

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 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 1學分
	TLAXB1A		
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1A)：簡介	
2	112/09/18~ 112/09/24	第一輪(會計1A)：輸入輸出、文字數值格式	
3	112/09/25~ 112/10/01	第一輪(會計1A)：算術、邏輯	
4	112/10/02~ 112/10/08	第一輪(會計1A)：序列、字典	
5	112/10/09~ 112/10/15	第一輪(會計1A)：迴圈	
6	112/10/16~ 112/10/22	第一輪(會計1A)：函數	
7	112/10/23~ 112/10/29	第一輪(會計1A)：Python綜合應用	
8	112/10/30~ 112/11/05	第一輪(會計1A)：舞弊鑑識	
9	112/11/06~ 112/11/12	第一輪(會計1A)：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		※請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。 ※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。 ※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。 ※上課時，不得使用手機等三C產品，以免影響學習成效。 ※(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。 ※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。 ※如考試週請假，依校規辦理。補考將更換考題，超過60分部分打八折計算。 ※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。 ※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。	
教科書與 教材		自編教材：簡報、影片	
參考文獻		Python邁向領航者之路：超零基礎/洪錦魁著/深智出版[基礎篇] Python程式設計_AI與資料科學應用/劉立民著/高立[應用篇] 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] [台大線上課程]用 Python 做商管程式設計/孔令傑與盧信銘教授	
學期成績 計算方式		◆出席率： 20.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈作業〉：60.0 %	
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。	