

統計碩士學位學程

105學年度新生座談會

主持人：統計碩士學位學程主任 劉仁沛、任立中 教授

105年7月8日

統計碩士學位學程簡介

- 統計碩士學位學程為一個真正**跨學院**、**跨系所**、**跨領域**的學位學程。
- 同時也是本校唯一授與「**統計**」碩士學位的教學及研究單位。
- 共有8個學院、17個系所、40位專任教師支援本學位學程。

統計碩士學位學程簡介

- 主要目的是以培養產業界所需的跨領域**多樣性**高級統計專業人材。
- 根據各組不同特性，規劃相對應的課程，提供**扎實理論**與**實用統計**之訓練。
- 學程學生可以選擇撰寫**統計方法學**或**統計理論研究**之畢業論文。

2016 美國前十大最佳職業排行

排名	職業
1	資料科學家 (Data Scientist)
2	統計學家 (Statistician)
3	資訊安全分析師 (Information Security Analyst)
4	聽力學家 (Audiologist)
5	超音波專業技師 (Diagnostic Medical Sonographer)
6	數學家 (Mathematician)
7	軟體工程師 (Software Engineer)
8	計算機系統分析師 (Computer Systems Analyst)
9	語言治療師 (Speech Pathologist)
10	精算師 (Actuary)

資料來源：美國人力資源研究網(CareerCast)

105學年度碩博士班新生註冊相關事項及日期

項目	開辦日期	結束日期
體檢-碩士生	<p>7/7上午由中文系開始。 須依各系排定日期做體檢， 方可享優惠價750元， 否則1529元計價</p> <p>※統計碩士學位學程為 7/26(二)下午1:00-3:00</p>	<p>7/27上午在 科技整合法律學研究所結束</p> <p>※錯過7/26體檢者， 亦可於8/5(五)上午8:30-10:30 補做體檢，同樣享有優惠價</p>
繳交體檢表	註冊當日8/23	註冊當日8/25
住宿申請登記	7/15	7/25
住宿分發結果	8/1公告	-

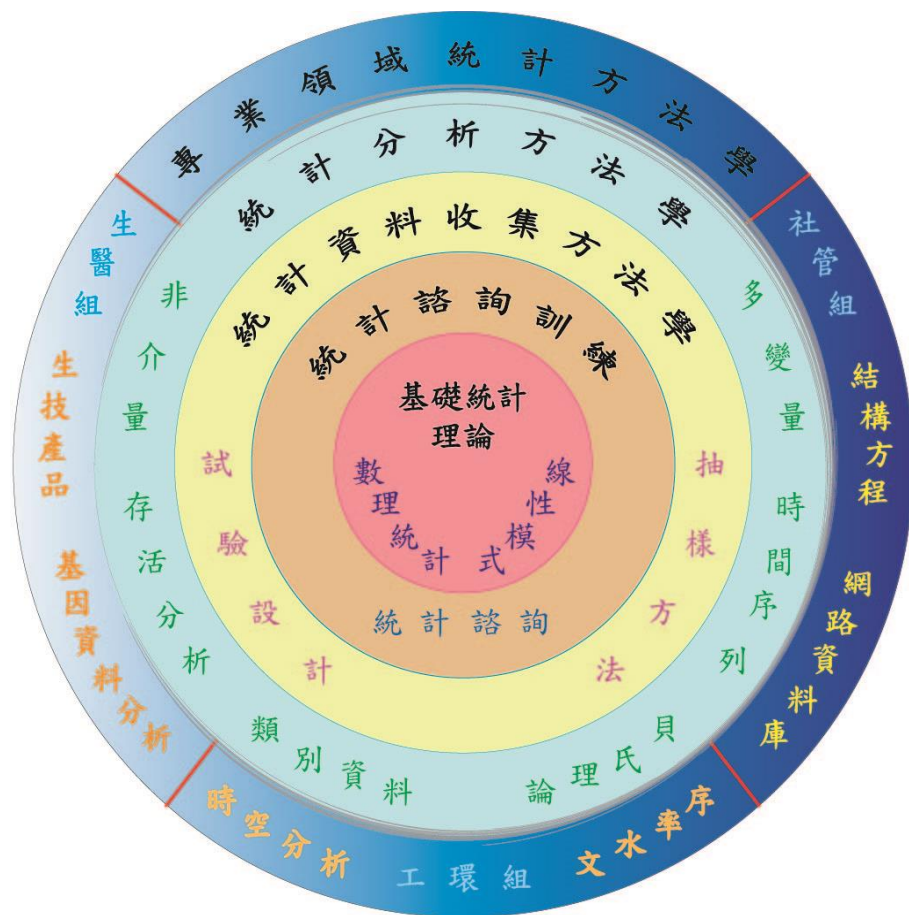
105學年度碩博士班新生註冊相關事項及日期

項目	開辦日期	結束日期
帳號啟用	8/8	-
電子郵件信箱啟用	8/8	-
繳交學雜費	8/8	8/22
填寫健康基本資料	8/8	8/22
就學貸款	8/8	9/9
導生綜合資料系統— 綜合資料登錄	8/8	9/9

