

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	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			
<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	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	111/09/05~ 111/09/11	第一輪(會計1A)：簡介	
2	111/09/12~ 111/09/18	第一輪(會計1A)：輸入輸出、文字數值格式	
3	111/09/19~ 111/09/25	第一輪(會計1A)：算術、邏輯	
4	111/09/26~ 111/10/02	第一輪(會計1A)：序列、字典	
5	111/10/03~ 111/10/09	第一輪(會計1A)：迴圈	
6	111/10/10~ 111/10/16	第二輪(會計1A)：函數	
7	111/10/17~ 111/10/23	第一輪(會計1A)：Python應用	
8	111/10/24~ 111/10/30	第一輪(會計1A)：舞弊鑑識	
9	111/10/31~ 111/11/06	第二輪(會計1B)：簡介	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	第二輪(會計1B)：輸入輸出、文字數值格式	
12	111/11/21~ 111/11/27	第二輪(會計1B)：算術、邏輯	
13	111/11/28~ 111/12/04	第二輪(會計1B)：序列、字典	
14	111/12/05~ 111/12/11	第二輪(會計1B)：迴圈	

15	111/12/12~ 111/12/18	第二輪(會計1B)：函數	
16	111/12/19~ 111/12/25	第二輪(會計1B)：Python應用	
17	111/12/26~ 112/01/01	第二輪(會計1B)：舞弊鑑識	
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)	
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。 ※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。</p>		
教學設備	(無)		
教科書與 教材			
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] 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</p>		
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	<p>◆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 %</p>		
備考	<p>「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。</p>		