

淡江大學 1 1 1 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：20.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：10.00) 6. 樂活健康。(比重：10.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：10.00)			
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		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		12345678	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	112/02/13~ 112/02/19	Robotics Industry Status Quo I	
2	112/02/20~ 112/02/26	Robotics Industry Status Quo II	
3	112/02/27~ 112/03/05	Mapping the Industry I	
4	112/03/06~ 112/03/12	Mapping the Industry II	
5	112/03/13~ 112/03/19	Case Study I	
6	112/03/20~ 112/03/26	Case Study II	
7	112/03/27~ 112/04/02	Value Chain Analysis I	
8	112/04/03~ 112/04/09	Value Chain Analysis II	
9	112/04/10~ 112/04/16	Midterm quiz	
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	Competitive Analysis I	
12	112/05/01~ 112/05/07	Competitive Analysis II	
13	112/05/08~ 112/05/14	Case Study III	

14	112/05/15~ 112/05/21	Artificial Intelligence Introduction I	
15	112/05/22~ 112/05/28	Artificial Intelligence Introduction II	
16	112/05/29~ 112/06/04	Final Project Presentation I	
17	112/06/05~ 112/06/11	Final quiz	
18	112/06/12~ 112/06/18	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。	