

新 生 手 冊



# 目錄

- ❖ 序 會長的話 1
- ❖ 關於系學會費 2
- ❖ 天文數學館介紹 3
- ❖ 重要日期 4
- ❖ 系學會各部門介紹 6
- ❖ 學術部有話要說！
  - 學校信箱 10
  - 代訂課本 11
  - 課程資訊 11
  - 建議大一課程 15
  - 選課策略
    - 課程安排 17
    - 學分安排 18
  - 大學部直屬 21
  - 系隊介紹 22

# 序 會長的話

---

哈囉，有人在嗎？我是臺大數學系學會第 50 屆系學會長吳尚昱啦

歡迎大家加入數學系這個大家庭：)

大學比高中多了更多自由，但也代表大家需要為自己的生活負責。已經鋪好的路會漸漸變少，但也代表大家可以活得很不一樣！大學生活中有太多事情值得體驗，建議大家可以用心去感受，用力去生活。期待大家都能把握青春，把大學四年的篇章寫得有聲有色！

大學的同學互動不像高中一樣緊密，因此交朋友變得需要主動一些。每個人來自各地，有不同的故事，無論是課業或是生活的部分，都有很多事可以互相學習。在數學系，不能否認課業偏重，課後作業也很多，但也因為常常需要和同學討論作業，或是共同組讀書會等等，造就了數學系的溫暖與和諧！

在這本新生手冊裡，我們會介紹系學會、台大數學系、選課注意事項等等，希望能幫助你們更認識系上環境，讓未來在數學系的日子更順利！在生活上如果遇到任何困難的話，親切的學長姐們和老師也都在系館，只要丟出你的問題，系上的大家都很願意幫忙解決喔！

國立臺灣大學數學系學生會 第五十屆

會長 吳尚昱

# 關於系學會費

---

系學會費遵循往年規定在每年大一新生入學時收取 2000 元，大學四年只需要繳交這一次，不需再額外繳交系學會費的款項。用高中生活比喻的話，系學會費類似社費或班費，用於幫助系學會運作，舉辦各種活動，以及維護系館三樓學生共同空間的環境。我們會於期初大會時公布各項活動規劃，於期末大會公布當學期的收支明細，供大家檢視。

有繳交系學會費者，將享有以下福利：

1. 免費租用一個自己的系櫃（額外申請可免費租用第二個系櫃）
2. 參加系學會活動時，可享免費或減免 50 ~ 200 元不等
3. 學術部訂課本優惠，一本書折 50 元
4. 系服購買優惠，一件系服折 20 元
5. 北數盃、大數盃等體育賽事補助

這裡提供簡單的計算，系櫃租用原價每學期 200 元，假設租用兩個系櫃，並且四年畢業，租金總共是  $200 \times 8 \times 2 = 3200$  元，光是這一筆錢就超過系學會費的金額了。另外，以去年的活動為例，繳交系學會費者參加系烤可獲得100元的減免，參加聯合舞會可獲得100元的減免，參加耶誕晚會可免費（原報名費150元），這麼好的福利在你畢業前每年都能享有，超賺的吧！

你可以透過線上訂書的表單順便繳交系學會費，或是在 9/5(一)的期初大會上繳交。若各位有任何問題，都歡迎找會長吳尚昱或是財務長周沛妤，我們都很樂意和你們一起解決。

# 天文數學館介紹

---

- **系辦公室**

系辦公室（簡稱系辦）是處理學生事務的地方，舉凡學分抵免、修業規定、服務學習，及天文數學館（簡稱天數）教室管理等，都是由系辦處理。由於大學不像高中經常以班級為單位，而是以學生個人的名義處理事務，因此熟悉系辦是一件基本且必須的事情。系辦的位置在天數 5 樓，聯絡人資料如下：

姓名 陳彥希

聯絡電話 (02) 3366-2815

傳真 (02) 2391-4439

E-mail mailbox@math.ntu.edu.tw

- **數學系圖書室**

數學系圖書室（簡稱系圖）位於天數的 2 及 3 樓，分為一般書區、叢書區與期刊區。其中數學相關的藏書量非常豐富，常見的數學系課程參考書在這裡也都能找到，作為各位學弟妹的預習及課外參考資料都十分不錯。此外，數學系圖書室也提供可以自習的區域，歡迎有需要安靜讀書區域的同學多多利用。

- **天數 4、5 樓**

天數 4 樓及 5 樓有許多討論室，內部有設置黑板可以供學生們進行學術探討，相關的借用事宜都歡迎至系辦詢問，如需使用討論室需要先跟系辦申請借用。另外 4、5 樓也是許多數學系教授的辦公室，有事需要詢問教授問題的話也可以去 4、5 樓尋找他們喔！

