

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	企業智能化營運實務與應用	授課 教師	楊維斌 WEB-BIN YANG
	PRACTICE AND APPLICATION OF ENTERPRISE ARTIFICIAL INTELLIGENCE		
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	AB	13	講述、討論、實作、模擬	討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
2	認知	BC	28	講述、討論、實作、模擬	作業、討論(含課堂、線上)、實作、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	109/09/14~109/09/20	數位時代趨勢	
2	109/09/21~109/09/27	產業趨勢概論	
3	109/09/28~109/10/04	企業營運流程	
4	109/10/05~109/10/11	產業實務探討I	
5	109/10/12~109/10/18	職場加分術-問題分析	
6	109/10/19~109/10/25	產業實務探討II	
7	109/10/26~109/11/01	職場加分術-簡報力	
8	109/11/02~109/11/08	小組討論	
9	109/11/09~109/11/15	職場加分術-職涯探索	

10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	工業4.0概論	
12	109/11/30~ 109/12/06	實習面試	
13	109/12/07~ 109/12/13	工業4.0課程I	
14	109/12/14~ 109/12/20	工業4.0課程II	
15	109/12/21~ 109/12/27	工業4.0案例分析報告	
16	109/12/28~ 110/01/03	職場加分術-商務禮儀	
17	110/01/04~ 110/01/10	小組討論	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 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：        %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：60.0 % ◆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>	