

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2518	中文科名	作業管理
授課教師	文基	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 D班
修習別	專業必修		
類別	英語授課		

本課程培養學生下列知識：

1、知識：讓學生瞭解作業管理之理論、策略、及決策，內容包含作業管理策略、流程管理、供應鍊管理、需求預測、庫存管理、總和規劃、生產排程、物料需求規劃、資源與產能管理、未來趨勢、以及各類實務案例討論與應用
2、技能：使學生能活用流程分析、作業決策、需求預測、總和規劃、物料需求規劃等技術。
3、態度：培養學生主動關注如何運用作業管理的理論、技術、與工具來提升企業之作業流程和各項管理決策之品質
4、其他：了解企業作業管理中運用資訊科技的現況及趨勢

- 1.學生能瞭解作業管理之專業知識。
- 2.學生能瞭解作業系統流程之種類與流程分析。
- 3.學生能應用技術進行產能規劃與評估。
- 4.學生能進行總體物料需求規劃。

The objectives of this course are: 1. Student will have professional knowledge about operations management. 2. Students will understand various types of operation processes and can conduct simple analysis on processes. 3. Students are able to perform capacity planning and evaluation. 4. Students are able to perform demand forecasting. 5. Students are able to perform aggregate planning and material requirement planning.

每週授課主題

- 第01週：運營管理簡介
- 第02週：競爭力、戰略和生產力
- 第03週：產品與服務設計
- 第04週：預測
- 第05週：項目管理 (1-2)
- 第06週：項目管理 (2-2)
- 第07週：運營總體規劃
- 第08週：操作的主調度
- 第09週：期中考試
- 第10週：工作設計與測量
- 第11週：質量管理
- 第12週：JIT 和精益運營 (1-2)
- 第13週：JIT 和精益運營 (2-2)
- 第14週：線性規劃
- 第15週：MRP and ERP
- 第16週：原因研究 1
- 第17週：原因研究 2
- 第18週：期末考試

成績及評量方式

Class Participation : 20%
Mid-term Test : 30%
Group presentation : 20%
Report : 30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.Operations Management 作者：William j Stevenson 出版社：McGraw-Hill 出版年：2019 版次：14th edition(其他)
- 2...(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~nallurivenkey7/>

E-Mail：t5210341@gm.cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。