

龍華科技大學

LungHwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	資訊網路工程系 CIN	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	4 Senior
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)		科目名稱 (英文) Course Title (English)		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
CN23118	手機程式設計		Mobile programming		3	3	
中文概述	教導學生開發手機程式的基礎概念，並以 Android 為平台，進行手機程式開發的訓練。						
English Description	The objective is to teach students the basic concept of mobile programming. Android will be selected as the target platform for practice..						

課程綱要表

系科名稱： <u>資訊網路工程系</u>			
科目名稱：手機程式設計			
英文科目名稱： Mobile programming			
學年、學期、學分數：		4、1(2)、3	
先修科目或先備能力：Java			
教學目標：開發手機程式的基礎概念及訓練 知識 50% 技能 50%			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
手機程式開發基礎觀念	1. 手機程式特性(K) 2. 手機程式平台概論(K)	10	
Android 平台簡介	1. Android 簡介 (K) 2. Android 平台功能 (K) 3. Android 框架 (K) 4. Android 與其他平台比較 (K)	20	
Android 程式開發教學	1. Android SDK 簡介 (K) 2. Android 開發環境簡介 (K, S) 3. 基本類別教學 (S) 4. 程式實例教學 (S)	24	
<p>※教學目標（歸納為四項）：分別為知識（Knowledge）、技能（Skills）、態度（Attitudes）、其他各一項</p> <p>※單元主題：為各項知能之彙整</p> <p>※內容綱要：為各項知能即一般知識、職業知識、態度；專業技術安全知識；專業基礎知識加上補充之知能（表 A8 中未列，但為達知識或技能的完整性且課程中需教授之能力），撰寫方式係以不含動詞的知能內容方式呈現</p> <p>※三者之關係：教學目標>單元主題>內容綱要</p> <p>※本課程將培養學生下列能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 養成計畫管理、有效溝通與團隊合作之能力 2. 具體資訊網路工程專業領域知能 3. 熟用專業技能所需之知識、技術、技能及工具的能力 4. 確實執行標準作業程序，並執行、分析、解釋與應用實驗於改善實務技術的能力 			
檢核項目			是否符合
1.是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表.....			是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

2.是否將教學目標、綱要名稱或單元名稱填入本表.....	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3.所填入的行業知能是否有考慮學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性.....	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4.除了表 A6 所敘述的行業知能，是否有考慮到其他的知能，以成為一門完整學科.....	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>