此處附上討論室使用規則給各位同學。

- **天數311 ( 數學系學生會辦公室 )**

天數311為數學系學生會 ( 簡稱系學會 ) 辦公室，主要為系學會幹部出入的場所。若是學弟妹對於系上有任何不懂想要詢問之處，或是想要領書、繳交系學會費等等，都歡迎入內詢問。提醒大家進門前記得先敲門喔！

- **天數301 ( 數學系電腦室 )**

天數301為數學系電腦室，內有許多公用電腦及印表機可使用。

此處附上[電腦教室使用規則](#)給各位同學。

- **天數303 ( 學生活動室 ) 及天數313**

天數303為學生活動室，主要有個人系櫃、桌遊櫃、乒乓球桌和數張桌椅供學生放置自己物品、進行休閒活動或討論課業。至於天數313裡面有桌椅、黑板和白板，可供學生進行休閒活動或討論課業。若系上學生欲使用天數313的話可向系學會申請。

## 重要日期

---

- **大一新生的重要日子**

- 計中帳號及 Email 啟用：8/10 ( 分發入學為 8/17 啟用 )
- 繳學雜費&線上註冊：8/10 ~ 9/2 ( 分發入學為 8/17 ~ 9/2 )
- 申請宿舍：8/16 ~ 8/20
- 第一階段選課：8/17 ~ 8/19 ，第二階段選課：8/24 ~ 8/25  
( 可先預選課程並於開放時直接匯入，不然選課時網站很爆炸 )
- 開學典禮：8/28 12:30 ~ 15:30

- 健康檢查：以居住地區「台中以北」（包括：台北、桃園、新竹、苗栗、台中）或「台中以南」（上述其他縣市）分流。  
台中以北：8/26，台中以南：8/31
- 新生書院：8/30～9/1
- 新生日：9/2
- 開學&數學系期初大會：9/5
- 網路加退選：9/5 開始，9/17 加選截止，9/18 退選截止

完整的學校行事曆請洽：

<https://reg.aca.ntu.edu.tw/newstu/UND/schedule.htm>

以上資料可參考以下的小行事曆

日	一	二	三	四	五	六
8/7	8/8	8/9	8/10 計中帳號啟用 開始繳學雜費 開始線上註冊	8/11	8/12	8/13
8/14	8/15	8/16 申請宿舍	8/17 計中帳號啟用 開始繳學雜費 開始線上註冊 (分發入學) 申請宿舍 一階選課	8/18 申請宿舍 一階選課	8/19 申請宿舍 一階選課	8/20 申請宿舍
8/21	8/22	8/23	8/24 二階選課	8/25 二階選課	8/26 健康檢查 (台中以北)	8/27
8/28 開學典禮	8/29	8/30 新生書院	8/31 健康檢查 (台中以南) 新生書院	9/1 新生書院	9/2 繳學雜費截止 線上註冊截止 新生日	9/3
9/4	9/5 開學 期初大會 加退選開始	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10
9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17 加選截止
9/18 退選截止	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24

# 系學會各部門介紹

---

## 系學會介紹

數學系學生會（簡稱系學會）在學校組織中視為一個社團組織，系學會的組織概念，是以全體會員共同決策為原則。根據組織章程中之定義，所有在數學系註冊的學生都是系學會會員。

許多有關於所有會員的事務規劃，沒有辦法或沒有時間讓大家有機會共同討論。因此系學會需要有一個核心的執行組織，在組織章程中稱為「執行院」，執行院其實也就是一般大家說的系學會。接下來會以系學會稱之。

各位可以直接參與系學會的時間是每個學期舉辦的期初大會與期末大會。所有系學會重要的事情都會在這時候公佈，這是系學會最重要的場合，請務必空下時間出席大會。

系學會的運作最主要目的是希望能幫助大家在大學生活中過得順利。因此，系學會在一整個學年中會處理很多事情，例如：協助統整訂書、管理學生活動空間、舉辦活動讓學生聯繫感情等。

會長對內對所有系學會會員負責，協調統整各部門的事務處理；對外代表系學會，與學校各部門單位協調。以下會列出系學會的正副會長與各項幹部，並簡單介紹各部門的運作。如果你想要加入任何部門一展長才，歡迎找各部門的部長報名～

## 會長

吳尚昱      FB：吳尚昱

## 副會長

張尹穎      FB：Yin Ying

## 秘書長

許哲瑋      FB：Che-Wei Hsu

部門介紹：

負責處理系上通訊資料、直屬名單、系櫃租借、會議記錄、系學會長選舉和各樣文書。

## 財務長

周沛妤      FB：周沛妤

部門介紹：

1. 開源節流：對內審核活動預算、對外爭取贊助。
2. 公布系學會財務狀況，透明不黑箱。
3. 有需要處理繳交系學會費，或是領取直屬聚補助等事項，歡迎來找財務部：D

