

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	行動應用程式開發實務	科目序號 / 代號	2277 / IFR5143
開課系所	資訊工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	邱紹豐	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 / H708	授課語言別	中文

課程簡介

同學在完成本課程之後，能夠具備下列能力

1. 掌握 C# 5.0 語法以及應用WPF開發應用程式
2. 熟悉Visual Studio 2012的操作
3. 具備 Metro Style App 開發的技能
4. 瞭解 Metro Style App UX(使用者體驗)設計
5. 分析線上熱門App，了解更多實作技巧

課程大綱

1. Visual Studio 2012開發環境介紹
2. C# 5入門與新功能介紹
3. XAML入門
4. UX Guideline說明與Blend for Visual Studio介紹
5. View Model以及Metro Data Binding
6. Metro Style App共用控制項 – AppBar、Flyouts、及NavBars
7. 開發者帳號申請及上架流程
8. 專案實作

基本能力或先修課程

C# 程式設計

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備軟硬體設計與系統整合之能力。
- 1.2 具備至少以下一種特定資訊工程領域之專業知識：(1) IC設計與自動化 (2) 網路多媒體 (3) 知識工程 (4) 行動通訊。
 - 2.1 具備應用相關數學、科學及工程原理解決工程技術或學術研究問題之能力。
 - 2.2 具備撰寫研究成果報告之能力。
 - 3.1 具備溝通與協調之能力。
 - 3.2 具有團隊合作之能力。

- 4.1 具備專題策劃及專案執行之能力。
- 4.2 具備專案領導之技巧與時程管理之能力。
- 5.1 瞭解全球資訊研究及相關產業之發展現況與趨勢。
- 5.2 具備應用外語之能力。
- 6.1 瞭解終身學習的重要性及具備自我學習之能力。
- 6.2 具備使用圖書資訊與網路資源之能力。

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
1.1 具備軟硬體設計與系統整合之能力。	20%	具備軟硬體設計與系統整合之能力。	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 課堂討論: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	20
1.2 具備至少以下一種特定資訊工程領域之專業知識：(1) IC設計與自動化 (2) 網路多媒體 (3) 知識工程 (4) 行動通訊。	30%	具備至少以下一種特定資訊工程領域之專業知識：(1) IC設計與自動化 (2) 網路多媒體 (3) 知識工程 (4) 行動通訊。	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 課堂討論: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	30
4.1 具備專題策劃及專案執行之能力。	20%	具備專題策劃及專案執行之能力。	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 課堂討論: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	20
5.2 具備應用外語之能力。	20%	具備應用外語之能力。	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 20% 課堂討論: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	20
6.2 具備使用圖書資訊與網路資源之能力。	10%	具備使用圖書資訊與網路資源之能力。	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 課堂討論: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	10

成績稽核

口頭報告: 20%

書面報告: 20%

實驗操作: 20%

課堂討論: 20%

期中考: 16%

期末考: 4%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
教師自編教材	邱紹豐			2013

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	認識Windows 8作業系統	30	30	40	0	0
2	認識Windows 8作業系統	30	30	40	0	0
3	設計 Windows 8 市集應用程式	30	30	40	0	0
4	畫面切換控制	30	30	40	0	0
5	畫面切換控制	30	30	40	0	0
6	使用資料顯示控制項	30	30	40	0	0
7	使用資料顯示控制項	30	30	40	0	0
8	Tile與Notification	30	30	40	0	0
9	期中考	30	30	40	0	0
10	合約與擴充功能	0	0	0	0	100
11	合約與擴充功能	30	30	40	0	0
12	檔案處理, WebCam, 與觸控控制	30	30	40	0	0
13	檔案處理, WebCam, 與觸控控制	30	30	40	0	0
14	市集應用程式 上架	30	30	40	0	0
15	市集應用程式 與資料存取	30	30	40	0	0
16	市集應用程式 與資料存取	30	30	40	0	0
17	應用程式實作	30	30	40	0	0
18	應用程式實作	30	30	40	0	0