

| 1012學期 課程基本資料/Course Information   |  |  |   |
|--|--|--|---|
| 系所 / 年級  | 資工系 4年級  | 課號 / 班別  | 64U00299 / A                              |
| 學分數  | 3學分  | 選 / 必修   | 選修  |
| 科目中文名稱   | Win 8 App實務專題程式設計  | 科目英文名稱   | Programming for Windows 8 App             |
| 主要授課老師   | 蔡志仁  | 開課期間   | 一學年之下學期                                   |
| 人數上限   | 19 人   | 已選人數   | 13人                                       |
| 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間<br>第1週 / 第18週 / I533 / 星期三第02節<br>第1週 / 第18週 / I533 / 星期三第03節<br>第1週 / 第18週 / I533 / 星期三第04節<br>請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。<br>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：<br>【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]：<br>使學生理解專題應用可利用Windows 8 App完成。<br>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]：<br>使學生運用智慧型手機/平板的C#程式技巧，並將這些技巧應用到Windows 8 App相關專題上。<br>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]：<br>利用Windows 8 App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Windows 8 App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 |
| 二、參考書目 (Reference) [符合教學目標之參考書目]   | 書名: Programming Windows: Writing Windows 8 Apps With C# and XAML<br>作者: Charles Petzold<br>出版社: Microsoft Press  |  |   |
| 三、教學進度 (Syllabi) [符合教學目標之教學進度]   | 2013/2/27  | Windows 8 及 Visual Studio 2012概述                 | 蔡志仁                                       |
|  | 2013/3/6   | Lab 1 - Creating a Windows Store app             | 蔡志仁                                       |
|  | 2013/3/13  | Lab 2 - Orientation, snapping, and Semantic Zoom | 蔡志仁                                       |
|  | 2013/3/20  | Lab 3 - Searching and sharing                    | 蔡志仁                                       |
|  | 2013/3/27  | Lab 4 - App bars and media capture               | 蔡志仁                                       |
|  | 2013/4/3   | Lab 5 - Process Lifetime Management              | 蔡志仁                                       |
|  | 2013/4/10  | Lab 6 - Settings and preferences                 | 蔡志仁                                       |
|  | 2013/4/17  | Lab 7 - Tiles and notifications                  | 蔡志仁                                       |
|  | 2013/4/24  | 期中考  | 蔡志仁                                       |
|  | 2013/5/1   | Lab 8 - The Windows Store APIs                   | 蔡志仁                                       |

|  |   |                          |  |     |
|--|---|--------------------------|--|-----|
|  | 2013/5/8  | Windows 8 store app 上架教學 |  | 蔡志仁 |
|  | 2013/5/15   | 合約與擴充功能                  |  | 蔡志仁 |
|  | 2013/5/22   | 檔案處理,WebCam 與觸控控制        |  | 蔡志仁 |
|  | 2013/5/29   | 畫面切換控制                   |  | 蔡志仁 |
|  | 2013/6/5  | 使用資料顯示控制項                |  | 蔡志仁 |
|  | 2013/6/12   | 市集應用程式與資料存取              |  | 蔡志仁 |
|  | 2013/6/19   | Win 8 App 專題程式指導         |  | 蔡志仁 |
|  | 2013/6/26   | 期末考                      |  | 蔡志仁 |
| <b>四、多元評量方法 (Evaluation)</b><br><b>[所勾選評量方法之評分加總為100分]</b> | 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   |
| <b>五、講義位址 (http://)</b>                                    | <a href="http://120.108.114.187:89/C%3A">http://120.108.114.187:89/C%3A</a> |                          |  |     |

回上頁

重新查詢