

國立東華大學
109 年準新生(大學部)暑期先修課程內容

課程設定	
開 課 單 位	通識中心
課 程 名 稱	初級程式設計-行動應用程式(科目代碼：GC__6460)
授 課 教 師	顏士淨教授
學 分 數	2
修課學生人數上限	200
授 課 形 式	<input type="checkbox"/> 實體授課 <input checked="" type="checkbox"/> 線上課程 <input type="checkbox"/> 其他：
上 課 地 點	可連線上網之地點
上 課 日 期 / 時 間	報名後請在 7/1~8/31 前完成所有線上課程。
報 名 日 期	6/3(三)~6/26(五)
報 名 網 址	<p>本課程採優先順序修課，如下：</p> <p>1.本校準大一新生，限額 170 名。 報名日期：109/06/03(三)~109/06/19(五) 報名網址： http://cte.ndhu.edu.tw/cen1/cen1_sign_up/form.php?course=1398 *採用學號報名。</p> <p>2.本校學生(不限年級)及校外人士，共 30 名。 報名日期：109/06/22(一)~109/6/26(五) 報名網址： http://cte.ndhu.edu.tw/cen1/cen1_sign_up/form.php?course=1428 *本校學生採用學號報名。 *校外人士的登入方式須另外個別設定帳號，報名後須 2-3 個工作天建檔後，方能登入系統。</p>
報 名 費 用	NTD 2,200 元，未達 30 人不開班
報 名 流 程	<p>本課程採優先順序修課，報名表單會依修課順序開放報名，採個別報名，若有空位會依順位增加名額。</p> <p>本課程採優先順序修課，如下：</p> <p>1.本校準大一新生，限額 170 名 2.本校在校生(不限年級)及校外人士，限 30 名</p> <p>註：</p> <p>1.本校生(準大一及在校生)給予學分；校外人士完課後給予研習證明 2.本課程退費標準比照教育部「專科以上學校推廣教育實施辦法」第十七條規定辦理。</p>
正 備 取 名 單	依報名順序錄取，上限 200 人
課程相關事務聯絡窗口	

姓名 / 職稱	顏士淨/教授、葉子綺助理
聯絡電話	03-8905012
電子信箱	sjyen@gms.ndhu.edu.tw 、 kiki2002@gms.ndhu.edu.tw
技術相關事務聯絡窗口(線上課程需填)	
姓名 / 職稱	王立凡助理
聯絡電話	03-8906422
電子信箱	ifwang@gms.ndhu.edu.tw
課程資訊	
課程概述	本課程內容主要是 Android 手機程式撰寫，撰寫程式的工具為 MIT App Inventor 2(AI2)。
課程目標	使學生了解電腦程式的基本概念與應用，培養學生對於程式設計的興趣，能夠獨立完成簡易手機應用程式。
課程要求	按順序閱讀線上課程教學影片 實際演練線上課程範例 8/31 前完成所有線上課程 開學後參加上機實作評量
指定閱讀	線上課程教學影片與教材內容
評量方式	開學後第 1 周進行實作評量，確切時間地點另行公告；開學第 2 周公告成績。
其他	理工學院與資訊管理學系學生通過評量後，可認列通識學分；其他系所學生通過評量後，可認列至通識「資訊科技」領域學分且符合程式設計能力畢業標準門檻。
教學進度表及日程表(或行程表)	請見第二頁教學進度表
課程宣傳影片	https://youtu.be/38e8-lpe-tY

國立東華大學

109 年大學部準新生暑期先修課程教學進度表

初級程式設計-行動應用程式

教學進度表		
編號	單元主題	備註
1	課程簡介	
2	手機程式簡介	
3	程式環境建置	
4	程式設計概論	
5	資料型態與運算	
6	邏輯判斷流程控制	
7	複雜邏輯判斷流程控制	
8	迴圈流程控制	
9	範例練習	
10	巢狀迴圈	
11	陣列清單資料結構	
12	程序函式	
13	多重頁面	
14	內建程序函數應用	
15	多媒體	
16	繪圖動畫	
17	感測器與資料庫	
18	期末上機實測	開學後第一周進行