

# 國立東華大學 應用數學系

## 100 學年度碩士班招生簡介

本系碩士班於 83 學年度成立，自 99 學年度起新增統計碩士班，師資陣容堅強。設備方面現已有多部電腦工作站、彩色繪圖機等新穎設備及專屬電腦教室，並有豐富的應數及統計相關中英文圖書、期刊及軟體。研究發展方向以數學及機率統計、作業研究、數值分析等應用數學領域為主。除了以基礎課程紮實專業根基外；並配合教學應用，訓練學生使用數值計算、程式語言與統計軟體。歡迎同學報考。

### 師資簡介

王立中 (美國加州大學河濱校區數學博士)	代數幾何、算子理論、密碼學
王昆淥 (美國密西根州立大學數學博士)	富氏分析、調和分析、小波分析
王家禮 (美國加州大學柏克萊校區作業研究博士)	作業研究、排隊理論
朱至剛 (美國北卡羅來納大學統計博士)	無母數迴歸、時間序列分析
吳建銘 (國立台灣大學資訊工程博士)	類神經網路、資訊技術應用
吳菊芳 (美國加州大學聖塔巴巴拉校區統計博士)	應用機率、財務機率
周君彥 (美國普渡大學數學博士)	泛函分析、算子代數、圖論、密碼學
林英芬 (國立中山大學數學博士)	泛函分析、算子代數
胡 錯 (美國加州大學洛杉磯校區數學博士)	DNA 的幾何與拓樸
班榮超 (國立交通大學數學博士)	遍歷理論、微分方程、隨機微分方程、網格動態系統
張子貴 (國立東華大學統計學博士)	統計學、數學科教材教法、數學教育
張菁華 (國立清華大學數學博士)	古典分析、泛函分析
曹振海 (美國康乃爾大學統計博士)	決策理論、貝氏方法、統計機器學習
郭大衛 (國立交通大學數學博士)	組合數學、圖論、演算法、著色問題
陳中壺 (俄國莫斯科大學力學數學學院數學博士)	解析數論、分析
陳竹村 (國立花蓮教育大學國民教育研究所博士候選人)	國小數學教育、初等/高等微積分、動態幾何、教育心理學
曾玉玲 (美國康乃爾大學統計博士)	數理統計、集合估計論、擬經驗貝氏方法
馮是才 (德國魯爾大學數學博士)	微分幾何、代數幾何
黃延安 (國立清華大學理學博士)	對局論、數理經濟
黃淑琴 (美國紐約大學數學博士)	黎曼曲面、非歐幾何、複變數分析
黃顯棟 (德國哥廷根大學物理博士)	物理數學、泛函分析、量子資訊
趙維雄 (美國威斯康辛大學麥迪遜校區統計博士)	生物統計、長期追蹤資料分析、隨機過程
謝思民 (美國密西根大學安娜堡校區統計博士)	不完整(截限)數據的分配函數、密度函數估計
魏澤人 (美國加州理工學院數學博士)	集合論、計算理論

### 考試相關資訊

招生名額 (一般生)	碩士班：10 名	統計碩士班：9 名	網路報名	100.01.13 上午 9 時起 100.01.20 下午 16 時止
筆試科目	1.微積分 2.線性代數 3.專業語文測驗 (中英文綜合命題)	1.基礎數學 (含微積分及線性代數) 2.機率與統計 (含機率論與統計學) 3.專業語文測驗 (中英文綜合命題)	資料郵寄	100.01.13 ~ 100.01.20 止，以國內郵戳為憑，逾期恕不受理，請以限時掛號郵寄。
			筆試日期	100.03.05 (星期六)
			注意事項	1.「微積分」、「線性代數」、「基礎數學」、「機率與統計」每科滿分 100 分。 2.專業語文測驗滿分 60 分。 3.筆試科目總分 260 分。

### 相關招生資訊以本校招生簡章為準

國立東華大學教務處綜合業務組・電話：(03)8632142~2144・招生訊息系統 <http://www.exam.ndhu.edu.tw/>  
應用數學系・電話：(03)8633512 ~ 3514・傳真：(03)8633510・應用數學系首頁 <http://www.am.ndhu.edu.tw>

敬 請 張 貼 公 告