105學年度碩博士班新生註冊相關事項及日期

項目	開辦日期	結束日期
選課(第一階段)	8/15	8/18
學分抵免	8/15線上申請	8/22
學雜費減免	8/19	8/26
現場註冊	8/23	8/25
教育部弱勢助學金申請	9/5	10/4

統計碩士學位學程課程核心能力



●核心能力A：

培育學生具有統計的學理基礎。

●核心能力B：

培育學生具備研究設計、收集資料、分析軟體與統計分析之專業知識。

●核心能力C：

訓練學生表達溝通、寫作及統計諮詢之能力。

●核心能力D：

配合科技發展需求，訓練學生執行統計實務之相關知識與技能。

●核心能力E：

培育學生認識統計學多樣性的應用與整合跨領域知識之能力。

統計碩士學位學程課程規劃

- 學位學程將分為下列三組：
 - 生醫資訊與生物統計學組
(Division of Biomedical Informatics and Biostatistics)
 - 工程與環境統計學組
(Division of Engineering and Environmental Statistics)
 - 管理與社會統計學組
(Division of Management and Social Statistics)
- 統計碩士學位學程各組畢業學分皆為24學分及碩士論文。

統計碩士學位學程課程規劃

- 為了要達到本學位學程的核心能力，除了碩士論文外，課程規劃包括四個構面：
 - **第一構面**：必修**數理統計理論與專題討論課程**，**共5學分**。
 - **第二構面**：必選**核心統計方法學課程至少4學分**。
 - **第三構面**：專業領域選修課程**至少4學分**，為了要達到多樣性的目的，其中2學分必須為**其他兩組的專業領域選修課**。
 - **第四構面**：為了要整合跨領域知識的目的，本學位學程學生須選修其他領域之非統計課程。跨領域非統計選修課程**至少2學分**。

105學年度第一學期課程列表

基礎統計理論與共同必修課程 (共3門)

授課年級	課號	課號辨識碼	課程名稱	學分	任課教師	上課時間
一	EPM8089	849 D0350	數理統計	3	洪弘	二789
一	Agron5002	621 U1930	高等生物統計法一	3	蔡政安	一234
一、二	IMPS7005	H41 M0010	碩士論文	0		

備註：「數理統計」與「高等生物統計法一」此兩門課程為
「數理統計」類別的必修課程，**兩門選擇其一**修習即可。

105學年度第一學期課程列表

核心統計方法學課程 (共9門)

授課年級	課號	課號辨識碼	課程名稱	學分	任課教師	上課時間
一、二	EPM5047	849 U0180	應用貝氏統計分析	2	蕭朱杏	三67
一、二	EPM7156	849 M0510	生物統計研究方法	2	陳秀熙	一67
一、二	EPM8090	849 D0360	應用隨機過程一	2	陳秀熙	一34
一、二	EPM5046	849 U0170	應用多變量數量方法	3	季瑋珠	三234
一、二	EPM7126	849 M0200	生物醫學統計諮詢實務M3	2	林苑俞	一89
一、二	Agron7015	621 M1700	非介量統計學	3	劉仁沛	二234
一、二	Agron5078	621 U6730	應用線型統計模式(一)	3	蔡欣甫	一678
一、二	FishSc5011	B45 U1090	試驗設計學	4	李英周	三234
一、二	IE5034	546 U6040	線性代數與應用	3	陳正剛	二789

備註： 此群課程為學程必選課程類別，必選課程至少須選修4學分。

105學年度第一學期課程列表

各組專業領域選修課程(共7門)

授課年級	課號	課號辨識碼	課程名稱	學分	任課教師	上課時間
一、二	EPM5039	849 U0100	病例對照研究法特論	2	李文宗	四67
一、二	EPM7112	849 M0060	流行病學原理	2	方啟泰	一89
一、二	EPM7179	849 M0740	流行病學原理:資料分析	1	方啟泰	五4
一、二	EPM7138	849 M0330	遺傳流行病學原理	2	陳為堅	四34
一、二	EPM5002	849 U0310	流行病學與生物統計計算	2	林苑俞	一67
一、二	Fin7050	723 M9400	隨機過程	3	葉小蓁	二234
一、二	BICD7111	630 M1010	調查方法與資料處理	3	陳玉華	五234

105學年度第一學期選修課程相關日期

項目	開始日期	結束日期
初選第一階段	8月15日	8月18日
初選第二階段開始	8月23日	8月25日
網路加退選課程	9月12日	加選課程：9月24日 中午12時截止 退選課程：9月26日 上午08時截止
課程停修申請	9月26日	12月9日

