

桃園市立中壢商業高級中等學校

109 年度「結合大學資源打造知識城」
申請計畫書

活動名稱：「深入淺出 JQuery 進階互動網頁設計」

申請學校：桃園市立中壢商業高級中等學校
大專校院參與單位：國立中央大學 資工系

中華民國 109 年 04 月 23 日

初審版

核定版

附件 1：計畫摘要

桃園市立中壢商業高級中等學校/ 實習處
109 年度「結合大學資源打造知識城」計畫摘要

申請學校/單位名稱	桃園市立中壢商業高級中等學校/ 實習處	
活動名稱	深入淺出 JQuery 進階互動網頁設計	
活動性質(可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 學生學習活動 (1) <input checked="" type="checkbox"/> 職業試探營 (2) <input type="checkbox"/> 社團入校服務學習 (3) <input checked="" type="checkbox"/> 開放大學課程 (4) <input type="checkbox"/> 在地特色課程或校本課程 (5) <input type="checkbox"/> 英語學習 <input type="checkbox"/> (6)教師職能課程 <input type="checkbox"/> 新住民培力課程 (7) <input type="checkbox"/> 職業技能課程 (8) <input type="checkbox"/> 諮商輔導人員培訓課程	
活動領域(七大學習領域)	自然與生活科技 – 科技、人文與藝術領域	
活動開始日期	8/13(四), 8/14(五), 8/15(六), 8/16(日), 8/29 (六)	
活動天數	5 天	
活動時數	30 小時	
活動內容簡介	本研習活動讓高職資處科學生學習進階的網頁設計設計活動，包括網頁前端、後端、資料庫與伺服器的關聯運作，啟發學生創造力及程式設計能力，進而提昇與大學之間的銜接課程。研習活動內容具有三大主軸： 1. 運用 JQuery 語法設計主導覽選單。 2. 使用 HTML+CSS+Bootstrap 建立 RWD 網頁。 3. 安裝環境 XAMPP (Apache + MariaDB + PHP + Perl)。	
參加對象	中壢高商高二、高三資處科學生	
預估學生參加人數/人次	人數：20	人次：100
活動地點/場館	地點： 桃園市立中壢商業高級中等學校	場館： 資四 電腦教室
參與單位(大專院校/系所社團)	大專校院：國立中央大學	系所社團：資工系
參與單位(高國中小)	桃園市立中壢商業高級中等學校	
大專院校提供人力資源	教師人數：1	大專生人數：0
活動聯絡人	張嘉蘭資處科主任	
聯絡電話	03-4929871 #1516	
郵件信箱	wendychang691031@gmail.com / dp@clvsc.tyc.edu.tw	
學校/單位首頁	www.clvsc.tyc.edu.tw	

附件 2：實施計畫

桃園市立中壢商業高級中等學校/實習處
109 年度結合大學資源打造知識城實施計畫
活動名稱：深入淺出 JQuery 進階互動網頁設計

一、**依據**：桃園市 109 年度結合大學資源打造知識城實施計畫。

二、**目的**：本活動提供商管群高職資處科學生對大學資工/資管系領域之「網頁設計」課程具有進階學習，並藉由動手結合網站前端與後端的資料庫平台測試，體驗多媒體設計/網頁設計師所需具備之職涯技能，並開啟學生創意設計及資訊科技之興趣與能力。

三、**辦理單位**：

(一) 指導單位：桃園市政府教育局。

(二) 主辦單位：桃園市立中壢商業高級中等學校。

四、**參加對象及預估學生參加人數**：二年級~三年級學生 20 人。

五、**活動性質**：學生學習活動 (1)職業試探營(2)開放大學課程

六、**辦理方式**：

(一)活動特色：

本活動結合國立中央大學資工系之教學資源，舉辦「深入淺出 JQuery 進階互動網頁設計」研習營隊，於營隊活動中融入大學「網頁設計」基礎課程，藉由實際程式設計與資料庫運用，讓高職生先備大學階段多媒體網頁設計課程之前端與後端的離型知識與銜接，體驗未來多媒體職場上應具備之工作技能，提供學生試探數位多媒體產業之機會，並開啟高職生對於網頁設計師設計之興趣。此外，透過營隊活動讓高職生可以產出多媒體設計作品，豐富個人學習履歷。

(二)辦理方式：

1. 利用暑假時間辦理 5 天之「JQuery 網頁設計」營隊，每日上午 9 點至下午 4 點，共 30 小時。
2. 結合國立中央大學資工系之教學資源及專業師資，開設網頁設計產業之職涯試活動及體驗 JQuery 進階互動程式設計之技能，並將營隊活動分為三大主軸，讓學生對多媒體產業之職涯有不同體驗。
3. 本營隊主軸一為「運用 JQuery 語法設計主導覽選單」。了解 JQuery 動態程式設計之運算思維、程式邏輯、開發結構等概念。本營隊主軸二為「HTML+CSS+Bootstrap 建立 RWD 網頁」。使用 HTML5、CSS、Bootstrap 等網頁語法，開發 RWD 響應式網頁設計網頁。本營隊主軸三為安裝「XAMPP 環境」，依需求選擇套件，學習 PHP 程式語法與資料庫伺服器關連之運用。
4. 研習過程採取分組研討及實作演練方式進行。以 2 人為一組，除了主講人外，每節課搭配校內資處老師協助教學，相關活動課程內容及時程如下表。
5. 研習活動後學生皆需設計出一款個人化網站進階程式設計並公開發表，作為個人實務作品。

