107 學年度 統計資訊學系課程架構圖

學習目標

1. 厚植統計與資訊知識之基礎。
2. 訓練具有善用資訊科技，並運用統計方法解決問題之能力。
3. 蘊育善盡社會責任及服務人群之特質。
4. 開拓國際視野，並展現知識整合及國際化特性。

統計基礎模組
（符合目標 1、2）
數理統計、線性代數、抽樣調查、迴歸分析、實驗設計與分析

資訊基礎模組
（符合目標 1、2）
程式設計、進階程式設計、統計軟體應用、管理資訊系統、資料庫管理

管理核心模組
（符合目標 1）
統計學、微積分、經濟學、會計學、計算機概論、企業管理概論

全人教育
（符合目標 3、4）
通識、大學入門、人生哲學、專業倫理-企業倫理、全民國防教育軍事訓練、體育、國文

語文模組
（符合目標 4）
外國英文、英語會話、應用商業英文：聽讀訓練

統計應用方法（符合目標 2）

多變量分析、離散資料分析、無母數統計、

時間序列分析、統計推論

大數據分析方法（符合目標 2）

資料採礦、資料探索及資訊視覺化、

大數據講座(一)、大數據講座(二)、

資訊應用方法（符合目標 2）

資料庫系統實務、統計應用系統開發、資料結構

健康醫學模組（符合目標 2、3、4）
生物統計、醫學統計

行銷分析模組（符合目標 2、3、4）
電子商務、行銷管理

財務金融模組（符合目標 2、3、4）
貨幣銀行學

品質決策模組（符合目標 2、3、4）
品質管制

專業實習(選修)

專題研究
（符合目標 1、2、3、4）

105 學年度第 4 次系務會議暨課程委員會會議通過（105.12.28）