統計碩士學位學程論文指導教授

- 研究生選擇論文指導教授之前，請務必詳閱「**統計碩士學位學程教師指導研究生辦法**」。
- 申請表填妥並取得論文指導教授同意且簽名後，請於**105學年度第一學期開學前**繳交至學程辦公室—博雅教學館401室或416室。

統計碩士學位學程支援教師

生醫資訊與生物統計學組

姓名	研究領域
劉仁沛 教授	臨床試驗設計分析、銜接性試驗設計分析、對等性設計與分析、生技產品製程與品管、動物毒性與毒理試驗、診斷工具之統計評估 美國統計學會會士(ASA Fellow)
廖振鐸 教授	試驗設計、變方成分分析、生物晶片資料之統計分析
蔡政安 副教授	統計理論、貝氏分析、生物統計、生物資訊
林恩仲 副教授	生物資訊學、生物統計學、數量遺傳學 動物育種學、基因體學、豬隻生產系統
李英周 副教授	水產資源學、試驗設計學、生物統計學
李文宗 教授	流行病學、流行病學方法論、遺傳流行病學、生物醫學統計學
張淑惠 教授	生物統計學、流行病學
蕭朱杏 教授	貝氏統計分析及計算、遺傳統計
陳秀熙 教授	生物統計學、流行病學及預防醫學
杜裕康 副教授	縱貫性資料分析、潛在變數分析、生命歷程流行病學、統合分析
洪弘 副教授	ROC曲線分析、存活分析、降維度分析 生物資訊、無母數與半參數統計方法
林菟俞 助理教授	統計遺傳學、遺傳流行病學、生物統計學

統計碩士學位學程支援教師

生醫資訊與生物統計學組

姓名	研究領域
歐陽彥正 教授	生物資訊學、知識工程、機器學習
季瑋珠 教授	乳癌、臨床流行病學
金傳春 教授	傳染病的偵測、流行病學、衛生政策及病毒致病機轉
陳為堅 教授	精神疾病及遺傳流行病學
簡國龍 教授	心血管疾病流行病學、遺傳流行病學
方啟泰 副教授	傳染病流行病學、分子細菌學、臨床流行病學、HIV疫情數理模式
郭柏秀 副教授	遺傳基因體學、情緒障礙與物質使用 精神流行病學、生物資訊
程蘊菁 副教授	老化研究、基因體流行病學、基因與環境流行病學
林先和 副教授	傳染病流行病學與數學模型、結核病流行病學
李永凌 副教授	孩童健康研究、環境與基因流行病學、分子流行病學
盧子彬 助理教授	生物資訊、微陣列及次世代定序資料分析、計算生物學
蔡欣甫 助理教授	試驗設計

統計碩士學位學程支援教師

工程與環境統計學組

姓名	研究領域
陳正剛 教授	統計推論、供應鏈資料探勘、工程資料探勘、生醫資料探勘 作業研究
徐治平 教授	隨機模型、化學工程
林裕彬 教授	空間分析與模擬、集水區生態水文監測及模擬土地與環境變遷、 全球變遷-土地利用模式、地景生態、人工濕地系統動態模擬
鄭克聲 教授	區域化變數理論—克利金推估、隨機變域之序率模擬 時空歷程模擬遙測在水文及水資源之應用、觀測站網設計
周家蓓 教授	工程統計、類神經網路、機場空域安檢分析、航空站工程 重車運輸管理、道路鋪面管理系統、公路工程
周呈霽 副教授	電腦斷層掃描影像重建、單分子探測及成像 生醫影像、X光相位對比成像、分子模擬
溫在弘 副教授	空間分析方法與模式、統計方法：階層線性模型、事件史分析 地理資訊系統理論與應用、醫療地理學及空間流行病學、 複雜網絡分析、計算科學：動態模擬

統計碩士學位學程支援教師

社會與管理統計學組

姓名	研究領域
葉小蓁 教授	多變量分析、隨機過程與數理統計、時間序列分析
姚開屏 教授	心理度量法、生活品質測量、創造力測量、喜好及選擇資料之處理
翁儷禎 教授	因素分析、結構方程模式、李克特式評分量表
王雲東 教授	社會工作研究法、社會統計、成本效益分析 身心障礙福利、老人福利服務
任立中 教授	行銷管理與策略規劃、行銷決策計量模式、新產品市場開發與測試、 資料庫行銷決策支援系統、消費者行為分析與模式、顧客關係行銷、 廣告促銷策略規劃與評估、動態定價策略模式、市場銷售預測系統
許耀文 副教授	資產訂價、實質選擇權、財務經濟學、行為財務學 實變分析、財務時間序列
陳郁蕙 教授	農產運銷、農產價格、農產貿易、農業政策理論模型
陳玉華 副教授	家庭結構與互動、人口研究、性別階層化、鄉村社區發展
銀慶剛 教授	選模、漸進理論、非平穩時間序列分析、逼近論

