

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	1620	中文科名	電腦程式設計
授課教師	吳獻堂	開課單位	營建工程系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
工程知識、科學或數學運用能力。	✓				
實驗設計、執行、分析及解釋數據能力。		✓			
營建工程實務操作及現代工具應用能力。			✓		
營建工程構件設計或流程規劃能力。					✓
專案管理（含經費規劃）、溝通協調、領域整合與團隊合作能力。					✓
應用研究成果並發掘、分析複雜且整合性工程問題的能力。			✓		
營建工程技術與時事議題之終生學習能力。				✓	
理解及應用專業倫理，認知社會責任及尊重多元觀點。					✓

本課程培養學生下列知識：

課程為選修2學分之課程。課程重點在於使學生了解如何處理資料、邏輯推理，應用電腦處理週遭事物，以現今最流行的行動載具(智慧手機、平板電腦)為練習平台，使學生能夠了解與達成下列目標：

1. 電腦程式語言的基本觀念
2. 程式設計邏輯的基本觀念
3. 行動載具APP 程式設計

This course main objective is to educate students with logic and programming basic concepts. Topics include: concepts of programming, concepts of programming logic, APP program coding. .

每週授課主題

- 第01週：電腦程式設計概念
- 第02週：標籤, 文字框, 按鈕
- 第03週：案例實作1
- 第04週：圖框, 滑桿
- 第05週：案例實作2
- 第06週：基礎運算
- 第07週：案例實作3
- 第08週：流程控制1
- 第09週：流程控制2
- 第10週：案例實作4
- 第11週：物件清單
- 第12週：案例實作5
- 第13週：多媒體
- 第14週：案例實作6
- 第15週：計時器
- 第16週：案例實作7
- 第17週：期末報告1
- 第18週：期末報告2

成績及評量方式

- 出席：25%
- 作業：45%
- 期末報告：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1. 書名：手機應用程式設計超簡單--App Inventor 2零基礎入門班 作者：文淵閣工作室 出版社：基峰資訊 (教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~htwu/>

E-Mail：htwu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:E-742;

星期四,第7~8節,地點:E-742;

分機:4601

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。