元培科技大學餐飲管理系課程大綱

科目名稱 ： 統計學	課程類別：餐飲管理	學分/時數 ： 2/2

一、教學目標

本課程為引導同學瞭解統計觀念及研習統計技術，期許同學能融合所學，拓展專業能力。內容包括：(1)建立學生統計基本觀念，(2)加強學生的資料分析及統計推論能力，(3)瞭解如何應用統計方法來解決問題。

二、課程綱要

1. 統計學概述。
2. 統計資料的描述：次數分配與統計圖表。
3. 資料的描述位置和離差的測量。
4. 機率概論與不連續機率分配。
5. 態機率分配。
6. 抽樣方法與抽樣分配。
7. 假設檢定。
8. 變異數分析。
9. 迴歸與相關分析。
10. 無母數方法：卡方分配的應用。
11. 統計的品質管制。