

# 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	Z5D01401
課程中文名稱	APP 程式
課程英文名稱	APP Programming
學分數	1.0
必選修	管制選修
開課班級	工學跨領域二甲
任課教師	許子衡
上課教室(時間)	
課程時數	1
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	<p>本課程主要目的是教導學生在行動裝置上發展 APP 程式，配合相關規範與實際範例來說明行動裝置的程式設計與應用。課程中將介紹 APP 程式開發工具與基礎程式設計概念，使學員具有在行動裝置上開發 APP 程式的能力。</p> <p>The main purpose of this course is to teach students to develop APP applications on mobile devices and to illustrate the programming and application of mobile devices in cooperation with relevant concepts and practical examples. The course will introduce the concepts of mobile APP application development and basic program design to let students can develop APP programs on mobile devices.</p>
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.讓同學學習 APP 程式撰寫，--，1 專業技能                  2.讓同學學習使用者互動-事件處理，--，2 工程實務                  3.讓同學學習 APP 開發環境，--，3 資訊能力                  4.讓同學了解行動裝置軟體開發架構，--，4 整合創新</p>
中文課程大綱	<p>1. APP 開發環境介紹                  2. APP 程式設計基礎                  3. APP 介面設計                  4. 使用者互動-事件處理                  5. 進階 U I 元件                  6. 拍照與顯示照片                  7. 手機內部感測器應用</p>

英/日文課程大綱	1. Introduction to the App development environment 2. App Programming Basics 3. App Interface Design 4. User interaction-Event handling 5. Advanced UI Components 6. Take pictures and show photos 7. Phone sensor application
課程進度表	Week 1.APP 開發環境介紹 Week 2-5.APP 程式設計基礎 Week 6-9.APP 介面設計 Week 10-12.使用者互動-事件處理 Week 13-15.進階 U I 元件 Week 16.拍照與顯示照片 Week 17-18.手機內部感測器應用
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 讓同學學習 APP 程式撰寫，課堂講授，實作 讓同學學習使用者互動-事件處理，課堂講授，實作 讓同學學習 APP 開發環境，課堂講授，日常表現 讓同學了解行動裝置軟體開發架構，課堂講授，設計製作
指定用書	書名：Android App 程式設計教本之無痛起步：使用 Android Studio 2.X 開發環境 作者：施威銘 書局：旗標 年份：2017 ISBN：9789863123989 版本：1
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	