## 活動部

部長：

康柏賢      FB：康柏賢

武星彤      FB：武星彤

部門介紹：

還在癡癡等待人們口中亮麗的大學生活嗎？還在殷殷期盼憧憬已久的精采人生嗎？沒有錯啦，你的期待即將實現！不論是兼具知識性、娛樂性和教育性的刺激活動，還是在夜晚仰望浩瀚的星河、數星星看月亮，品嚐那動人的感性時光，數學系活動部隨時陪伴大家一同

盡情揮灑青春汗水，打造屬於我們的專屬回憶！（貼心提示今年預計舉辦的活動如下：系烤、系卡、耶晚、數學週、之夜）

## 美宣部

部長：陳宗震      FB：陳宗震

部門介紹：

美宣部主要是幫系學會的活動設計封面或生產各種圖，對畫圖或者 P 圖有興趣的同學都歡迎加入。

## 體育部

部長：林淳彥      FB：林淳彥

部門介紹：

體育部主要負責聯絡各系隊，以及處理系上大大小小體育相關賽事，如北數盃，大數盃等等。想要在大學盡情揮灑青春的汗水嗎？勇於嘗試各種系隊吧！今年有系男/女籃、系男排、系棒、系桌、系羽、系泳。想嘗試舉辦不同的體育活動來體育部就對啦！

~~註：體育部不歡迎喜歡吃番茄的人~~

## 庶務部

部長：

陳泓賓      FB：陳泓賓

劉樂山      FB：劉樂山

部門介紹：

歡迎同學來到數學系，庶務部負責管理天文數學館三樓學生活動空間的使用以及存放在公共區域之物品。歡迎喜歡打掃、有潔癖或強迫症(?)和願意幫忙的同學加入唷（徵人中~

桌遊組: 同時庶務部也負責管理 303 室的桌遊,無論是借用或是添購都請與我們聯絡。

天數 303 桌遊一覽：<https://goo.gl/DPlvVb>

## 學術部

部長：

李秉鴻      FB：李秉鴻

楊承濬      FB：Andrew Yang

陳嵩昀      FB：陳嵩昀

部門介紹：

學術部負責代訂課本，以及其他一切和學習有關的事務。在數學系，會有系辦、中研院、數學科學中心等其他機構提供各種學習機會，也會由學術部來通知大家。

## 網管部

部長：黃承瑋      FB：黃承瑋

部門介紹：

負責系學會臉書粉絲團與 Instagram 經營，主要是分享系上的演講訊息、活動紀錄，或者偶爾發個公告。除此之外，今年也會將系上官網重新整理，其中會把「常用教科書簡評」作為重點整理對象。

# 學術部有話要說！

---

## ➤ 學校信箱

帳號：b112010XX@ntu.edu.tw ( 個人學號 )

預設密碼：擁有中華民國國民身分證或居留證者請用「身分證字號第一碼 (小寫) + 最末四碼」再加上「生日 (月/日)」共九碼；無中華民國國民身分證及居留證者，請以英文字母 a (小寫) + 生日 (年/月/日)，共九碼。

【例 1】身分證字號 E123456789，生日 2002/09/30，預設密碼為「e67890930」

【例 2】無身分證，生日 2005/10/04，預設密碼為「a20051004」

帳號：新生 8 月 10 日起 / 分發入學新生 8 月 17 日起啟用，同學務必先至 <http://changepassword.cc.ntu.edu.tw> 更改預設密碼，才能執行後續工作。

學校、系辦、系學會以及授課的教授和助教常會寄重要資訊到學校信箱，**強烈建議同學養成每天收信的習慣！**

另外，這組帳號密碼也會用來登入校園大多數的網路服務，如台大課程網、課程管理網站 NTU COOL、校園無線網路 ntu\_peap 等，請務必妥善保管。

系學會公布事情會同時以下列兩個管道通知各位：

1. FB 社團 ( 請搜尋「國立台灣大學數學系」 )
2. 學校信箱

## ➤ 代訂課本

今年訂書由系學會學術部直接負責，詳細情形之後會公布。

訂書表單會在開學後開放，表單連結會透過系學會信箱寄信到大家的 NTU Mail。

目前已知 111-1 數學系大一必修課課本如下：

線性代數：*Matrix theory and linear algebra* by Herstein and Winter

微積分：*Introduction to Calculus and Analysis I* by Courant and John

## ➤ 課程資訊

總計畢業學分數 ( 128 ) =

系訂必修 ( 63 ) + 系訂選修 ( 12 ) + 科學基礎科目 ( 6 ) +

共同必修與通識 ( 24 ) + 一般選修 ( 23 )

