

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	網路應用程式設計	授課 教師	解燕豪 HSIEH, YEN-HAO
	INTERNET APPLICATION PROGRAMMING		
開課系級	數商經濟碩二A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLVXM2A		
系 (所) 教育目標			
<p>本學程旨在整合經濟、產業分析、金融管理與數位商務等跨領域的課程內容，訓練學生分析市場資訊、規劃市場策略、科技創新與數位行銷等核心能力，以因應數位電子商務快速發展，培養所需之專業人才。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具應用程式撰寫之能力。(比重：40.00) B. 具應用網頁設計創業之能力。(比重：30.00) D. 具金融科技之知識。(比重：30.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：50.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 7. 團隊合作。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	<p>本課程主要教授學生學習Python程式撰寫、網業設計的能力，透過教師課堂教授與上機練習，並以金融科技實務案例為應用，讓學生可以熟悉Python的概念與語法，提高程式撰寫的能力。</p>		
	<p>This course aims to enable students to have the abilities of python programming and web design by lecturing and practicing in class. Meanwhile, this course also applies FinTech cases to help students to learn the concept and basic methods of python in order to increase their programming abilities.</p>		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	學習程式撰寫	To learn the ability of programming
2	學習網頁設計	To Learn the ability of web design

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所) 核心能力	校級 基本素養	教學方法	評量方式
1	技能	ABD	257	講述、實作	作業、實作、活動參與
2	技能	ABD	257	講述、討論、實作	作業、討論(含課堂、線上)、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	課程介紹	
2	108/09/16~ 108/09/22	Python介紹、開發工具與環境	
3	108/09/23~ 108/09/29	變數、資料型別與運算子	
4	108/09/30~ 108/10/06	資料儲存容器tuple、串列、字典、集合	
5	108/10/07~ 108/10/13	選擇判斷式	
6	108/10/14~ 108/10/20	迴圈(一)	
7	108/10/21~ 108/10/27	迴圈(二)	
8	108/10/28~ 108/11/03	函式(一)	
9	108/11/04~ 108/11/10	函式(二)	
10	108/11/11~ 108/11/17	模組、套件與獨立程式	
11	108/11/18~ 108/11/24	類別與例外(一)	
12	108/11/25~ 108/12/01	類別與例外(二)	

13	108/12/02~ 108/12/08	資料夾與檔案	
14	108/12/09~ 108/12/15	爬蟲(一)	
15	108/12/16~ 108/12/22	爬蟲(二)	
16	108/12/23~ 108/12/29	資料庫(一)	
17	108/12/30~ 109/01/05	資料庫(二)	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末報告	
修課應 注意事項	1.自備筆記型電腦 2.具備上課用書		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	開學後選訂教科書		
參考文獻	Python 相關書籍		
批改作業 篇數	篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)		
學期成績 計算方式	◆出席率： % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈作業、出席、課堂參與〉：100.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。		