

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	智慧城市	授課 教師	(多位教師合開) 張麗秋 LI-CHIU CHANG
	SMART CITIES		
開課系級	共同科-工 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TGEXB0A		
系 ( 所 ) 教育目標			
大學部之教育目標以培育具備工程專業及素養之工程師。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備基礎資訊技術及電腦軟體能力，以解決工程問題。(比重：40.00)</p> <p>B. 專業倫理認知。(比重：30.00)</p> <p>C. 具備相關工程與應用所需的基本數理與工程知識。(比重：30.00)</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：20.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：30.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	本課程目的在培養學生具備企業應用資訊基礎知識，進一步接觸工業互聯網應用與架構設計，透過小組實作，深度理解企業應用智能化的規劃思考方向。		
	The purpose of this course is to develop students' basic knowledge of enterprise application information, further contact with industrial Internet applications and architecture design, and to understand the direction of planning and thinking of enterprise application intelligence teamwork.		

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	協助學生認識商業運作實務，從產業、行業到企業組織，並能瞭解企業中重要職能與分工。	To help students understand the reality of business operations from industry and corporate organization, and also understand the important function and division of work in a enterprise.
2	理解工業場景之人工智慧、大數據、物聯網應用與架構。	To understand the application and architecture of artificial intelligence, big data and internet of things in reality industry.

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	AC	12	講述、實作、模擬	作業、實作、報告(含口頭、書面)
2	情意	AB	38	講述、實作	作業、實作、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	職場心法-競爭力	
2	108/09/16~ 108/09/22	企業營運實務一	
3	108/09/23~ 108/09/29	企業營運實務二	
4	108/09/30~ 108/10/06	企業營運實務三	
5	108/10/07~ 108/10/13	企業智能應用	
6	108/10/14~ 108/10/20	職場心法-溝通力	
7	108/10/21~ 108/10/27	小組討論	
8	108/10/28~ 108/11/03	企業案例報告	
9	108/11/04~ 108/11/10	工業互聯網願景	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	工業互聯網架構設計一	

12	108/11/25~ 108/12/01	實習面試	
13	108/12/02~ 108/12/08	小組討論	
14	108/12/09~ 108/12/15	工業互聯網架構設計二	
15	108/12/16~ 108/12/22	工業互聯網案例發表	
16	108/12/23~ 108/12/29	機聯網應用一、二	
17	108/12/30~ 109/01/05	職場心法-職場力	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	自編教材		
參考文獻			
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	◆出席率： 10.0 %    ◆平時評量：20.0 %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉：        %		
備考	「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。 <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>		