七、活動流程(課程表)：

日期	時間	課程名稱	授課者(姓名)	課程提綱	節數	備註	
109.08.13	09:00-12:00	Adobe XD	外聘講師： 明志科技大學 林金祥教授	1 CC 使用者介面 ■ UI 設計的美學 ■ Icon 設計、介面排版、 顏色、字型、字體大小	3	暑假時間共30小時	
	12:00-13:00	中午用餐休息時間					
	13:00-16:00	Adobe XD	外聘講師： 明志科技大學 林金祥教授	2. UX 使用者體驗 ■ 資訊架構、互動設計 ■ 呈現順序、操作邏輯等	3		
109.08.14	09:00-12:00	JQuery	外聘講師： 中央大學 李育丞教授	1. 基本語法 ■ 資料儲存容器 ■ 函式/命名規則 ■ 運算子/控制語法	3	暑假時間共30小時	
	12:00-13:00	中午用餐休息時間					
	13:00-16:00	JQuery	外聘講師： 中央大學 李育丞教授	2. 基礎能力 ■ hover 效果 ■ 標題顯示	3		
109.08.15	09:00-12:00	JQuery	外聘講師： 中央大學 李育丞教授	3. 基礎能力 ■ 圖形按鈕配置 ■ 收合式側邊選單 ■ 字型視覺設計	3	暑假時間共30小時	
	12:00-13:00	中午用餐休息時間					
	13:00-16:00	JQuery	外聘講師： 中央大學 李育丞教授	4. 網頁專案研究	3		
日期	時間	課程名稱	授課者(姓名)	課程提綱	節數	備註	
109.08.16	09:00-12:00	網頁排版 HTML5+CSS +Bootstrap	外聘講師： 中央大學 李育丞教授	5. Bootstrap ■ 元件設計 6. 響應式網頁設計	3	暑假時	

	12:00-13:00	中午用餐休息時間			間 共 30 小 時	
	13:00-16:00	XAMPP	外聘講師： 中央大學 李育丞教授	7. 系統安裝 ■ Apache +MySQL 設定 與調整 ■ PHP 環境設定與修改		3
109.08.29	09:00-12:00	XAMPP	外聘講師： 中央大學 李育丞教授	8. 進階能力 ■ 網頁語法基礎 ■ 網頁資料庫應用		3
	12:00-13:00	中午用餐休息時間				
	13:00-16:00	XAMPP	外聘講師： 中央大學 李育丞教授	9. 網頁平台建置	3	

備註：於課餘時間辦理：■非上課時間(如放學後、例假日、暑假...等)

八、活動時間及地點：109年8月13日至8月29日

九、組織與職掌：

職稱	工作人員	工作執掌
陳柏臻	實習處主任	督導計畫辦理
張嘉蘭	資處科科主任	1. 規劃及辦理「深入淺出 JQuery 進階互動網頁設計」營隊活動，並聯繫科大端。 2. 辦理資處科宣傳、報名等作業之相關行政作業、後續成果報告。

十、其他：

(一)參與本研習之師生完全免學費，但若須使用相關參考書籍則需自行負擔。

(二)研習營隊資訊將於5月初執行宣傳活動，5月底採線上自由報名。凡錄取本活動之同學，須全程參與活動才能獲得研習證明書。

十一、經費：本案所需經費由桃園市政府教育局補助款項下支列(經費概算表如附件3)。

十二、獎勵：本計畫工作圓滿完成後，相關承辦人員報請桃園市政府教育局依規定辦理敘獎。

十三、本案經桃園市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件 3：經費概算表

桃園市立中壢商業高級中等學校/實習處

109 年度「結合大學資源打造知識城計畫」

活動名稱：深入淺出 JQuery 進階互動網頁設計

經費概算表

項次	項目	單價	單位	數量	金額	備註
1	講師鐘點費(外聘)	1,000	節	30	30,000	1. 大專教師 1 人授課(1 節 50 分鐘)，共計 30 節。 2. 授課對象為高職生。
總 計					30,000	

承辦人

單位主管

會計主任

校長

注意事項：

1. 每一節課僅能有一名講師，助理講師不限(每節助理講師鐘點費以講師鐘點費之 1/2 以下為編列原則)。
2. 不得以信用卡繳費核銷。
3. 講師費領據請「簽名」並加註授課日期及時間，並填寫專業領域(例如服務機關，若無服務機關，可填寫學經歷)。
4. 支付個人之款項如為委託金融機構匯款，請檢附金融機構支付各受款人明細之簽收或證明文件(正本)，免附領據；又簽收或證明文件僅記載受款人名稱、帳號等部分資料者，應加附符合「桃園市政府教育局核銷民團或私校應檢附資料及注意事項」序號5所定應記載事項之其他文件。
5. 領據如以印領清冊報支者，仍須記明規定之要件。
6. 核銷項目需與申請計畫之經費概算項目相符。各項經費間不可流用或勻支。如需調整經費概算，應於核銷前將修正經費概算函報桃園市政府教育局說明事由，並經同意後再行核銷。