

淡江大學 112 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	王炫斌 HSUAN-PIN WANG
	AI AND PROGRAMMING LANGUAGE		
開課系級	會計一 C	開課 資料	實體課程 必修 單學期 1學分
	TLAXB1C		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、培育學生具備資訊基本素養。 二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。 三、建立學生的資訊倫理。 四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：10.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			
課程簡介	以Python語言為例， 介紹商學院學生AI技術運用及程式語言設計		
	Introduce AI and program language by Python		

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	以Python語言介紹商學院學生AI技術運用及程式語言設計	Introduce AI and program language by Python

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	作業

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~ 112/09/17	第一輪(會計1C)：簡介	
2	112/09/18~ 112/09/24	第一輪(會計1C)：輸入輸出、文字數值格式	
3	112/09/25~ 112/10/01	第一輪(會計1C)：算術、邏輯	
4	112/10/02~ 112/10/08	第一輪(會計1C)：序列、字典	
5	112/10/09~ 112/10/15	雙十放假	
6	112/10/16~ 112/10/22	第一輪(會計1C)：迴圈	
7	112/10/23~ 112/10/29	第一輪(會計1C)：函數	
8	112/10/30~ 112/11/05	第一輪(會計1C)：舞弊鑑識	
9	112/11/06~ 112/11/12	第一輪(會計1C)：期末報告繳交	
10	112/11/13~ 112/11/19	—	
11	112/11/20~ 112/11/26	—	
12	112/11/27~ 112/12/03	—	
13	112/12/04~ 112/12/10	—	
14	112/12/11~ 112/12/17	—	

15	112/12/18~ 112/12/24	—	
16	112/12/25~ 112/12/31	—	
17	113/01/01~ 113/01/07	—	
18	113/01/08~ 113/01/14	—	
課程培養 關鍵能力		資訊科技、問題解決、跨領域	
跨領域課程			
特色教學 課程		專題/問題導向(PBL)課程	
課程 教授內容		A I 應用	
修課應 注意事項		<p>※請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</p> <p>※因應著作權法規及書商要求，部分教材不提供下載，請自行登入iclass線上閱覽。</p> <p>※課程進行中，請同學務必參與討論、主動發言。若上課吵鬧影響上課秩序者，學期成績將酌予扣分。</p> <p>※上課時，不得使用手機等三C產品，以免影響學習成效。</p> <p>※(若有)上課採隨機點名，如無法上課應於上課前以e-mail向老師請假，點名後再適時提供相關證明。未事先請假者，概不受理。</p> <p>※本課程之上課進度與範圍將視學生學習狀況與成效有所調整。</p> <p>※如考試週請假，依校規辦理。補考將更換考題，超過60分的部分打八折計算。</p> <p>※本課程相關考試作弊者，除依校規處分外，學期總成績一律為0分。</p> <p>※成績請自行掌握，特別是期末考前三周以後不接受任何原因(例如延畢、緊急變動)要求補救或調分。</p>	
教科書與 教材		自編教材：簡報、影片	
參考文獻		<p>Python邁向領航者之路：超零基礎/洪錦魁著/深智出版[基礎篇]</p> <p>Python程式設計_AI與資料科學應用/劉立民著/高立[應用篇]</p> <p>超圖解資料科學x機器學習實戰探索_使用Python/陳宗和等著/旗標[數據分析]</p> <p>[台大線上課程]用 Python 做商管程式設計/孔令傑與盧信銘教授</p>	
學期成績 計算方式		<p>◆出席率： 20.0 %    ◆平時評量：        %    ◆期中評量：        %</p> <p>◆期末評量：20.0 %</p> <p>◆其他〈作業〉：60.0 %</p>	
備 考		<p>「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。</p> <p><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></p>	