

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	90D22D01
課程中文名稱	跨平台行動程式設計
課程英文名稱	Cross-Platform Mobile Programming Design
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技資管三甲 四技資管三乙四技資管三丙
任課教師	王派洲
上課教室(時間)	週三第 1 節(E0403) 週三第 2 節(E0403) 週三第 3 節(E0403)
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	無
輔導考照 2	無
課程概述	因應不同的移動式平台如 iOS、Android、Windows 等，本課程將整合 HTML 5、CSS 3、JQuery Mobile 與 PhoneGap，教導同學如何設計跨平台行動應用。
先修科目或預備能力	無
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.了解網頁移動程式設計，--，1 程式設計 2.增進移動式應用設計能力，--，5 實務技能 3.開發移動式應用，--，6 資訊應用 4.在移動式應用中整合相關資訊並解決相關問題，--，7 問題解決
中文課程大綱	1. 什麼是 PhoneGap? 2. 環境安裝 3. 移動使用者介面介紹 4. 移動使用者介面元件與應用 5. PhoneGap APIs 6. 如何使用 PhoneGap Build 封裝移動式應用程式
英/日文課程大綱	1. What is PhoneGap? 2. Environments setup. 3. Introduction of mobile UI 4. Introduction of mobile UI components 5. PhoneGap APIs

	6. Packing mobile apps with PhoneGap Buile
課程進度表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 何謂跨平台行動程式設計 2. 相關軟體安裝 3. Javascript 介紹 4. Angular2 介紹與應用 5. Ionic 使用者介面設計 6. 專題版面設計
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>了解網頁移動程式設計，課堂講授，實作實作實作 增進移動式應用設計能力，實作演練，實作實作實作 開發移動式應用，實作演練，實作 在移動式應用中整合相關資訊並解決相關問題，課堂講授，作業</p>
指定用書	書名：無 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	Angular2 官網: https://angular.io/ Ionic 官網: http://ionicframework.com/
教學軟體	編輯軟體: Visual Studio Code Javascript 程式框架: Angular2 跨平台行動程式框架: Ionic
課程規範	