

# 南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	醫療 APP 程式設計實務
課程編碼	20D18K01
系所代碼	02
開課班級	四技醫電四甲 四技電資四甲四技控晶四甲四技控晶四乙
開課教師	楊弘吉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 7 8 9 教室 B401
必選修	管制選修
課程概述	<p>1.學習目標：</p> <p>本課程針對 iOS 與 Andriod 系統為平台，將可攜式生理訊號儀器透過藍芽裝置連線於行動裝置，讓學員了解專案開發之技巧及重點。</p> <p>2.課程內容簡介：</p> <p>以「連線生理訊號於行動裝置」為主題，並以「專案開發導向之教學」方式，透過實務案例學習開發過程「使用者經驗導入、APP 程式開發技巧及敏捷式開發」。</p>
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.課程導論</li> <li>2.iOS App 開發概要</li> <li>3.Flash 基礎</li> <li>4.AS3 程式設計基礎與進階提升</li> <li>5.iOS App 專業開發技術</li> <li>6.APP 專案與系統架構介紹</li> <li>7.使用者經驗設計教學</li> <li>8.G-Sensor 之應用教學</li> <li>9.藍芽連線教學</li> <li>10.可攜式生理訊號儀器整合於行動裝置教學</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Introduction</li> <li>2.iOS App Development</li> <li>3.Flash</li> <li>4.AS3 basic and advanced programming</li> <li>5.iOS App Professional Development Technology</li> <li>6.APP Project and System Architecture Description</li> <li>7 Experience design for user</li> <li>8.G-Sensor application</li> </ol>

	9.Bluetooth connection 10.portable physiological signal instrument integration for mobile devices
教學方式	
評量方法	
指定用書	講義
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
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	