

# 應用統計與資料科學學系

## 學系介紹及面試題目(僅供參考)

◎面試時老師會問的問題：

1. 個人最大的優勢及缺點？
2. 高中三年中最值得記憶的事？
3. 若進入本系，四年大學生活的計畫？
4. 選擇本系的理由？
5. 在畢業五年後期望能達成的人生目標？
6. 舉一生活化的例題說明一中學學過的數學定理（例如：貝氏定理）。

◎何謂應用統計與資料科學學系？

結合統計分析方法與電腦套裝軟體，以訓練出具處理資料能力，能解決政府機構及企業決策問題之專業人才。

◎什麼人適合應用統計與資料科學學系？

對資料處理統計分析有興趣的同學

◎應用統計與資料科學學系學什麼？

課程設計偏重實務，以基本理論為架構，前二年著重基礎訓練（包含基礎數學、基礎統計理論、基礎程式設計），後二年偏重資料蒐

集、處理及統計分析方法之介紹，並配合電腦套裝軟體實務操作，以達到“學以致用”的目標。

◎ 為什麼要唸銘傳大學應用統計與資料科學學系？（選擇本系的 5 個理由）

1. 課程訓練學程化—未來無論繼續升學或就業皆有許多選擇。
2. 軟硬體設備完善—e 化教室、系圖書館、系電腦教室、多種統計套裝軟體。
3. 資訊化的實務課程。
4. 卓越且專業化的教師，博士比高達 85%。
5. 完善導師制度。