

國立彰化師範大學

數學系 & 統計資訊研究所



系主任 & 所長: 曾旭堯

<https://math.ncue.edu.tw>

<https://isis.ncue.edu.tw>

猜猜看 他們是誰?

德國馬克
數學家

英國英鎊
電腦學家





數學系大家庭的簡介

- ◆ 成員
- ◆ 重點特色
- ◆ 系館環境
- ◆ 設備資源
- ◆ 修業規定
- ◆ 畢業出路
- ◆ Q & A



成員 => 師資

◆ 專任教師計22人 (全部具有博士學歷)

- 10位教授
- 4位副教授
- 8位助理教授

參閱 數學系網站 <https://math.ncue.edu.tw>

◆ 每班皆有導師

- 加強與學生之互動與了解，並提供生活相關之協助

◆ 任課老師皆有諮詢時間(office hours)

- 提供各科課業之幫助



成員 => 學生

◆ 大學部兩班(每屆80名)

- 申請入學35名、繁星入學13名、一般招生32名

◆ 碩士班 (每屆11名)

- 推甄8名、考試3名

◆ 博士班(每屆2名)

- 推甄1名、考試1名

◆ 統資所碩士班(每屆9名)

- 推甄6名、考試3名

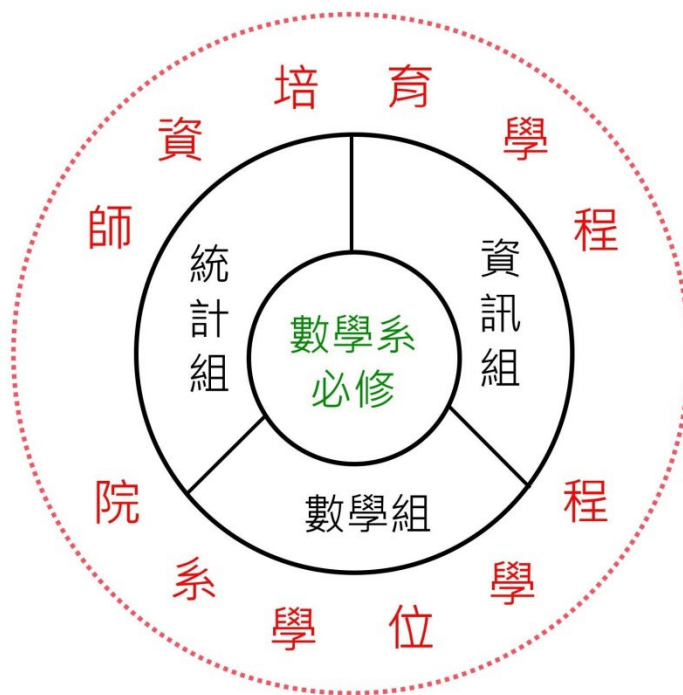


重點特色

- ◆ 本系以培育具**數學、統計及資訊**專業知識，數理邏輯與獨立思考能力之人才。
- ◆ 本系同時也培育優質的**中等學校師資**。
- ◆ 在大學系所評鑑，被委員譽為師範體系中**轉型最成功的數學系所**。
- ◆ 本系為師範院校中少數以**教學與研究並重**之系所，研究成果豐碩。

