

生物統計研究所課程地圖

教育目標

- 培育生物統計及流行病學的專業知識
- 訓練統計分析及統計諮詢的能力
- 加強學生國際化及資訊化的能力
- 訓練與職場接軌的實務能力

核心課程

- 生物統計推論(2,2)
- ◆ 統計計算(2,2)
- 統計諮詢(4)
- 流行病學概論(0,2)
- ◆ 公共衛生特論(2,0)

生統中心實習/訓練

- ▲ 暑期實習
- ▲ R 種子訓練
- ▲ SAS 種子訓練
- ▲ SPSS 種子訓練

進階實務與應用課程

- ◆ 存活分析(0,2)
- ◆ 多變量分析(2,0)
- ◆ 迴歸分析(0,2)
- ◆ 類別資料分析(2,0)
- ◆ 無母數統計(2,0)
- ◆ 流行病學特論(2,0)
- ◆ 實驗設計(0,2)
- ◆ 時間數列分析(2,0)
- ◆ 重複測量與縱向資料分析(0,2)
- ◆ 缺失資料分析(2,0)
- ◆ 問卷設計評量(0,2)
- ◆ 臨床試驗(0,2)
- ◆ 項目反應理論(0,2)
- ◆ 結構方程式(0,2)
- ◆ 流行病學建模與分析(2,2)
- ◆ 統計特論-臨床測量(0,1)
- ◆ 統計特論-臨床研究(0,1)
- ◆ 統計特論 (2,0)
- ◆ 遺傳流行病學(1,0)

寫作及英文能力

- 論文(6)
- 專題討論(4)

- 必修課程(上學期學分,下學期學分)
 - ◆ 選修課程(上學期學分,下學期學分)
 - ▲ 生統中心實習/訓練
- 畢業學分數三十六學分(含論文六學分)
【100 學年入學適用】