

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：2026/01/26

科目名稱：生物統計實習 (Biostatistics Experiment) 開課班級：食品一學分：1.0 授課時數：3.0
授課教師：吳尹文 必選修：必修

1. 教學目標

讓同學對於生物統計有基本概念，並讓其熟習Excel軟體之操作，利用設計問卷及收集問卷數據，學習資料的整理與不同統計檢定方式，作為往後資料處理分析之基礎

2. 教學綱要

先介紹Excel 軟體基本操作，再藉由設計問卷、問卷訪視、資料收集及資料分析過程，熟悉統計分析應用之步驟。

3. 教科書

書名：自編教材

1 出版日期：年 月

作者： 出版社： 版本：

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	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	課程介紹、分組	
2	2026/03/01—2026/03/07	問卷設計、編碼與資料驗證	
3	2026/03/08—2026/03/14	資料整理與表現 - 統計表與統計圖(1)	
4	2026/03/15—2026/03/21	資料整理與表現 - 統計測量數(1)	
5	2026/03/22—2026/03/28	資料整理與表現 - 統計測量數(2)	
6	2026/03/29—2026/04/04	問卷設計及檢討	
7	2026/04/05—2026/04/11	統計估計(1)	
8	2026/04/12—2026/04/18	假設檢定(1)	
9	2026/04/19—2026/04/25	期中考	
10	2026/04/26—2026/05/02	簡單迴歸分析與相關分析	
11	2026/05/03—2026/05/09	平均數比較(t檢定、單因子變異數分析)	
12	2026/05/10—2026/05/16	資料分析與數據報告撰寫	
13	2026/05/17—2026/05/23	分組報告(1)	
14	2026/05/24—2026/05/30	分組報告(2)	
15	2026/05/31—2026/06/06	分組報告(3)	
16	2026/06/07—2026/06/13	課程複習與討論及期末考	繳交期末書面報告
17	2026/06/14—2026/06/20	卡方檢定(1)	配合16+2週，調整第16週為期末考 第17~18週為教師彈性補充教學
18	2026/06/21—2026/06/27	卡方檢定(2)	配合16+2週，調整第16週為期末考 第17~18週為教師彈性補充教學

6. 成績評定及課堂要求

1. 平時成績 佔60% (含課堂表現、分組報告及出缺席) 2. 期中考 佔20% 3. 期末考 佔20%

1. 需分組進行設計問卷、問卷訪視、資料收集及資料分析，最後統整並分組報告(含口頭及書面報告)

一、分組報告規則： 1. 穿著正式服裝 2. 按照順序報告(排時間) 3. 需製作ppt檔 4. 報告時間為15分鐘；第12分

鐘響鈴第一次；第15分鐘再次響鈴第二次 二、書面規則： 1. 需加封面 2. 字型及大小統一 3. 格式需符合格式
4. 規定時間內繳交(紙本列印、依規定時間繳交)

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG4 優質教育、SDG8 合適的工作及經濟成長

9. 大學社會責任(USR)關聯性：低