重點特色

- ◆ 所有大學部畢業生除了數學系基礎專業課程外，也必須完成至少一個學程(數學、統計、資訊)的課程。





重點特色

◆ 數學系/所：

- 加強數學及數學教育在相關領域之研究與應用，以培養多面向之專業人才。

◆ 統計資訊研究所：

- 培養兼具統計與資訊專業知能之跨領域應用人才。

系館環境 => 巧思館

我們的家：獨棟系館



系館環境 => 巧思館

中庭花園



系館環境 => 巧思館

中庭階梯廣場

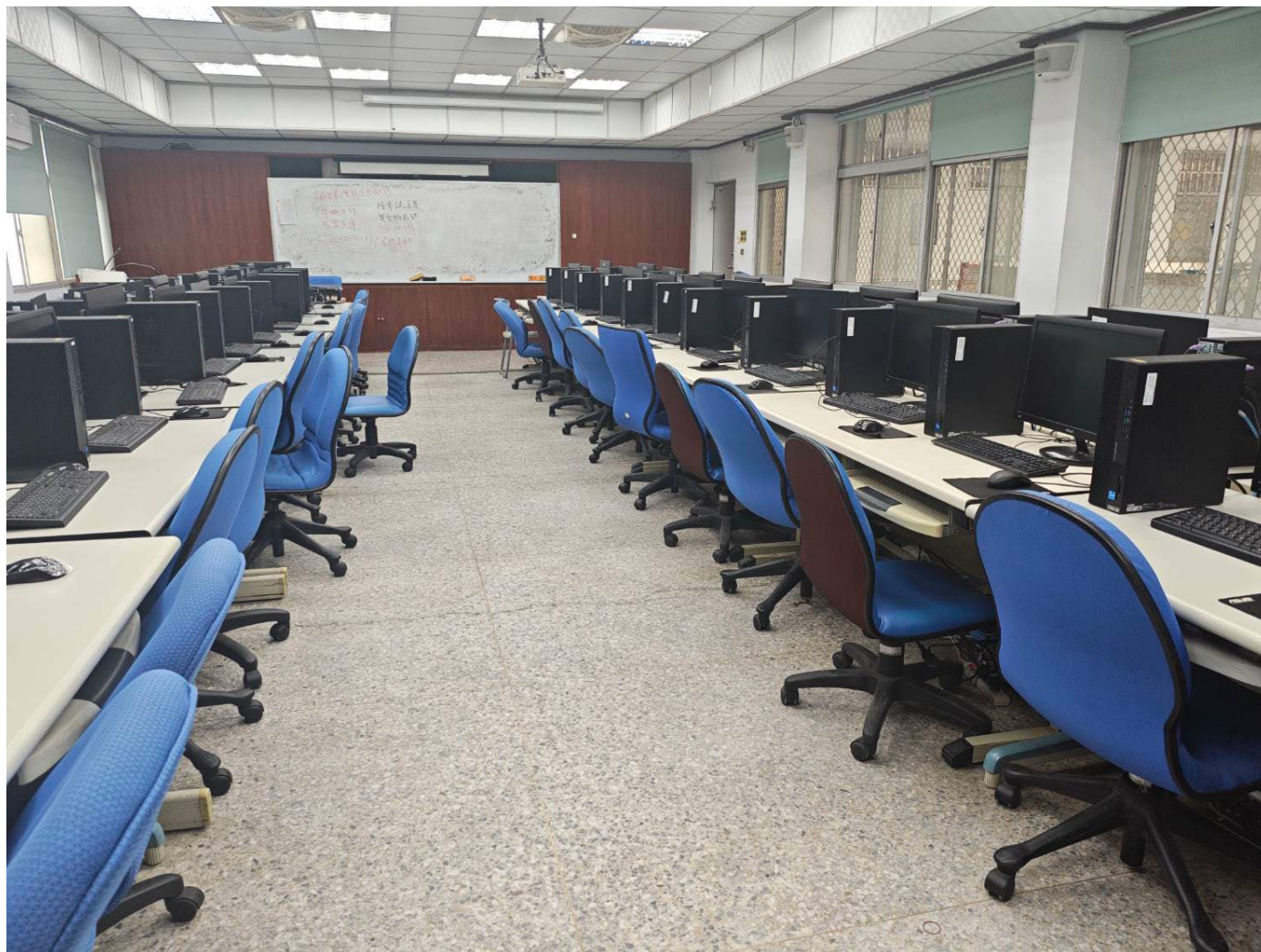




設備資源 => 硬體設備

- ◆ 電腦教室1間有56台個人電腦
- ◆ 科學計算實驗室1間
- ◆ 專題實驗室1間
- ◆ 教學實驗室1間（電子白板與多媒體設備）
- ◆ 50人一般教室6間（配有多媒體設備）
- ◆ 20人教室2間（配有多媒體設備）
- ◆ 80人及40人演講廳各1間
- ◆ 會議室及小型研討室
- ◆ 每位教師都有獨立研究室
- ◆ 地下室設有學生讀書自習室及乒乓球室

