



Department of Mathematics

# 輔仁大學數學系

## 106 學年度碩士班招生

### 簡介

本系碩士班成立於民國62年，目標在吸收國內對數學有興趣、有潛力之優秀人才，提供其繼續深造機會，並為國家培養科技研究之人才及提昇國內數學教育所需之師資。現階段特別著重於資訊數學及醫學資訊人才之培育。

我們授課與研究的內容涵蓋了資訊數學與應用數學，課程分為分析、微分方程、數值計算、機率統計、離散數學、代數以及醫學資訊七個領域，每個領域都有學有專長的教授指導，學生可視其研究興趣及需要選課，以增進深度與廣度，並且在其專長領域撰寫碩士論文。

### 招生方式－甄試入學

#### 一、申請資格：

- (1) 國內各大學院校已畢業或應屆畢業生。
- (2) 已畢業之考生大學四年或應屆畢業生大學前三年學業成績總平均名次在全班前50%以內。
- (3) 若因故無法取得名次證明者，學業成績總平均在70分以上。

#### 二、繳交文件：

- (1) 學士班歷年成績單正本1份。
- (2) 讀書計畫1份。
- (3) 其他有助於審查之資料。

#### 三、甄試方式：

- (1) 資料審查。(佔50%)
- (2) 口試：內容含專業知識及讀書計畫。(佔50%)

#### 四、招生名額：共5名

甲組(數學)2名 / 乙組(統計)1名 / 丙組(醫學資訊)2名

#### 五、報名日期：105年10月21日至10月27日截止。(網路報名)

#### 六、口試日期：105年11月18日(五)中午13:00在本校數學系耕莘樓MA306報到。

### 招生方式－考試入學

#### 一、考試科目：

- 甲組(數學)：(1)微積分 (2)線性代數  
乙組(統計)：(1)微積分 (2)機率與統計  
丙組(醫學資訊)：(1)微積分 (2)計算機概論  
(總成績為各科成績加總)

#### 二、招生名額：共12名

甲組(數學)4名(含甄試生2名) / 乙組(統計)4名(含甄試生1名)

丙組(醫學資訊)4名(含甄試生2名)

#### 三、報名日期：106年1月10日至1月18日

#### 四、考試日期：106年3月3日

### 獎助學金

一、每名入學新生第一學年皆可獲得伍萬元獎學金(分兩學期頒發)。

二、碩士班學生亦可擔任研究助理、教學助理等相關工作，薪資依相關規定辦理。