

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	Android 手機程式設計
課程編碼	30M19601
系所代碼	03
開課班級	博研電子一甲 碩研電子一甲 海研電子一甲
開課教師	薛雲太
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 S609
必選修	選修
課程概述	首先學習 Android 應用程式架構與程式語言基礎，再透過應用範例來了解每個物件的使用方式，並實作撰寫出一個手機應用軟體。
課程目標	讓學生了解 android 手機應用程式架構，利用 xml 設計出手機應用程式 UI 介面，學會用 java 撰寫手機應用程式，讓學生能夠撰寫出手機應用軟體。
課程大綱	第 1 章 Android 簡介 第 2 章 使用者人機介面與控制項 第 3 章 互動式通訊服務 第 4 章 娛樂多媒體 第 5 章 程式與 Internet 應用 第 6 章 Android 應用軟體設計
英文大綱	1. Introduction to Android Phone 2. Graphical User Interface And Control Item 3. Interactive Communication Services 4. Entertainment And Multimedia 5. Internet Application 6. Android Application Programming
教學方式	課堂教授,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	
參考書籍	"Google Android SDK 開發範例大全",余志龍,陳昱勛,鄭名傑,陳小鳳,郭秩鈞,悅知文化,2009。 "Hello, Android", Ed Burnette, Pragmatic Bookshelf, 2009。 "Beginning Android",Mark L. Murphy,Apress,2009。 "Pro Android", Sayed Y. Hashimi, Satya Komatineni, Apress, 2009。
先修科目	物件導向基礎 java 程式基礎 xml 程式基礎
教學資源	設備：android 手機

注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	