



## 數 學 系

1~2年級強化數學基礎，  
3~4年級朝向多元發展。

培育能將數學應用於各方面的人才，  
成為數學老師的最好選擇

--「臺師大」。



## 【特色與教育目標】

### 系所特色

- 師資專長領域完整，研究、教學表現傑出。
- 課程規劃注重縱向銜接與橫向聯繫。課程理念強化學生數學基礎課程，提供自由發展的機會。
- 數學教育研究居於國內研究領導地位，且中學數學師資培育課程規劃完善，極具競爭優勢。
- 獨特且完善的數學教育課程、優良的師範傳統是有意成為中學數學教師者的最佳選擇；自由與多元發展的課程規劃讓本系畢業生進入科學、資訊、工程、財務管理等領域都具有競爭力。
- 本系國際性學術交流頻繁，國際化環境佳，每年都有多位交換學生來自其他世界各地，也提供許多機會讓本系學生至國外交流。

### 教育目標

- 培育良好數學專業、應用數學及數學教育研究人才。
- 培育中學及大學之優良數學師資。





## 課程規劃

### 學士班

必修課程：有數學導論、微積分、高等微積分、複變數函數導論、線性代數、數論、代數學、微分幾何、微分方程導論、機率導論等。

輔助課程：有微積分探索、線性代數探索、複變分析探索、高等微積分探索、代數學探索等。

選修科目：延續基礎數學科目往更深的數學知識探究，也提供轉往數學之應用面向。

### 碩博士班

碩士班分為數學組、統計組與數學教育組，博士班則分為數學組、數學教育組。

## 特色課程

本系為師資培育學系，本系特別設計用以提昇學生的數學教學能力之教育科目，如數學學習心理學、數學概念發展數學與電腦、數學教材教法、數學教學與評量、數學教材教法研究、數學教學實習等等，是專為學科教學知識（PCK）所設計的科目。



## 畢業出路

### 升學

可選擇國內研究所或國外進修。

### 就業

擔任教育行政機關人員、中等教師、產業界之教材編輯人員、教育訓練人員，或從事資訊科技、生物科技、財金管理或精算等行業。

## 聯絡資訊

聯絡人：李君柔

聯絡電話：(02)7734-6600

e-mail：buddin@ntnu.edu.tw

系所網址：<http://www.math.ntnu.edu.tw/main.php>