

淡江大學 1 1 1 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	AI與程式語言	授課 教師	林子傑
	AI AND PROGRAMMING LANGUAGE		
開課系級	資圖一 B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 1學分
	TABXB1B		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、培育學生具備資訊基本素養。</p> <p>二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。</p> <p>三、建立學生的資訊倫理。</p> <p>四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：20.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：10.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			
課程簡介	python程式介紹、程式架構、基本應用		
	Introduction of python, program architecture, basic applications		

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	了解python的基礎概念與架構, 並培養使用python語言的基礎能力	This course will not only give student an understanding of the code, but will enable student to create and run real world python programs too

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	認知		12345678	講述、討論、發表、實作、體驗	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/09/05~ 111/09/11	課程說明、認識PYTHON、Colab介紹	
2	111/09/12~ 111/09/18	基本變數定義及運算式	
3	111/09/19~ 111/09/25	資料類型與結構	
4	111/09/26~ 111/10/02	判斷式與迴圈	
5	111/10/03~ 111/10/09	常用函數	
6	111/10/10~ 111/10/16	陣列運用	
7	111/10/17~ 111/10/23	檔案讀寫與存取	
8	111/10/24~ 111/10/30	繪圖與應用	
9	111/10/31~ 111/11/06	-	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	繳交期末報告
11	111/11/14~ 111/11/20	-	
12	111/11/21~ 111/11/27	-	

13	111/11/28~ 111/12/04	-	
14	111/12/05~ 111/12/11	-	
15	111/12/12~ 111/12/18	-	
16	111/12/19~ 111/12/25	-	
17	111/12/26~ 112/01/01	-	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	本週無需上課
修課應 注意事項			
教學設備	電腦		
教科書與 教材			
參考文獻			
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：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他 <<(出席率、作業、上績表現)>>：30.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>		