

# 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						
<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						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全球視野。(比重：10.00)</li> <li>2. 資訊運用。(比重：30.00)</li> <li>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</li> <li>4. 品德倫理。(比重：20.00)</li> <li>5. 獨立思考。(比重：10.00)</li> <li>6. 樂活健康。(比重：5.00)</li> <li>7. 團隊合作。(比重：10.00)</li> <li>8. 美學涵養。(比重：5.00)</li> </ol>						
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>※因應著作權法規範及書商要求，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>		