|  |
| --- |
| **數位科技應用實驗室** |
| **負責老師：**林聿中老師、夥伴教師-黃薰慧老師、韋俊丞老師、陳秋美老師 |
| **實驗室簡介：**  緣起於2003年執行數位學習國家型科技計畫『神農e經』，由大仁科技大學資管系、藥學系所與淡江大學教育科技學系跨校跨領域合作成立「數位內容與學習實驗室」；經過數年的時間，隨著科技的演進，以及系發展方向的調整，改名為「數位科技應用實驗室」。 |
| **主要研究領域：**  1. Android APP技術與相關理論的開發與實作。  2. 網頁技術與平台建置之開發與研究。  3. 各類資訊科技應用技術開發與研究。 |
| **執行計畫與學生專題製作成果：**   1. 104年教育部產業學院計畫 2. 103年執行科技部「銀髮族幸福照護創新科技之研究與實現」子計畫 3. 101年執行教育部補助技專校院建立特色典範計畫-「雲端校園、行動通訊、在地內容-分項計畫一:雲端虛擬教室」子計畫。 4. 104學年度 Android系統程式設計 –寵物與生活APP 5. 103學年度 PT Bus Travel 6. 103學年度 校園環境導覽介紹 7. 102學年度 Android系統程式設計 – 會議簡報系統實作 8. 102學年度 Android系統程式設計 – 校園訊息傳播APP製作 9. 101學年度 Android系統APP程式設計 – Google Map 大仁地圖 10. 101學年度 互動式網頁資料庫設計 11. 100學年度 ePage系網製作實務 |
| **競賽成果：**  1. 2014波蘭國際發明展 智慧型會議簡報裝置 銅牌獎  2. 入圍103年度衛生福利部國民健康署主辦健康促進雲端加值應用評選活動  3. 2013科威特國際發明展 智慧型會議簡報裝置 銀牌獎  4. 2013教育部技職校院南區區域教學資源中心雲端運算專題製作競賽第一名  5. 2013教育部技職校院南區區域教學資源中心雲端運算專題製作競賽第三名  6. 2013在地特色文化創意競賽第三名  7. 102年度全國雲端計算與服務專題成果競賽佳作  8. 101年度資訊人才培育計畫專題競賽第二名 |
| **設備清單：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **設備名稱** | **建置日期** | **設置地點** | | 1. PC x 8 | 101.04 | A809 | | 2. 雷射印表機 | 101.05 | A809 | | 3. ActivityBot ROBOT KIT x 5 | 103.06 | A809 | | 4. AR.Drone 無線遙控攝錄飛行器V2.0 | 103.05 | A809 | | 5. 智慧型手機x1 | 103.07 | A809 | | 6. 平板電腦 x 1 | 103.07 | A809 | | 7. 伺服主機 x 2 | 99.10 | A809 | | 8. 筆記型電腦 x 1 | 99.10 | A809 | |
| **相關課程：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **課程名稱** | **學分** | **時數** | | 1. 實務專題I | 2 | 4 | | 2. 實務專題II | 2 | 4 | | 3. 實務專題III | 2 | 4 | | 4. 行動式應用開發實務 | 3 | 3 | | 5. 主從式架構程式設計 | 3 | 3 | |