

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	7582	中文科名	數位轉型與作業管理
授課教師	黃勇富	開課單位	企業管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

在數位時代中，企業如何運用數位化進行轉型，以追求企業成長及競爭優勢至關重要；其中，如何運用數位化，進行作業資源之管理是極其重要的。本課程內容包含企業數位轉型中之作業系統設計及規劃和控制產品或服務於作業時所需的原物料、人力資源、設備及方法的管理系統。

- 1.瞭解作業策略與管理相關知識、概念。
- 2.瞭解作業策略與管理相關主題及相關應用工具，並且可將其應用於相關問題之解決。
- 3.了解作業策略與管理中，如何運用數位化，達到服務或生產系統的數位轉型。

In the digital age, it is vital for enterprises to use digital transformation in order to pursue enterprise growth and competitive advantage. Among it, how to use digitalization to manage operational resources is extremely important. The content of this course covers the operation system design in the digital transformation of enterprises and the management system of raw materials, human resources, equipment and methods required for planning and controlling products or services.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：作業策略與管理基本工具複習
- 第03週：作業策略與管理基本工具複習
- 第04週：作業策略
- 第05週：作業策略
- 第06週：預測
- 第07週：產品與服務設計&專案管理
- 第08週：產能規劃&場址規劃與分析
- 第09週：期中複習與檢討
- 第10週：製程選擇與設施佈置&工作系統設計
- 第11週：供應鏈管理
- 第12週：物料、採購及存貨管理
- 第13週：總合規劃
- 第14週：MRPI, MRPII, ERP
- 第15週：JIT
- 第16週：排程
- 第17週：TQM及品質管理工具
- 第18週：期末檢討

成績及評量方式

- 分組主題報告：30%
- 平時小考、平時作業、課堂討論、學習態度：40%
- 企業參訪報告：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

1.1. William J. Stevenson (何應欽導讀), Operations Management, 9th Edition, McGraw-Hill, New York, 2007. (華泰書局代理)(教科書)

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/~huf/>

E-Mail：huf@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-942;

星期三,第5~6節,地點:T2-942;

分機:4377

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。