法與資料處理
 - 著名 JavaScript 函式庫簡介
- 常用 jQuery API 要點整理
 - Selector 語法重點整理
 - 以 jQuery 存取元素內容與屬性
 - 以 jQuery 調控 CSS 樣式
 - jQuery 事件處理函式
 - 其他常用 jQuery API
- 鍵盤、滑鼠事件與拖曳處理
 - JavaScript 與 jQuery 如何綁定事件與事件處理函式
 - 解說與使用 Event Object
 - 各式鍵盤事件觸發時機與函式寫作注意事項
 - 滑鼠事件處理權與座標換算
 - Event Bubbling、propagation 與 preventDefault 觀念解說
 - 實作 HTML5 的拖放功能(Drag and Drop)
- Canvas 影像效果處理
 - Canvas 2D Rendering Engine 簡介
 - 色彩與樣式
 - 如何畫線、弧、矩型、文字、圖片。
 - 作圖區域的座標位移、旋轉、縮放與裁切。
 - Canvas 2D Rendering Engine 的 getImageData() 與影像處理
 - Data URIs 簡介與 Canvas.toDataURL() 函式使用說明
- Canvas 與動畫遊戲
 - 常用數學與物理公式
 - 動畫遊戲架構 -
 - Update and Draw
 - 回應使用者的滑鼠與鍵盤操作
 - 實例研討一步一步完成範例遊戲
- AJAX 通訊整合
 - AJAX 觀念與應用實例
 - jQuery 的 AJAX 相關 API 函式
 - 以 jQuery 整合 RESTful 網路服務
 - Same Origin Policy 限制與跨網域傳輸解決方案
- 伺服器推播技術
 - Server Sent Event
 - Chunked transfer encoding (分塊傳輸編碼)
 - 以 WebSocket 進行 Client/Server 雙向即時互動
 - 示範 Node.JS、PHP、ASP.NET 如何寫作 WebSocket Server
- 設計離線執行程式
 - HTML5 Application Cache
 - LocalStorage 與 SessionStorage
 - JSON 與資料處理
 - OpenData 與資料 CRUD
- HTML5 安全攻防實例
 - 資訊安全觀念
 - SQL Injection
 - Cookie 的安全注意事項
 - 雜湊、加密解密
 - Same-origin Policy (SOP)
 - 跨站攻擊(XSS)
 - 跨站假要求(CSRF)
 - 點擊綁架 (ClickJacking)
- 建立統計圖表/學習成果驗收
 - 試用與評選統計圖元件
 - 學習如何套用統計圖元件
 - 學員發表小專題作品

課程搜尋

找課程：關鍵字搜尋

免費研討會

[名額有限，依報名順序錄取]

- | | |
|----------|------------------|
| 11/18(六) | 想增加網路業績，你要學會這5件事 |
| 11/21(二) | FB行銷@在地生活圈 |
| 11/25(六) | 開放原始碼的區塊鏈技術簡介 |

近期精修班說明會

近期開課

- | | |
|-------|--|
| 11/5 | 確定開課！
HTML5 智慧型手機與平板 App 設計 |
| 11/11 | 你也可以成為商業部落客 |
| 11/11 | 數位貨幣加密錢包入門工作坊 |
| 11/11 | 版本控制與持續整合自動化測試實務使用搭配 Jenkins 與 Docker |
| 11/18 | Python網路爬蟲程式開發 |
| 11/18 | 使用Line@創造爆發式營銷 |
| 11/18 | Docker：新世代的虛擬化技術 Level 1 |
| 11/18 | DevOps：持續整合-Jenkins 實戰演練 |
| 11/18 | 建置大型企業思科路由網路 (轉考CCNP認證-ROUTE) |
| 11/19 | 確定開課！
Cocos2d-JS 遊戲開發實戰 |
| 11/22 | 改期通知
ASP.NET 全端工程師快速通關精修班 |
| 11/25 | 使用Microsoft Project 2016執行專案管理 |
| 11/25 | Windows Server 2012 R2 (Hyper-V 3.0) 虛擬化實戰 - Level 1 |
| 11/25 | 社群口碑行銷讓你緊握消費力 |
| 11/25 | 電商印鈔術 |
| 12/2 | 全端到鏈端的開源專案入門工作坊 |
| 12/2 | 鈔線口碑行銷 |
| 12/2 | PHP動態網頁與網路服務程式設計 |
| 12/3 | Python 資料分析及工具 |
| 12/9 | 打造你的流量金礦 |
| 12/10 | 確定開課！
Cisco原廠認證課程 思科網路學院 Cisco |

相關報導：

YouTube預設播放器改用HTML5影音技術，Flash恐驟失十億用戶

互聯網巨頭們的HTML5布局爭奪戰 黃金時代將到來

打造跨裝置OS，鴻海力推HTML5技術

HTML5來了！原生App世界將被顛覆

「Flash 去死」一呼百應! Firefox 突然封鎖 Flash 網頁

Amazon也放棄Flash廣告！

課程資訊

課程承辦：沈小姐 E-Mail：zgrace@iii.org.tw 聯絡電話：02-6631-6583 傳真:02-66316598

上課時間：日間班與假日班：09:00-12:00及13:30-16:30(或13:00-17:00)、夜間班：18:45-21:45

上課地址：台中市南屯區公益路二段51號20樓 台中教室專線：(04) 23265860 傳真：(04) 23273572

財團法人資訊工業策進會 數位教育研究所 資訊技術訓練中心 版權所有c All Rights Reserved.

Networking Academy:
CCNA路由網路整合技術班

確定開課！

12/10 Bootstrap 前端整合套件應用

確定開課！

12/10 Java 程式設計師認證班
(輔導OCJP認證)

延期課程！

12/11 C# 程式設計與資料處理
實戰班

本班贈送認證考試

12/16 Windows Server 2016
MCSA微軟認證工程師班

確定開課！

12/17 jQuery 程式設計實務

12/17 PMP專案管理師認證

12/23 Linux系統實戰班

確定開課！

2018 1/14 Angular 開發實戰班

確定開課！

2018 1/28 以 Node.js 建置 Web 服務
程式設計

資策會

數位教育研究所

資技中心

中區課程

南區中心

創新學習

科服中心

智慧化中心(台北)

智慧化中心(中壢)

數位內容學院

數位學習網

資策會 數位教育研究所 - 資訊技術訓練中心 | 版權所有© All Rights Reserved [隱私權政策]

台中上課地址:台中市公益路二段51號20樓 專線：(04) 23265860 傳真：(04) 23273572

上課時間：日間及假日: 9:00AM~ 4:30PM、夜間: 6:30PM~9:30PM