

| 1011學期 課程基本資料/Course Information | | | |
|--|--|--|--|
| 系所 / 年級 | 資工系 4年級 | 課號 / 班別 | 64U00297 / A |
| 學分數 | 3學分 | 選 / 必修 | 選修 |
| 科目中文名稱 | Android嵌入式系統應用實務專題 | 科目英文名稱 | Special topics on Android embedded system applications |
| 主要授課老師 | 蔡志仁 | 開課期間 | 一學年之上學期 |
| 人數上限 | 20人 | 已選人數 | 20人 |
| 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間 第1週 / 第18週 / I627 / 星期二第05節 第1週 / 第18週 / I627 / 星期二第06節 第1週 / 第18週 / I627 / 星期二第07節 請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。 Please observe Intellectual Property Rights (IPR), not to make illegal copies. | | | |
| 教學綱要/syllabus | | | |
| 第一部分/Part I (※依課程委員會審議之內容決議填入) | | | |
| 一、教學目標所要達成之能力培養項目： 【依據課程委員會審議通過之課程與基本素養/核心能力關聯表填寫】 | 基本素養/核心能力 Core Literacy/Core Competencies | 相關性 Relevance | |
| | | 高度相關 | 中度相關 |
| | 具備電腦基礎理論與實作技能 | | |
| | 具備邏輯分析與程式設計能力 | | |
| | 擁有使用資訊技術來分析解決相關問題之能力 | ✓ | |
| | 具備至少一項專業學程之知識及技術能力 | | |
| | 具備團隊協調合作之能力 | | |
| | 具備人文通識與專業倫理認知之能力 | | |
| | 具備學習資訊工程相關新知和因應領域發展趨勢之能力 | | |
| 二、教學目標 (Objective) | 1. 認知面：[使學生理解、應用、分析、綜合、比較、推論、評估本課程之理論與概念]： 使學生理解專題應用可利用Android完成。 2. 技能面[使學生能獲得運用與實做本課程理論與概念之技巧]： 使學生運用智慧型手機Java程式技巧，並將這些技巧應用到Android相關專題上。 3. 情意面[能引發學生對本課程之興趣，激發學生學習動機，增加觸類旁通與自主學習]： 利用Android的無限商機及相關產品如手機、平板、機器人應用來引發學生更多的學習意願。 | | |
| 三、符合教學目標之課程內容設計 | 本課程以大學部學生為對象，以研討Android實務軟、硬體及一些專題內容為主，使學生具備資訊能力。 | | |
| 四、先修科目 (Pre Course) | 無 | | |
| 第二部分/Part II | | | |
| 一、多元教學方法 (Teaching Method) | <input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準 | <input type="checkbox"/> 案例或故事討論 | <input checked="" type="checkbox"/> 講述 |
| | <input type="checkbox"/> 服務學習 | <input checked="" type="checkbox"/> 學生課後書面報告 | <input checked="" type="checkbox"/> 小組討論 |
| | <input type="checkbox"/> 學生上台報告 | <input type="checkbox"/> 腦力激盪 | <input checked="" type="checkbox"/> 學生實作 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 習題練習 | <input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論 | <input type="checkbox"/> 採訪 |
| | <input type="checkbox"/> 審議式民主 | <input type="checkbox"/> 觀察與資料收集 | <input checked="" type="checkbox"/> 一分鐘回饋 |
| | | | <input type="checkbox"/> 參訪 |
| | | | <input type="checkbox"/> 角色演練 |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> e化教學 |
| | | | <input type="checkbox"/> 其他 |
| 二、參考書目 (Reference) [符合教學目標之參考書目] | 書名: 行動裝置嵌入式系統與軟體Cortex A8 SSPV210-Android 2.3.4開發應用實務 作者: 陳弘明、許孟超 出版社: 長高科技圖書 | | |
| 三、教學進度 (Syllabi) [符合教學目標之教學進度] | 2012/9/11 | Android概述 | 蔡志仁 |
| | 2012/9/18 | Android概述 | 蔡志仁 |
| | 2012/9/25 | Android開發基礎 | 蔡志仁 |
| | 2012/10/2 | Android開發基礎 | 蔡志仁 |
| | 2012/10/9 | Android資源存取 | 蔡志仁 |
| | 2012/10/16 | Android資源存取 | 蔡志仁 |
| | 2012/10/23 | Android資源存取 | 蔡志仁 |
| | 2012/10/30 | Android使用者介面 | 蔡志仁 |
| | 2012/11/6 | 期中考 | 蔡志仁 |
| | 2012/11/13 | Android使用者介面 | 蔡志仁 |

| | | | | |
|---|---|------------------|--|----|
| | 2012/11/20 | Android使用者介面 | 蔡志仁 | |
| | 2012/11/27 | Android使用者介面 | 蔡志仁 | |
| | 2012/12/4 | Android與JNI程式 | 蔡志仁 | |
| | 2012/12/11 | Android與JNI程式 | 蔡志仁 | |
| | 2012/12/18 | Android與OpenCV程式 | 蔡志仁 | |
| | 2012/12/25 | Android與OpenCV程式 | 蔡志仁 | |
| | 2013/1/1 | Android與專題程式 | 蔡志仁 | |
| | 2013/1/8 | 期末考 | 蔡志仁 | |
| 四、多元評量方法 (Evaluation) [所勾選評量方法之評分加總為100分] | 評量方式 | 分數 | 評量方式 | 分數 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 實作測驗 | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> 期中筆試 | 20 |
| | <input type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 期末筆試 | 30 |
| | <input type="checkbox"/> 小組作業 | 0 | <input type="checkbox"/> 期中報告 | 0 |
| | <input type="checkbox"/> 服務日誌 | 0 | <input type="checkbox"/> 期末報告 | 0 |
| | <input type="checkbox"/> 口試 | 0 | <input type="checkbox"/> 專題報告 | 0 |
| | <input type="checkbox"/> 個人上台報告 | 0 | <input type="checkbox"/> 實作作品與反思 | 0 |
| | <input type="checkbox"/> 小組上台報告 | 0 | <input type="checkbox"/> 前後測比較進步與成長 | 0 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 出席狀況 | 20 | <input type="checkbox"/> 課堂參與與表現 | 0 |
| | <input type="checkbox"/> 心得與反思報告 | 0 | <input type="checkbox"/> 其他 | 0 |
| 五、講義位址 (http://) | http://elearn.asia.edu.tw/icanxp/ican_frm.asp | | | |

回上頁

重新查詢