

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-Python(科目代碼：GC_6462)
授 課 教 師	賴志宏教授
學 分 數	2
修課學生人數上限	180
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 150 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=1399 *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=1426 *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 150 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 180 人
課程相關事務聯絡窗口	

姓名 / 職稱	賴志宏教授、葉子綺助理
聯絡電話	03-8905012
電子信箱	laich@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	本課程以 Python 程式語言最為主題，是為非理工的學生設計的線上課程，從基礎的程式設計概念開始講解，並且介紹許多實務上的應用，是一門兼具程式設計基礎與實務應用的課程。
課程目標	使學生瞭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，能夠獨立完成簡易應用程式。
課程要求	每週作業
指定閱讀	線上教學影片、線上作業
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	

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-Python

教學進度表		
編號	單元主題	備註
1	Python 開發環境簡介	
2	開始撰寫 Python 程式	
3	數值處理	
4	字元與字串處理	
5	選擇結構之流程控制(一)	
6	選擇結構之流程控制(二)	
7	重複結構之流程設計(一)	
8	重複結構之流程設計(二)	
9	進階資料型態	
10	函式	
11	Python 圖表繪製	
12	影音存取與圖形化程式開發(一)	
13	影音存取與圖形化程式開發(二)	
14	網路資料存取(一)	
15	網路資料存取(二)	
16	文字探勘與資料視覺化(一)	
17	文字探勘與資料視覺化(二)	
18	期末上機實測	開學後第一周進行