

台灣首府大學 數遊系

102 學年第二學期「JavaScript 程式語言」課輔教學計畫

開班課程名稱		JavaScript 程式語言		
開班原因		因應以 HTML5 模式開發行動裝置 App 程式之技術新趨勢，強化 JavaScript 程式語言之實作能力。		
授課教師		張逸中老師		
上課地點		B312	預計學生人數	24
課 輔 課 程 規 劃	次 數	日期	時間	預定課程進度內容
	1	4/2	13:00 1700	JavaScript 程式簡介/ JavaScript 基本用法及 DOM 物件架構的介紹
	2	4/9	13:00 1700	廣告輪播網頁/介紹動態變換圖片、標題與超連結的網頁
	3	4/16	13:00 1700	簡易週曆製作/介紹時間函數，寫入表格資料技巧
	4	4/23	13:00 1700	井字連線遊戲/介紹 JavaScript 版的 XO 井字連線遊戲程式
	5	4/26	9:00 1200	影像地圖物件/介紹影像地圖各區域回應不同事件的設計
	6	4/26	13:00 1700	移動與拖曳網頁物件/介紹鍵盤與滑鼠事件的操作
	7	4/30	13:00 1700	猜數字遊戲/介紹迴圈與陣列程式的技巧
	8	5/7	13:00 1700	打地鼠遊戲 /介紹網頁版的打地鼠程式
	9	5/17	9:00 1200	乒乓球遊戲 /介紹物件碰撞程式的設計
	10	5/17	13:00 1700	射擊遊戲 /介紹動態產生物件的程式技巧
	11	5/14	13:00 1700	發射憤怒鳥 /介紹拋射物件的程式技巧
	12	5/21	13:00 1700	網頁畫布 /介紹網頁畫布 Canvas 物件繪圖的功能
	13	5/28	13:00 1700	網頁小畫家 /介紹一個以 Canvas 為主製作的塗鴉程式
	14	6/4	13:00 1700	Google Maps 程式 /介紹 Google Maps 網路地圖程式
15	6/11	13:00 1700	AJAX 網頁通訊 /介紹 AJAX 網頁通訊的核心程式範例	

證
照
課
輔
預
期
效
益

1 課程內容：

強化使用 JavaScript 語言製作各種網頁應用程式之能力

2 學習效益

A. 使學生具備以 HTML5 模式設計網頁程式及行動裝置 App 之能力

B. 強化 JavaScript 語言能力，有利後續之遊戲開發引擎軟體相關課程