

114 學年度 淡江大學統計與資料科學學系 第二階段甄試說明會

淡江大學 統計學系 李百靈





學系簡介

Be the Best of the Best





**Data science is the sexiest job
of the 21st century.**

資料科學是21世紀最性感的職業

— Harvard Business Review 哈佛商業評論





Data
資料



Info
資訊



Dig Data
Big Future



Decision
決策



Insight
洞見

學科專業

統計科學

- 統計理論 ➔ 培養邏輯思考能力
- 統計方法 ➔ 厚植資料分析能力



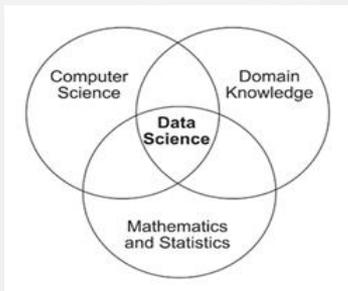
資訊技術

- 基礎/進階程式 + 商業智慧分析軟體 (SAS、R、Python、SPSS、Power BI...)
- 資料科學 (機器學習、資料視覺化、資料探勘、資料庫...)



跨域應用

- 四大模組 + 五大學程



AI
賦
能

未來出路

產業領域	工作範疇	就業發展
<u>工業統計</u> 科技 製造	品質管制 工業管理 智慧製造	品質工程師 可靠度工程師 AI 模型建模與應用(NLP)
<u>生物統計</u> 公衛 醫學 生態	臨床試驗 公衛流病 精準醫療 生態保育	生物統計師 統計資料分析師 程式設計師 生態統計學家
<u>商業統計</u> 金融 管理 顧問	行銷管理 市場調查 保險精算 金融科技	金融保險證券專業人員 商業分析師、數據管理師 財務分析師、風險管理師 精算師
<u>資料科學</u> 各領域	深度學習 大數據分析 AI 技術開發	資料科學家、數據分析師 資料工程師、演算法工程師 資料探勘工程師



學系特色影片

<https://www.youtube.com/embed/1Q1EgfB8FYE?si=DkApN758UmvcPLZn>

科系特色

跨域課程

系內 **四大模組** (人工智慧、健康數據、商業分析、工業數據)
跨系 **五大學程** (工統、商統、精算、生統、資料科學)

技能培訓

輔導及補助資料科學相關專業軟體 **證照考試** 與 **學術認證**
(SAS、Python、SPSS、Microsoft Azure、NVIDIA...)
TSDC深度資料力培訓計畫

國際交流

國際交換生計畫 (超過 **200** 間國際姊妹校)
商管學院雙聯學制
兩岸交換生計畫 (廈門大學、西南財經大學、福建師範大學)

職涯接軌

企業導師、職涯導師
TSDC職涯實戰力領航計畫
校外企業實習 (大四全時全職 9 學分)

獎助學金

系內獎助學金 (一年超過 **60** 萬，近 **30** 個獎學金)
淡江大學有蓮獎學金 (獎勵優秀入學新生，**每名20萬元**)
系友捐贈獎助學金

Who can join us?

如果你(妳)喜歡

推理 觀察 分析 數字 程式

視覺化 說故事 當偵探

如果你(妳)具有

好奇心 創造力 想像力 觀察力

邏輯思考

歡迎加入淡江

成為真實世界的探險家

統計與資料科學學系



Collego

<http://www.stat.tku.edu.tw>



淡江統計與資料科學學系
114申請入學答客問 Line社群





書審說明



評分面向與參照項目

(114申請入學【書審資料】準備指引)

1. 自主學習能力

[修課紀錄]

(A) 修課紀錄(必備)

[課程學習成果]

(B) 書面報告

(C) 實作作品

(E) 社會領域探究活動成果，
或特殊類型班級之相關課程學習成果

[多元表現]

(H) 擔任幹部經驗

(J) 競賽表現

(L) 檢定證照

(N) 多元表現綜整心得(必備)

[其他]

(R) 其他有利審查項目

2. 團隊合作能力

[課程學習成果]

(B) 書面報告

(C) 實作作品

(E) 社會領域探究活動成果，
或特殊類型班級之相關課程學習成果

[多元表現]

(H) 擔任幹部經驗

(J) 競賽表現

(L) 檢定證照

(N) 多元表現綜整心得(必備)

[其他]

(R) 其他有利審查項目

3. 邏輯思考能力

[學習歷程自述]

(O) 高中學習歷程反思(必備)

(P) 就讀動機(必備)

(Q) 未來學習計畫與生涯規畫
(必備)

[其他]

(R) 其他有利審查項目

準備原則



重視學生考科外的**基本素養**所展現的**核心能力**

(Ex. 解決問題、學習熱忱、邏輯推理、溝通表達、團隊合作、批判思考...)



重視學生的**校內學習活動**



重視**資料真實性**及學生**自主準備**

- * 用自己選擇的資料及適合形式，在備審資料呈現學習動機、熱情與學系的契合度。
- * 不應透過他人或機構刻意美化資料，看不到學生真實的學習面貌及個人特質，面試時無法回答審查委員的詢問，影響對學生的評價。



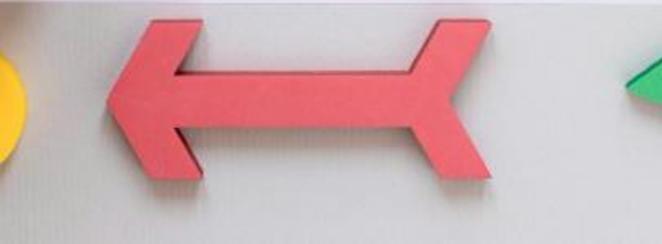
不是學系所列的所有項次都要具備，大學重視**多面向**的**參採**

並非逐項給分，而是以同學所提供的資料情形，據以綜合評量。



不是以量取勝，大學重視學生**學習過程的反思**

採綜合性評量，重視同學「從中學到甚麼」或「在其中展現了哪些能力與特質」。



面試說明



評分面向與評審重點

(114申請入學【面試】準備指引)

1. 學習發展能力

綜觀對本系課程、職涯發展等相關措施的了解程度

- 一、對本系課程的瞭解程度
- 二、對本系職涯發展的瞭解程度
- 三、跟本系專業領域相關的經歷
- 四、就讀本系未來的規劃

2. 解決問題能力

綜觀同學對問題的見解與解決問題的能力

- 一、問題的見解
- 二、解決問題的能力

3. 口語表達能力

綜觀同學口語表達、應對進退與談吐表現

- 一、口語表達
- 二、應對進退與談吐表現



你(妳)在書審與面試中要展現

1. 個人優點(優勢)

2. 申請動機(興趣)

3. 學習目標(企圖心)





委員1 委員2 委員3

面試同學

面試現場示意圖

溫馨提醒



穿著**整齊**、**清潔**即可，不要穿著涼鞋或拖鞋。



如不能在預約時段前10分鐘到達者，一律現場登記候補，待後面梯次的空檔時間再適時安插。



一定要上**系網頁**觀看系上相關資訊。



若是在同個時段內需要異動，請直接與試務人員說明，試務人員會視狀況進行調整。



溫馨提醒

保持愉快心情

自然展現自己





Thanks!

Do you have any question?