

朝陽科技大學  
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	3201	中文科名	物料管理
授課教師	洪龍廷	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制3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：**

使學習者瞭解生產與物料管理之目標與策略; MRP & Lot-Sizing Methods; 物料需求規劃with Capacity Constraints Solution; ATP Practices; Multiple Items EPQ Model; Operations Scheduling; Project Management & PSD相關之最佳化決策分析(含供應商選擇等); 及最新物料管理與控制之內涵。

- 1.MRP & Lot-Sizing Methods;
- 2.物料需求規劃with capacity constraints solution;
- 3.ATP Practices
- 4.Multiple Items EPQ Model
- 5.Operations Scheduling
- 6.Project Management
- 7.Recent Material Management & Control Issues

This course introduces the production & materials management related method & strategy. It enables students to be familiar with 1. MRP & Lot-Sizing Methods; 2. MRP with capacity constraints solution; 3. ATP Practices; 4. Multiple Items EPQ Model; 5. Operations Scheduling; 6. Project Management; 7. Recent Material Management & Control Issues.

**每週授課主題**

- 第01週：物料管理概論
- 第02週：物料預測管理
- 第03週：物料分類與編號
- 第04週：物料需求規劃-1
- 第05週：物料需求規劃-2
- 第06週：MRP I 的展開與計算
- 第07週：存量管制概論
- 第08週：存量管制模式
- 第09週：期中考
- 第10週：機率性及不確定性存量管制模式-1
- 第11週：機率性及不確定性存量管制模式-2
- 第12週：採購管理及價值分析
- 第13週：物料與供應商管理
- 第14週：倉儲管理
- 第15週：供應鏈管理
- 第16週：物料管理發展的新趨勢
- 第17週：期末報告與討論
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 出席與課堂表現：35%
- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 報告：15%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 生產管理

**主要教材**

- 1.物料管理梁添富全華圖書97895721968612019三版三刷(教科書)

**參考資料**

- 書名：物料與倉儲管理 作者：洪振創、楊玲郎、李泰琳 出版年(西元)：2019 出版社：高立圖書
- 書名：現代物料管理 作者：傅和彥 出版年(西元)：2016 出版社：前程文化
- 書名：物料管理控制實務 作者：林進旺 出版年(西元)：2018 出版社：憲業企管顧問

## 建議先修課程

本課程無建議先修課程

## 教師資料

教師網頁：

E-Mail：LT.biomedtech@gmail.com

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。