

## 國立金門大學

## 教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：2026/01/21

科目名稱：生產計劃與管理 (Production Planning and Management)

開課班級：工管學 分： 3.0

授課時數：3.0

授課教師：陳金帶

必選修：必修

**1. 教學目標**

本課程目標以生產與作業管理之概念為基礎，除探討生產作業與管制系統相關之課題，並進一步分析作業管理在製造業的應用案例，使同學對於作業系統之管理有更深入之了解。

**2. 教學綱要**

作業泛指一切從投入（原料、資本、勞動、管理等）到產出（財貨與勞務）的轉換過程，其涵蓋範圍包括製造業與服務業。作業管理係指：「對創造財貨或提供勞務之系統或過程之管理」，包含：預測、產能規劃、排程、存貨管理、品質保證、激勵員工、設備布置等。本課程相當於生產管制、品質管制、供應鏈管理、專案管理、全球運籌等課程之總合訓練，並將介紹管理科學研究入門者所需的數學模型、統計方法等。

**3. 教科書**

書名：作業管理 第14版 (Stevenson/Operations Management 14/e)

1 出版日期：年 月

作者：何應欽 出版社：華泰文化 版本：

**4. 參考書**

1 書名：Operations Management (Annotation Edition) 12/e 出版日期：年 月

作者：Stevenson, W.J. 出版社：McGrawHill 版本：

2 書名：Operations and Supply Chain Management 14/e 出版日期：年 月

作者：Jacobs, F.R. &amp; Chase, R.B. 出版社：McGrawHill 版本：

3 書名：解析作業管理 出版日期：年 月

作者：傅和彥、葉子明、白九芸 出版社：前程文化 版本：

**※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。**

**5. 教學進度表**

週次	日期	內容	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	課程簡介 第一章 作業管理導論	
2	2026/03/01—2026/03/07	第二章 競爭力、策略、生產力	
3	2026/03/08—2026/03/14	第三章 預測	※請於本週完成分組，並繳交分組名單
4	2026/03/15—2026/03/21	第三章 預測	
5	2026/03/22—2026/03/28	第四章 產品與服務設計	
6	2026/03/29—2026/04/04	第五章 產能規劃	作業
7	2026/04/05—2026/04/11	春假	
8	2026/04/12—2026/04/18	第六章 製程選擇與設施佈置	作業
9	2026/04/19—2026/04/25	期中考	
10	2026/04/26—2026/05/02	第八章 地點規劃與分析	
11	2026/05/03—2026/05/09	第十一章 總體規劃與主排程	
12	2026/05/10—2026/05/16	第十一章 總體規劃與主排程	作業
13	2026/05/17—2026/05/23	第十二章 MRP與ERP	
14	2026/05/24—2026/05/30	第十二章 MRP與ERP	作業
15	2026/05/31—2026/06/06	第十三章 存貨管理	

16	2026/06/07—2026/06/13	第十三章 存貨管理	作業
17	2026/06/14—2026/06/20	第十六章 排程理論	作業
18	2026/06/21—2026/06/27	期末考	
<b>6. 成績評定及課堂要求</b>			
<p>課堂參與：10 % ； 分組報告：30 % ； 期中考試：30 % ； 期末考試：30 %</p> <p>課程進行採老師按教科書、教材授課；學生抄寫筆記、閱讀課本並進行計算演練。學期過程中會依進度指定分組課堂報告，須於報告題目指定的兩週後，製作投影片於課堂上報告、設計及講解例題(各課題要求將隨進度公佈)。</p>			
<b>8. 永續發展目標(SDGs)：SDG9 工業化、創新及基礎建設、SDG12 責任消費及生產</b>			
<b>9. 大學社會責任(USR)關聯性：高</b>			