



# 國立彰化師範大學數學系

## 103 學年度招生簡介

本系師資陣容堅強，教師之研究領域：「非線性分析」、「數學教育」、「數論」、「機率與統計」、「偏微分方程」、「代數」、「數值分析」、「微分幾何」與「密碼學」等。本系榮獲國科會、教育部諸多的計畫委託與補助，並提供學生優厚獎助學金。本系之畢業生依興趣與研究領域畢業後可任職於工商界、教育界、資訊界等。

### 碩士班招生

一、招生名額：12名

(甲組3名、乙組6名、丙組3名)

二、考試日期：103年3月16日

三、報名日期：103年1月3日~22日

四、報名方式：網路報名。

### 考試科目：

- 一、線性代數 40%
- 二、甲組(機統)：機率與統計； 60%
- 乙組(純數)：高等微積分；
- 丙組(資訊)：計算機概論(含資料結構)

備註：本年度數學系碩士班待教育部核撥師培生員額，依數學系師資生甄選辦法單獨甄選師培生，提供更多修習教育學程之機會。

### 博士班招生

一、筆試日期：103年5月18日

二、報名日期：103年3月18日~4月16日

三、報名方式：網路報名。

四、招生名額：3名

### 考試科目

一、筆試科目

數學組：(選考科目：三科擇一)

甲：高等微積分

乙：代數

丙：機率

統計組：統計學

二、口試範圍(視學生專長科目而定)

包括分析、代數、機統、數值、微分方程

畢業學分：自102學年度起改為18學分。

相關規定，請詳閱招生簡章。

## 師資

<b>林來居</b> 清華大學博士 非線性分析、最優化理論	<b>陳兆年</b> 美威斯康辛大學數學博士 微分方程、偏微方程式	<b>劉康滿</b> 美馬里蘭大學博士 數值分析	<b>杜子明</b> 美 Rutgers 州立大學博士 李群
<b>李正</b> 美加州大學聖塔芭芭拉分校博士 非線性泛函分析	<b>曾旭堯</b> 清華大學博士 微分方程、非線性分析	<b>周忠強</b> 美紐約州立大學石溪分校博士 數值分析、應用數學	<b>劉承楷</b> 台灣大學博士 代數、環論
<b>曾育民(主任)</b> 中興大學博士 密碼學、資訊科學	<b>蘇宣文</b> 美布朗大學博士 微分方程	<b>張淑珠</b> 美加州大學聖塔芭芭拉分校博士 組合數學、線性代數	<b>施皓耀</b> 美密西根大學博士 幾何、拓撲、代數拓撲、數學教育
<b>蕭守仁</b> 台灣大學博士 應用機率	<b>李錦瑩</b> 台灣大學博士 微分方程、非線性分析、微分幾何	<b>黃森山</b> 美伊利諾大學香檳校區博士 數論	<b>梁崇惠</b> 彰化師範大學博士 數學教育
<b>李信宏</b> 美伊利諾大學香檳校區博士 心理計量學、測驗統計	<b>蔡宗龍</b> 英劍橋大學博士 動態系統	<b>陳國傑</b> 美賓州州立大學博士 數論	<b>陳健雄</b> 美伊利諾大學香檳校區博士 微分幾何

聯絡方式：住址：(500) 彰化市進德路一號 電話：(04)7232105 ext.3207

網址：<http://www.math.ncue.edu.tw> E-mail: [isis@cc2.ncue.edu.tw](mailto:isis@cc2.ncue.edu.tw)