

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.	網工系 CIN	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	三 Junior
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)
CN23142	Android程式設計		Android Program Design			6	6
中文概述	介紹在Android手機程式設計時所需具備的邏輯基礎，包含之主題皆是從事程式撰寫研究的學生所必備						
English Description	To learn the logical theory of android program design and how to use the tools to process and integrate the android program						

## 課程綱要表

系科名稱： <u>資訊網路工程系</u>			
科目名稱： Android 程式設計			
英文科目名稱：			
學年、學期、學分數：		第三學年、一學期、6 學分	
先修科目或先備能力： 無			
<b>教學目標：</b> 介紹在 Android 手機程式設計時所需具備的邏輯基礎，包含之主題皆是從事程式撰寫研究的學生所必備			
<b>教材大綱：</b>			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
職場倫理個案說明認識、多媒體 Introduction	職場倫理個案(A) 電腦教室安全與使用規則 (A)	3	
基本元件與運算	程式撰寫的認識與尊重(A) 何謂 Android?(K) 基本元件? (K) 基本運算? (K)	18	
程式拼塊與流程控制	IF(K) LOOP(K)	18	
自訂程序與內建函式	亂數(K) 函式撰寫(K)	18	
APP 專題：打雪怪遊戲	程式撰寫(K) 使用圖樣與裝飾圖樣(K)	18	
APP 專題：生活照心情塗鴉	程式撰寫(K) 使用資料庫(K)	18	
APP 專題：經典打磚塊	程式撰寫(K) 使用基本函式(K)	15	
※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 ※單元主題：為各項知能之彙整 ※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 ※三者之關係：教學目標 > 單元主題 > 內容綱要 ※ * 代表專業與實務課程			