

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	智慧機器人	授課 教師	劉寅春 PETER LIU
	GLOBAL ROBOT INDUSTRY TREND ANALYSIS AND PRACTICUM		
開課系級	全球科技學門 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUZB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG3 良好健康和福祉 SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施 SDG11 永續城市與社區		
系（所）教育目標			
讓學生瞭解科技發展的概況以及其對人類社會、環境及全球各種可能造成的影響和衝擊，並希望能透過課程的設計，希望於本科系專業知識領域之外，亦能增加基礎科技知識，培養學生分析與解決問題的能力，與提高同學們主動學習的意願，建立審慎的學習態度，更有助於未來的學業及生涯規劃。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：70.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00)			
課程簡介	學生將透過課中產業分析理論、個案分析、分組討論全球機器人產業現況，並於期末完成專業產業分析報告		
	Students learn industry analysis theory, case analysis, and group discussion on global robotic industry status quo. A professional industry analysis report will be completed by each group as a final term homework.		

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	學生將學習與了解全球機器人議題中之工業分析之理論與科技	Student will learn the theory and techniques to professional industry analysis with emphasis on the global robotics topic.

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	技能		123	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/02/22~ 110/02/28	Robotics Industry Status Quo I	
2	110/03/01~ 110/03/07	Robotics Industry Status Quo II	
3	110/03/08~ 110/03/14	Mapping the Industry I	
4	110/03/15~ 110/03/21	Mapping the Industry II	
5	110/03/22~ 110/03/28	Case Study I	
6	110/03/29~ 110/04/04	Case Study II	
7	110/04/05~ 110/04/11	Value Chain Analysis I	
8	110/04/12~ 110/04/18	Value Chain Analysis II	
9	110/04/19~ 110/04/25	Midterm quiz	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	Competitive Analysis I	
12	110/05/10~ 110/05/16	Competitive Analysis II	
13	110/05/17~ 110/05/23	Case Study III	

14	110/05/24~ 110/05/30	Artificial Intelligence Introduction I	
15	110/05/31~ 110/06/06	Artificial Intelligence Introduction II	
16	110/06/07~ 110/06/13	Final Project Presentation I	
17	110/06/14~ 110/06/20	Final quiz	
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		投影機	
教科書與 教材			
參考文獻			
批改作業 篇數		5 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： 10.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈期末分組報告〉：30.0 %	
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。	