

府城數位學習網

楊 飛

文教事業管理學系

興國管理學院

計畫主旨

- ⌘ 本計畫以興國管理學院文教系所執行之93年度國科會「府城七大古蹟數位典藏」及94年度教育部顧問室「府城十大經典建築數位典藏」計畫，所建構之十七處台南一級及近代(日據時代)經典建築之數位典藏內容為基礎，建構府城古蹟數位學習網。
- ⌘ 府城古蹟數位學習網規劃結合旭聯科技之智慧大師線上學習平台，做為古蹟數位內容：照片、影音、環景、文字及教材呈現之傳遞基礎。數位教材製作將結合Powercam(Rapid e-learning)數位教材製作軟體，建構單元及互動式的數位學習教材，以由淺入深的方式進行數位教學，並結合JoinNet線上同步影音教學平台、虛擬實境、線上影音簡介、線上測驗等網路多媒體技術，進行府城古蹟數位學習網之建構。

工作目標（一）

- ⌘ 建構府城數位學習網入口網站
- ⌘ 建構府城十七處一級及近代(日據時代)經典建築之數位學習教材，每一教材均依ADDIE教學設計步驟進行進一古蹟之數位教材製作，數位教材之時數共約二十小時。數位教材內容將結合府城十七處古蹟之數位典藏內容，區分為十七個主題並於每個主題中結合各古蹟之數位典藏圖像、影音、環景、文字等數位素材。
- ⌘ 建構府城數位學習平台除數位教材之十七個主題及內容，另也結合旭聯科技智慧大師教學平台之各項輔助學習功能，提供教材下載、課程討論、線上互動、線上測驗等輔助學習功能。

工作目標（二）

- ⌘ 古蹟數位典藏圖片資料庫搜尋系統，數位典藏圖片張數約四千張。
- ⌘ 結合數位學習平台建構古蹟數位典藏影像（古蹟導覽、祭孔典禮等）資料庫搜尋系統，數位典藏影像約五小時。
- ⌘ 結合數位學習平台建構古蹟數位典藏環景資料庫搜尋系統，數位典藏環景資約一百五十組。
- ⌘ 出版府城十七處古蹟（含一級及十處經典建築）教學書籍（搭配府城古蹟數位學習網教學之用）。

執行方法

本計畫之執行架構依序區分為下列三項工作

- ⌘ 1. 數位典藏內容分類及教學內容彙整
- ⌘ 2. 數位學習平台設計規劃及教材設計
- ⌘ 3. 數位教學應用、教材錄製及教材書編撰。

預計產出 (一)

古蹟典藏名稱	典藏圖像	環景	影音導覽	古蹟簡介 及沿革	預估製作 數位教學 內容時數
孔子廟	400	15	30	1萬	90
普羅民遮城	400	10	30	1萬	90
熱蘭遮城	300	15	30	1萬	90
武廟	250	5	15	1萬	90
大天后宮	300	10	20	1萬	90
五妃廟	150	5	15	5千	60
億載金城	250	10	20	5千	90
東興洋行	250	5	15	5千	60
台南地方法院	350	10	15	5千	60
台灣文學館	350	10	20	5千	60

預計產出 (二)

古蹟典藏名稱	典藏圖像	環景	影音導覽	古蹟簡介 及延革文字	預估製作 數位教學 內容
成功大學文學館 暨大成館	150	5	15	5千	60
台南神學院	200	10	20	5千	60
台南土地銀行	150	5	15	5千	60
台南火車站	200	10	20	5千	60
台南市消防隊第二分 隊	150	10	15	5千	60
台南市立美術圖書館	150	10	15	5千	60
台南武德殿	150	5	5	5千	60
預估數位應用於數位 平台之素材數量	4150張	150組	300分鐘	10萬字	1200分鐘

計畫成果（一）

- ⌘ 完成建構府城數位學習網入口網站
- ⌘ 完成建構府城十七處一級及近代(日據時代)經典建築共十七個主題之數位學習教材，共約二十小時。
- ⌘ 完成府城數位學習平台建構(含十七個主題及內容、教材下載、課程討論、線上互動、線上測驗等輔助學習功能)。
- ⌘ 完成古蹟數位典藏圖片資料庫搜尋系統，數位典藏圖片張數約四千張。

計畫成果（二）

- ⌘ 完成數位學習平台建構古蹟數位典藏影像（古蹟導覽、祭孔典禮等）資料庫搜尋系統，數位典藏影像約五小時。
- ⌘ 完成數位學習平台建構古蹟數位典藏環景資料庫搜尋系統，數位典藏環景資約一百五十組。
- ⌘ 完成出版府城十七處古蹟（含一級及十處經典建築）教學書籍（搭配府城古蹟數位學習網教學之用）。

計畫成果（三）

⊕ 本計畫成果包括線上數位學習課程、輔助教學之數位典藏資料庫及書籍教材，相關成果將運用於大學課程、推廣教育及社會教育領域。除結合興國管理學院文教系所開設之文化數位典藏人才培訓及台南文史課程，進行數位典藏人才培養及應用數位典藏內容於數位學習之外，另也免費開放給社會大眾使用相關古蹟數位學習資源，並規劃結合台南市政府及興國管理學院之資源開設古蹟典藏及文化導覽學分課程，進而協助提升觀光、文化推廣、文化教育等功能。

計畫經驗分享

- ⌘ 確認計畫徵求重點及要件(分項)
- ⌘ 評估計畫執行之可能性及現有資源(授權/人力資源/設備/預算)
- ⌘ 評估申請主題之特色及優勢
- ⌘ 預算編列及執行規畫

計畫成員

類別	姓名	服務機構	職稱	在本研究計畫內擔任之具體工作性質、項目及範圍	工作時數比率
主持人	楊飛	興國管理學院文教事業管理學系	助理教授	計畫與報告撰寫、數位教學網及教學平台規劃、數位內容資料整理、數位學習教材編纂	50%
共同主持人	胡愈寧	國立聯合大學全球客家人研究中心	副研究員	古蹟文獻彙整、文獻蒐集、文字教對編撰	50%
共同主持人	蕭靜玫	興國管理學院文教事業管理學系	助理教授	數位學習教材彙整、設計、溝通數位教材協助製作事宜、文化教育推廣	
協同主持人	陳銘村	台灣知識庫	經理	提供數位學習及教材出版指導協助	20%
計畫合作單位	鼎茂圖書出版有限公司、台灣知識庫				