

104 學年度教學優良教師：資訊管理系-王派洲 老師

本人因專長領域的關係，於 99 年 8 月轉至資訊管理系，剛開始教授計算機改論相關科目，有見當時行動程式設計漸漸起步，同時跨平台設計的概念在當時尚不多見，為了提供系上同學另一種行動程式開發的選擇，同時使用相同的程式即可發布至 Android 與 iOS 平台，所以在系上導入 Adobe Flex 的設計(教材附件一)，系上的同學也藉由 Flex 來進行專題製作並獲得宜蘭縣政府資料開放平台行動應用程式 App 競賽第二名，並獲得 4 萬元獎金。

而 Adobe Flex 開發平台是整合 Adobe Flash 來進行跨平台設計，隨著 Apple 宣布不再 iOS 內部支援 Adobe Flash，本人也思考 Flex 的將來性與替代方案，所以於 103 年將行動程式設計課程導入跨平台技術 Cordova 並藉由 JQuery Mobile 來進行前端設計(教材附件二)，同學也應用相關技術製作專題並獲得 2015 第十屆數位教學暨資訊實務研討會最佳論文競賽、2014 全國大專院校務聯網與行動 APP 整合創新應用競賽佳作、2013 行動終端創新應用 APP 競賽佳作、南臺科技大學第十六屆校慶專題競賽第四名等。

但是隨著各個技術的普遍發展與 JQuery Mobile 的相關問題，本人也不斷地搜尋更具未來性的開發平台，所以於今年本人將 Ionic 技術框架導入行動程式設計，Ionic 框架仍使用 Cordova 來進行跨平台行動程式設計，但不同的是前端不使用 JQuery Mobile，而使用 Google 開發 AngularJS 為設計框架，由於 Google 開發 AngularJS 使用 MVC 的架構，與業界實際開發架構相似，希望同學能縮短畢業後的學用落差，同時 Ionic 框架的開發團隊也較 JQuery Mobile 團隊更為積極，在開發軟體的評比也都名列前茅，因此從本學期開始導入 Ionic 框架(教材附件三)。

我的教學理念與特色就是希望同學能藉由課程內容了解業界實際運作的原理，並能接觸國外新的技術與概念，並將這些技術整合於專題設計與製作，來瞭解同學在過去課程所學到的技術，如何應用到一個實際的課題，而這個成果可以從系上同學畢業專題看的出來，100 年畢業專題應用行動技術僅 3 件，到 103 年畢業專題超過一半。