

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	1ND02G01
課程中文名稱	創造我的 APP style 程式設計課程
課程英文名稱	Start your APP design
學分數	3.0
必選修	自選必修
開課班級	自然科學領域
任課教師	陳定宏
上課教室(時間)	週五第 7 節(C303) 週五第 8 節(C303) 週五第 9 節(C303)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	App Inventor 2 是圖形化 Android 手機程式開發套件，不需要寫程式碼，採用拼圖式的方法建構應用程式，只要打開網頁就可以馬上開始創作 App，可以讓不懂程式設計的學生輕鬆實現創意構想，同時也慢慢建構出程式開發的概念。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.能具備邏輯思考能力，--，1 基本知能 2.有效運用電腦資訊軟體，--，2 資訊能力 3.能將學習的知能，用於生活或學習，--，5 整合創新 4.能適切表達所自己的設計，--，7 表達溝通
中文課程大綱	01 App Inventor 2 介紹 02 認識常用元件與運算原則 03 迴圈與清單 04 自訂程序 05 App 專案設計 1~5 06 整合網路資源 07 資料庫與網路資料庫 08 App 網路應用專案 09 手機感測器

	10 手機的感測器專案
英/日文課程大綱	
課程進度表	01 App Inventor 2 介紹 02 認識常用元件與運算原則 03 迴圈與清單 04 自訂程序 05 App 專案設計 1~5 06 整合網路資源 07 資料庫與網路資料庫 08 App 網路應用專案 09 手機感測器 10 手機的感測器專案
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能具備邏輯思考能力，課堂講授，課堂展演 有效運用電腦資訊軟體，實作演練，作業 能將學習的知能，用於生活或學習，課堂講授，設計製作 能適切表達所自己的設計，分組討論，書面報告
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	
教學軟體	MIT App Inventor 2
課程規範	