

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部博士班

114學年度第2學期

列印日期：2026/01/21

科目名稱：多變量分析 (Multivariate Analysis) 開課班級：產博班一年級 學分：3.0 授課時數：3.0
授課教師：郭岑伊陳冠潔 必選修：選修

1. 教學目標

本課程旨在培養學生運用多變量分析工具，結合經濟理論與實務決策的能力。

2. 教學綱要

本課程從經濟學觀點出發，結合多變量分析工具與量化方法，包含：邊際分析與風險評估、迴歸模型與生產函數…等，培養學生分析多重變數關係，並以客觀角度進行研究與實務應用的能力。

3. 教科書

書名：結構方程模型分析：JASP的運用

1 出版日期：2025年 02月

作者：陳寬裕 出版社：五南文化 版本：初版

無參考書資料。

※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 | 授課教師 | 備註 |
|----|-----------------------|------------|---------|----|
| 1 | 2026/02/22—2026/02/28 | 經濟的決策觀點 | 陳冠潔 | |
| 2 | 2026/03/01—2026/03/07 | 邊際分析與風險概念 | 陳冠潔 | |
| 3 | 2026/03/08—2026/03/14 | 迴歸模型與分析 | 陳冠潔 | |
| 4 | 2026/03/15—2026/03/21 | 商業與經濟預測(一) | 陳冠潔 | |
| 5 | 2026/03/22—2026/03/28 | 商業與經濟預測(二) | 陳冠潔 | |
| 6 | 2026/03/29—2026/04/04 | 生產函數與效率分析 | 陳冠潔 | |
| 7 | 2026/04/05—2026/04/11 | 放假 | 陳冠潔 | |
| 8 | 2026/04/12—2026/04/18 | 期中報告 | 陳冠潔 | |
| 9 | 2026/04/19—2026/04/25 | 模型的評鑑及配適指標 | 郭岑伊 | |
| 10 | 2026/04/26—2026/05/02 | 模型的應用及建立 | 郭岑伊 | |
| 11 | 2026/05/03—2026/05/09 | 因素分析 | 郭岑伊 | |
| 12 | 2026/05/10—2026/05/16 | 結構方程模型分析 | 郭岑伊 | |
| 13 | 2026/05/17—2026/05/23 | 模型修正 | 郭岑伊 | |
| 14 | 2026/05/24—2026/05/30 | 中介效果檢驗 | 郭岑伊 | |
| 15 | 2026/05/31—2026/06/06 | 干擾效果檢驗 | 郭岑伊 | |
| 16 | 2026/06/07—2026/06/13 | 測量恆等性 | 郭岑伊 | |
| 17 | 2026/06/14—2026/06/20 | 彈性上課 | 郭岑伊，陳冠潔 | |
| 18 | 2026/06/21—2026/06/27 | 彈性上課 | 郭岑伊，陳冠潔 | |

6. 成績評定及課堂要求

冠潔老師：課程參與率：15%，期中報告：35% 岑伊老師：課程參與率：30%，作業：20%

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG4 優質教育

