

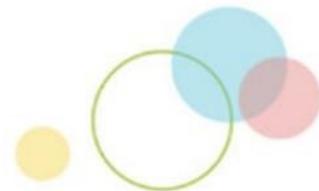
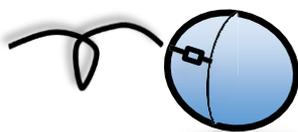
# 統計資訊與精算學系

Department of Statistical Information and Actuarial Science

## 系所發展方向



隨著科技演進，從雲端運算、機器學習、物聯網到 AI，巨量分析時代已到來，各行各業都需要大數據人才，無論是金融、管理、零售，橫跨不同產業類別，資料分析已經成為顯學。順此改變，人才需求的科系背景將從電腦科學到統計等專才。本學系是全國少數以「精算」命名之學系，而精算專業亦需精通財務與大數據統計分析等能力。本學系除透過課程設計，讓學生擁有資料分析及統計精算的專業素養外，並將依設立之證照獎勵制度，積極鼓勵學生取得金融、精算保險及統計資訊分析等相關證照，以提升學生職場的就業力，及奠定未來學術領域的基礎。



## 系所特色

### 跨領域整合課程

課程設計涵蓋「統計」、「資料分析」、「金融商品開發精算」三大主軸，希望培育出「統計資訊與精算」之專業人才。

### 理論與實務並重

課程強調升學與就業兼備，重視理論與實務。

### 加強產學合作

與業界訂有產學合作機制，積極推動學生到職場實習。

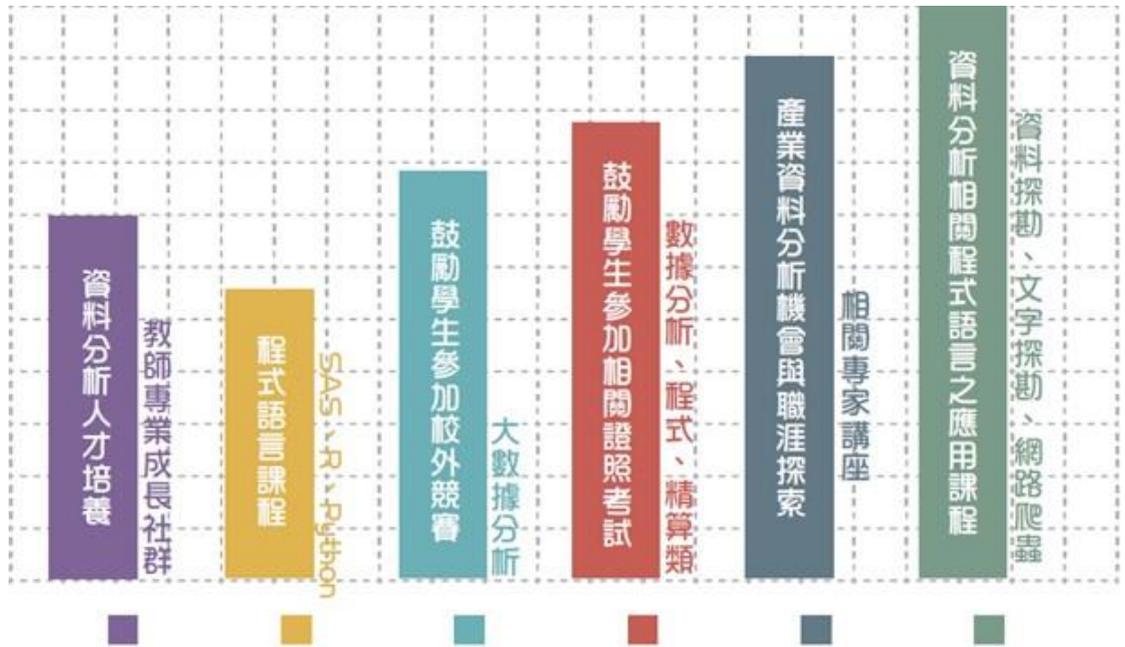
### 積極輔導證照考試

鼓勵優秀同學繼續深造及積極輔導學生取得專業證照，本系建置專業證照題庫資料、不定期舉辦證照相關說明會並且開設相關證照輔導課程。另外，設有各種證照取得的獎勵制度，鼓勵學生取得金融、精算保險及統計資訊分析等相關證照。

### 大學先修碩士學習

兼具「統計資訊與精算學系」、「統計資訊與精算學系碩士班」系所架構完整，開辦先行修習學士、碩士課程，使得優秀學生能在五年內取得學士與碩士學位的機會。





## 大數據資料應用與分析人才養成

## 未來展望

### 進修

- ✓ 報考統計資訊與精算學系碩士班。
- ✓ 報考統計、大數據分析相關研究所。
- ✓ 報考精算、風險管理等商學相關研究所。
- ✓ 報考其他(統計、資訊等)相關研究所。



### 就業

- ✓ 統計資訊分析相關行業
  - 統計資料分析人員
  - 市場調查人員
  - 風險管理人員
  - 財務與信用分析人員
  - 大數據資料分析人員

- ✓ 財務金融相關行業
  - 公司財務人員
  - 金融商品從業人員
  - 財務分析人員
  - 財務管理人員
  - 財富規劃人員

- ✓ 精算保險相關行業
  - 精算師(壽險、產險、退休金)
  - 保單設計、核保人員
  - 保險理賠人員
  - 保險業務/經紀人
  - 財富規劃人員

- ✓ 其他(學校、企業、政府機關、研究機構)
  - 教師
  - 公務人員
  - 資料分析師





傳統口授



專題討論



數位學習



電腦教室教學



企業參訪



語言教室



實務講座



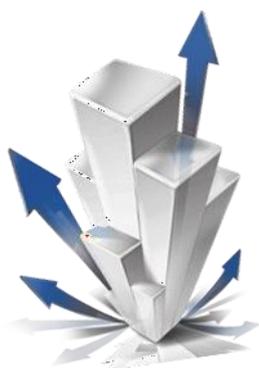
校外實習



讀書會



證照輔導



## 獎助學金

真理大學優秀新生入學獎勵  
 真理大學統計資訊與精算學系學生學習獎補助金  
 真理大學統計資訊與精算學系學生獎補助金  
 真理大學統計資訊與精算學系研究生獎助學金  
 真理大學優秀學生留校升學獎學金  
 真理大學交換學生獎學金  
 吳家錄獎助學金、黃秉心獎助學金、  
 中國統計學社獎助學金、蘇秉銓獎助學金