設備資源 => 硬體設備 (電腦教室)





設備資源 => 軟體設備

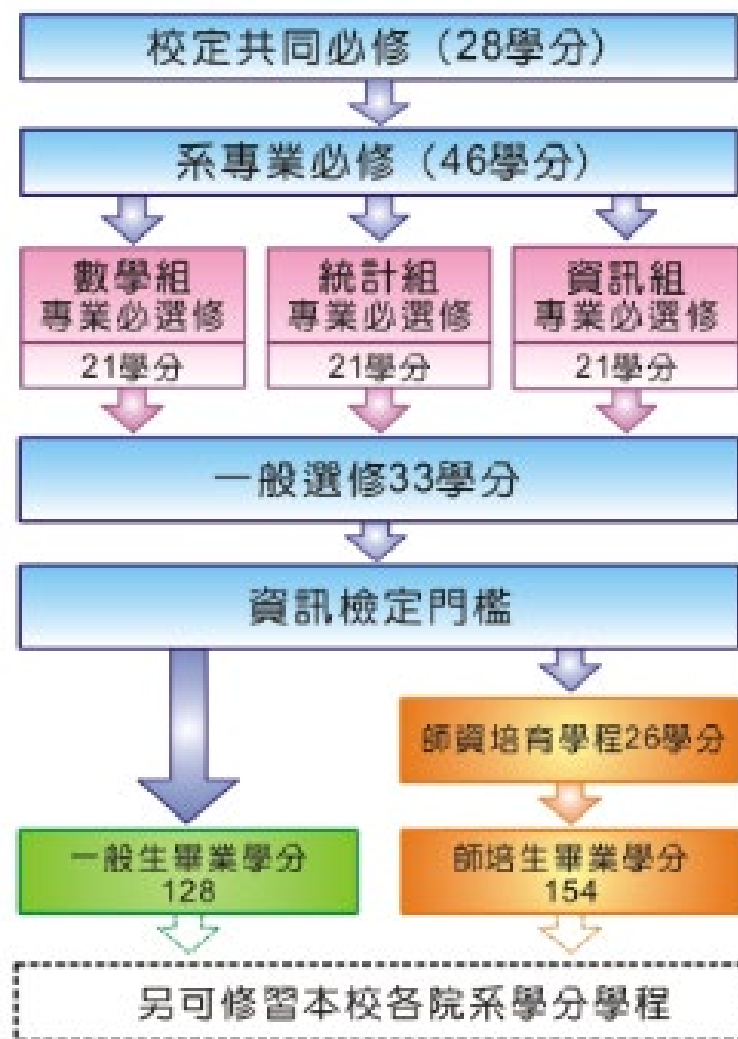
- ◆ Mathematica 數學軟體
- ◆ MATLAB 軟體
- ◆ Maple 軟體
- ◆ SPSS 統計軟體
- ◆ SAS 統計軟體
- ◆ Fortinet 入侵偵測防禦設備與軟體

修業規定=> 大學部

◆ 必修課程以**培育中等數學教師**及養成**數學相關領域研究人才**為目標。

◆ 學程必/選修課程可分為「**數學**」、「**統計**」、「**資訊**」三個領域，畢業生必須完成**至少一個學程的課程**，以提升畢業生在產業界的就業競爭力。

◆ 提供五年一貫課程（學士直升碩士）





畢業出路

◆ 升學:

- 數學研究所、科學計算研究所、科學教育研究所
- 統計研究所、財務金融研究所、工業管理研究所
- 資訊工程研究所、資訊管理研究所、資訊教育研究所

◆ 就業:

- 公私立國中、高中職教師
- 統計分析師、精算師、保險數理人員、風險管理師
- 市場行銷及調查人員、品管工程師、統計分析師
- 軟體程式設計師、系統工程師、研發工程師
- 研究機構及高科技產業之研發人員



Q & A

Questions and Answers !