

淡江大學 113 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	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施 SDG11 永續城市與社區 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	<p>企業運用先進的資通訊科技來進行營運管理,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</p> <p>課程內容包括資訊電子製造業,銷售服務業,5G行動寬頻,醫療業,健康照護業,車載自駕化產業,物流產業,能源管理, 農業,智慧城市,等行業,應用資通訊科技(AI,雲端處理,大數據,...)內容與發展趨勢</p> <p>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.</p>
	<p>Enterprises using advanced Information and Communications Technology (ICT) for business operations management, creating a new service model and digital Transformation. It is an important issue for business development.</p> <p>Course content including ICT(AI,Enterprise Cloud processing ,Big data.. ) application content and development trend for Information electronic manufacture , Sales , Mobile Broadband(5G), Medical , Healthcare , Automotive, Autonomous, Material-flow ,Smart Energy Management Smart city , Agriculture,... Industries.</p> <p>I hope the students have a new revelation in the workplace helpful.</p>

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	了解企業應用ICT實務情形與發展,引進適合的ICT工具,為企業創造新的服務模式及數位轉型	Understand the practical situation and development of ICT application in enterprises and introduce suitable ICT tools to creating a new service model and digital Transformation
2	解企業應用ICT實務情形與發展,引進適合的ICT工具,為企業創造新的服務模式及數位轉型	Understand the practical situation and development of ICT application in enterprises and introduce suitable ICT tools to creating a new service model and digital Transformation
3	了解企業應用ICT實務情形與發展,引進適合的ICT工具,為企業創造新的服務模式及數位轉型	Understand the practical situation and development of ICT application in enterprises and introduce suitable ICT tools to creating a new service model and digital Transformation

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	ABCGH	12346	講述、討論、發表	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)

2	認知	ABCGH	1234	講述、討論、發表	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	技能	ABCDEFGH	12345678	講述、討論、發表	測驗、作業、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	113/09/09~ 113/09/15	課程介紹/企業資通訊科技應用發展趨勢	
2	113/09/16~ 113/09/22	企業資通訊科技應用發展趨勢	
3	113/09/23~ 113/09/29	企業資通訊系統資料處理方式	
4	113/09/30~ 113/10/06	企業雲端資通訊科技應用實務	
5	113/10/07~ 113/10/13	電信業資通訊科技應用實務	
6	113/10/14~ 113/10/20	行動寬頻(5G)資通訊科技應用實務	
7	113/10/21~ 113/10/27	醫療院所資通訊科技應用實務	
8	113/10/28~ 113/11/03	健康照護資通訊科技應用實務	
9	113/11/04~ 113/11/10	智慧車載資通訊科技應用實務,期中考試週(繳報告)	
10	113/11/11~ 113/11/17	電動車,自駕車通訊科技應用實務	
11	113/11/18~ 113/11/24	智慧能源管理,ESG資通訊科技應用實務	
12	113/11/25~ 113/12/01	智慧穿戴資通訊科技應用實務	
13	113/12/02~ 113/12/08	智慧流通資通訊科技應用實務	
14	113/12/09~ 113/12/15	物流中心資通訊科技應用實務	
15	113/12/16~ 113/12/22	智慧工業4.0資通訊科技應用實務	
16	113/12/23~ 113/12/29	智慧農漁業資通訊科技應用實務	
17	113/12/30~ 114/01/05	智慧城市資通訊科技應用實務或期末考	
18	114/01/06~ 114/01/12	線上課程 或 期末考	
課程培養 關鍵能力		自主學習、國際移動、資訊科技、社會參與、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) 授課教師專業領域教學內容以外，融入其他學科或邀請非此課程領域之專家學者進行知識(教學)分享
特色教學課程	產學合作課程 專案實作課程 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	事先閱讀教材
教科書與教材	自編教材:講義 採用他人教材:教科書、影片
參考文獻	1. 向大師學習數位轉型—詹文男院長 商周 2.雜誌 •數位時代
學期成績計算方式	◆出席率： 20.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：40.0 % ◆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>