統計碩士學位學程網頁資訊

- 統計碩士學位學程網頁

<http://www.stat.ntu.edu.tw/chinese/index.asp>

- 提供學程招生、課程及活動各項資訊等。

The screenshot shows the website for the Master Program in Statistics at National Taiwan University. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'About Us', 'Admission', 'Course Information', 'Student Affairs', 'Activities', and 'Contact Us'. Below this is a header section with the program's name in Chinese and English, and a logo. A secondary navigation bar contains buttons for 'Latest Announcements', 'Program Introduction', 'Member Introduction', 'Admission Information', 'Course Information', 'Student Affairs', 'Activity Information', and 'Related Links'. The main content area is divided into two sections: 'Latest News' and 'Latest Activity Information'. The 'Latest News' section lists several announcements with dates and titles, such as '2014/03/21 統計碩士學位學程103學年度一般考試錄取名單公告'. The 'Latest Activity Information' section features a large banner for the '103rd Annual Recruitment' with detailed information about the program's goals, curriculum, and application process. At the bottom of the page, a copyright notice reads: '國立臺灣大學統計碩士學位學程 版權所有 © 2013 MPS, NTU All Rights Reserved'.

統計碩士學位學程連絡資訊

- 辦公室位置：校總區博雅教學館416室 & 401室
- 連絡電話：33661481#214 張仲凱 #217 李念純
- 電子信箱：ntustat@ntu.edu.tw

國立臺灣大學
校總區地圖



臺大新生入學服務網

- 網址：<http://reg.aca.ntu.edu.tw/newstu/GRA/INDEX.htm>
- 新生辦理有關註冊事項、選課、填寫學生基本資料、兵役、校外賃居、住宿登記、學分抵免申請及體檢等手續，同學們必須全部經由**此網站查詢、下載、列印及登錄**，並於各項作業規定期限之前完成所有手續。



國立臺灣大學
新生暨轉學生入學服務網



臺大首頁 新生入門書院 學士班 碩博士班
學生學習歷程檔 ePo 華語文及英文能力檢測 [Chinese & English Proficiency Test](#)
10617 臺北市羅斯福路四段一號 No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road, Taipei, 10617, Taiwan (R.O.C.)
電話: (886) 2-2365-3366 傳真: (886) 2-2365-7651

臺大生活便利通

- 網址：<http://life.ntu.edu.tw/>
- 提供臺大校園豐富的飲食、購物、交通及住宿等各項日常生活資訊。

The screenshot displays the NTU LIFE website interface. At the top, there is a navigation bar with the NTU LIFE logo and the text "臺大生活便利通". Below the navigation bar is a large banner image of waffles. The main content area is divided into several sections:

- ABOUT 生活便利通**: A section with a green checkmark icon and the text "要找住宿嗎? 要找美食嗎? 要找專屬臺大人的優惠嗎? 都在生活便利通!"
- SEARCH 快捷搜尋**: A red box containing icons for "購物資訊", "購物便利", "住宿資訊", and "交通便利".
- SHIPPING MALL 熱門購物**: A section with a shopping cart icon and the text "親子餐廳推出「六月歡樂學期活動」"
- PORTFOLIO 行事曆**: A section with a calendar icon and the text "親子餐廳推出「六月歡樂學期活動」"
- NEWS 最新消息**: A list of news items with dates and titles, such as "2014/7/3 歡樂純式豬食", "2014/6/26 即日起小福樓COMEBUY西瓜果汁只要29元!", "2014/6/26 即日起至8/31小福樓MOS汽泡飲買一送一", "2014/6/24 103/6/24-9/8 暑假期間小福樓2-3樓咖啡", and "2014/6/24 103年志願服務隊幹部滿意度調查問卷抽獎中獎名單公佈".
- LIVING-HOTEL 推薦住宿**: A section with the CAESAR PARK logo and the text "CAESAR PARK 推薦住宿".
- 校內服務連結**: A section with links to "國立臺灣大學 | NTU", "WebMail | 國立臺灣大學圖書館 | myNTU | 訪客中心".
- 校園生活連結**: A section with links to "課程查詢", "選課結果查詢", "校務公佈欄", "行事曆", "校園地圖", and "醫療資訊 | 保健中心".
- 生活查詢**: A section with links to "中央氣象局全球資訊網", "臺北大學運送股份有限公司", "臺灣鐵路火車時刻查詢系統", "臺灣海關", "臺灣電子地圖服務網", and "統一發票對獎號碼".

提問時間



敬請踴躍提出
您的問題

105學年度新生座談會結束

非常感謝您的參加！

