

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	生產與作業管理	授課 教師	王元慶
	PRODUCTION & OPERATIONS MANAGEMENT		
開課系級	資管三 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLMXB3P		
課程與SDGs 關聯性	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：30.00) B. 企業基礎與實務知識。(比重：20.00) C. 資訊系統運用。(比重：20.00) G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：10.00) H. 專案管理。(比重：20.00)			
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：15.00) 3. 洞悉未來。(比重：15.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：15.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：20.00)			

課程簡介	本課程探討有關生產管理的基本概念，包括供給與需求，預測，存貨管理，總生產計劃，物料需求計劃(MRP)，產能規劃(CRP)，作業排程，生產活動管制，與精實生產等，並以實地參訪與個案討論輔助學習。
	This course consists of the following fundamental concepts, including supply and demand , forecast , inventory control, master production plan , MRP, CRP , production control and lean production etc., and would help students learn the above knowledge by the actual line touring and the discussion of case study.

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	這不是一門專門講授生產管理相關理論的課程，而是授課者近三十年在海內外世界級公司高階主管之實務精華，並經由業界實際公司的參訪和案例之報告與討論，增進修課學生提前對生產管理實務之銜接能力。	This course includes not only the fundamental theory of production management but also the best part of my being the top manager of world-class multinational companies . For the purpose of combining the real case study and the actual production line visiting to let our students understand the operation of the real world.

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	1234567	講述、討論、發表、實作、體驗	測驗、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	110/09/22~ 110/09/28	作業管理導論Introduction to POM	
2	110/09/29~ 110/10/05	作業策略operation strategy	
3	110/10/06~ 110/10/12	需求預測 demand and forecast	
4	110/10/13~ 110/10/19	產品與服務設計 product and service design	

5	110/10/20~ 110/10/26	產能規劃與位址選擇 CRP & location selection	
6	110/10/27~ 110/11/02	設施佈置、工作設計與衡量 line layout and time study	
7	110/11/03~ 110/11/09	中期計畫 mid-term plan	
8	110/11/10~ 110/11/16	物料需求規劃 MRP	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	日程安排 MPS	
11	110/12/01~ 110/12/07	剛好及時系統 JIT	
12	110/12/08~ 110/12/14	企業資源規劃 ERP	
13	110/12/15~ 110/12/21	品質管理 Quality Management	
14	110/12/22~ 110/12/28	專案管理 PM	
15	110/12/29~ 111/01/04	供應鏈管理 SCM	
16	111/01/05~ 111/01/11	工廠參訪line touring	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25		
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機、其它(黑板)	
教科書與 教材		李友錚--作業管理(前程文化) Operations Management--William J. Stevenson(McGraw Hill Education)	
參考文獻		<p>生產管理 --譯者:傅和彥 林則孟著,"生產計畫與管理", 華泰 高德拉特(Eliyahu M. Goldratt)等著, 齊若蘭譯 "目標(The Goal)", 天下文化出版社 工業人工智慧--李傑(Jay Lee) Operations Management: Processes and Supply Chains, Student Value Edition, 11th Edition , Lee J. Krajewski , Manoj K. Malhotra, Larry P. Ritzman Operations & Supply Management, Jacobs, Chase, Aquilano,McGraw-Hill. Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, Harold Kerzner, Wiley</p>	

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	<p>◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：20.0 %</p> <p>◆期末評量：40.0 %</p> <p>◆其他〈 〉： %</p>
備 考	<p>「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。</p> <p>※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。</p>