

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	企業資訊科技應用實務	授課 教師	林紹威 LIN SHAW-UEI
	INFORMATION TECHNOLOGY OF ENTERPRISE		
開課系級	資管四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLMXB4P		
課程與SDGs 關聯性	SDG7 可負擔的潔淨能源 SDG9 產業創新與基礎設施 SDG12 負責任的消費與生產 SDG17 夥伴關係		
系 (所) 教育目標			
一、精進資訊管理知能。 二、提升資訊科技專業。 三、獨立思考邏輯分析。 四、強化團隊合作能力。 五、重視企業資訊倫理。 六、培育全球化世界觀。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 問題分析與關鍵思考。(比重：15.00) B. 企業基礎與實務知識。(比重：35.00) C. 資訊系統運用。(比重：25.00) D. 程式設計。(比重：5.00) E. 網路系統規劃。(比重：5.00) F. 資料庫設計與管理。(比重：5.00) G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：5.00) H. 專案管理。(比重：5.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：25.00) 2. 資訊運用。(比重：25.00) 3. 洞悉未來。(比重：5.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：25.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00)			

8. 美學涵養。(比重：5.00)

課程簡介

企業運用先進的資通訊科技來進行營運管理,以提昇企業營運效率,為企業創造新的服務模式及數位轉型,已經是企業經營發展重要課題
課程內容包括電信業,醫療業,健康照護業,車載產業,物流產業,智慧能源管理,智慧城市,農業等行業,應用資通訊科技(雲端處理,AI,大數據,ESG...)內容與發展趨勢
同學們透過本課程可了解到各行各業資通訊科技應用實務運用情形.期望在未來職場上有所益處.

Enterprises using advanced Information and Communications Technology (ICT) for business operations management, to improve operation efficiency and digital Transformation. It is an important issue for business development.

Course content including ICT(Cloud processing ,AI, Big data, ESG...) application content and development trend for Telecomm., Medical , Healthcare , Automotive, Autonomous, Material-flow ,Smart Energy Management

Smart city , Agriculture,... Industries.

I hope the students have a new revelation in the workplace helpful.

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	增加同學們了解企業實務應用資通訊科技情形	Understand the development of ICT applications in various corporate fields

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	ABCDEFGH	12345678	講述、討論	測驗、討論(含課堂、線上)、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	112/09/11~112/09/17	課程介紹/企業資通訊科技應用發展趨勢	
2	112/09/18~112/09/24	企業資通訊系統雲端資料處理方式	
3	112/09/25~112/10/01	企業數位轉型資通訊科技應用實務	

4	112/10/02~ 112/10/08	電信業資通訊科技應用實務	
5	112/10/09~ 112/10/15	行動寬頻(5G)資通訊科技應用實務	
6	112/10/16~ 112/10/22	醫療院所資通訊科技應用實務	
7	112/10/23~ 112/10/29	健康照護資通訊科技應用實務	
8	112/10/30~ 112/11/05	智慧車載資通訊科技應用實務	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	電動車,自駕車資通訊科技應用實務	
11	112/11/20~ 112/11/26	智慧能源管理資通訊科技應用實務	
12	112/11/27~ 112/12/03	流通運輸資通訊科技應用實務	
13	112/12/04~ 112/12/10	物流中心資通訊科技應用實務	
14	112/12/11~ 112/12/17	智慧工業4.0資通訊科技應用實務	
15	112/12/18~ 112/12/24	智慧農業資通訊科技應用實務	
16	112/12/25~ 112/12/31	智慧城市通訊科技應用實務	
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週	
18	113/01/08~ 113/01/14	教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學習或者其他教學內容,不得放假)	
課程培養 關鍵能力	資訊科技、社會參與、問題解決、跨領域		
跨領域課程	STEAM課程(S科學、T科技、E工程、M數學,融入A人文藝術領域) 素養導向課程(探索素養、永續素養或全球議題STEEP(Society ,Technology, Economy, Environment, and Politics))		
特色教學 課程	USR課程 產學合作課程 專題/問題導向(PBL)課程		
課程 教授內容	邏輯思考 環境安全 綠色能源 A I 應用 永續議題		
修課應 注意事項	上課前下載講義.pdf檔 上課時請專心聽講		

教科書與教材	自編教材:簡報、影片 採用他人教材:教科書
參考文獻	數位轉型力 詹文男等老師 商周 資訊管理(六版) 林東清 老師 智勝
學期成績計算方式	◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：40.0 % ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量： % ◆其他〈 〉： %
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。