以下資訊僅供參考，一切以本系公告為準。

### 1. 本系必修課程 ( 63 學分 ) : ( 上學期學分數 / 下學期學分數 )

建議大一修習：微積分 (5/5)、線性代數 (4/4)、計算機程式 (3/-)。

建議大二修習：分析導論 (5/5)、代數導論 (4/4)、常微分方程導論 (4/-)、機率導論 (-/4)。

建議大三修習：幾何學導論 (4/-)、複分析導論 (4/-)、計算數學導論 (4/-)、偏微分方程導論 (-/4)。

## ※備註

- a. 必修課修課不限年級，但還是建議新生按照往年的年級必修，大一要具備線性代數、微積分（限數學系微積分）的基本能力。
- b. 分析導論課程約等同於外校之高等微積分，修習分析導論課程需要具備微積分基本能力。
- c. 分析 (5/5)、代數 (5/5)、幾何學 (4/-)、複分析 (4/-) 可抵其導論。還有其他高階課程抵低階課程的情形，都是個案討論，可以向系上提出，由課程委員會討論決定。
- d. 本系自107學年度起，必修課「計算機程式設計」不再由本系開課，乃是請同學修習電機系的「計算機程式」(EE1004) 當作本系計程的替代課程。

## 2. 系訂選修（12 學分）：

可修習本系開設的選修科目，也可修習物理、資工、經濟、財金等系所部分課程，以及課號為 NCTS 開頭之課程。詳情請參考本系網站上的「[選修課程列表](#)」。選修之多餘學分可計入一般選修。

## 3. 共同必修課程（9 或 12 學分）：

大學國文 (3/3)、 「外文」 (3/3)。其中外文課程不限選理學院時段之英文或其他語言，但必須上下學期修習同一門語言。若大學國文一、二都有修，則其中三學分可抵 A1~A4 通識三學分。

#### 4. 通識教育課程 ( 15 或 12 學分 ) :

通識課程分為以下 8 個領域：A1 文學與藝術、A2 歷史思維、A3 世界文明、A4 哲學與道德思考、A5 公民意識與社會分析、A6 量化分析與數學素養、A7 物質科學、A8 生命科學。

其中至少要從 A1、A2、A3、A4、A5、A8 中修習 3 領域 ( 超過 3 領域後即沒有限制，A1 到 A8 都可以 )。通識學分修滿之後，多修習的通識學分可抵一般選修。

也就是說，假設你已經修過了 A1、A3 和 A4 的通識課程，那剩下的通識學分你除了規定六個領域以外，也可以去修習 A6 和 A7 的課程。

如同前面提到，大學國文 (全) 其中的三學分可抵 A1~A4 通識三學分，因此大家有以下兩種選擇方案:

(i) 修習大學國文 (一或二) (3學分) + 通識 (15學分)

(ii) 修習大學國文 (全) (6學分) + 通識 (12學分)

#### 5. 服務學習甲、乙 :

由於歷史因素，在學校的服務學習畢業門檻規定中，107年之前是服務學習一、二、三，107年之後是服務學習甲、乙。因為系上一直沒有更新開課的課程名稱，仍然維持開設服務學習一、二、三的形式，因此可由服務學習一、二、三中任選不同的兩門來充抵服務學習甲、乙。

## 6. 體育課：

不計入畢業總學分數內。分為「健康體適能」課程 1 學分與「專項運動學群」3 學分。必須修完兩大學群共 4 學分。

## 7. 科學基礎科目 ( 6 學分 )：

普通物理甲、普通化學甲、普通生物甲、個體經濟學原理與實習 ( 原為經濟學原理與實習上 ) 及總體經濟學原理與實習 ( 原為經濟學原理與實習下 ) 至少修得 6 學分，選修之多餘學分可列入一般選修。

## 8. 一般選修科 ( 23 學分 )：

共23學分。其中可將本校各學程 ( 不包含中等學校教育學程 )、雙主修之學分數合併計入，但不計入輔系之學分數。

## 9. 榮譽課程 (Honor course)：

是指分析、代數、複分析、幾何學這四門課，課程深度與廣度相較於導論都增加不少。教授會將不少內容留給同學自行閱讀，因此單靠認真上課是完全不夠的，對於課後自習有著極大的要求。有志往數學研究發展的同學也不妨大一來旁聽看看。此外，修畢分析與代數的同學，系上有提供榮譽學程，以撰寫學士論文為目標，詳情可參考數學系網站。

以上事項一切以數學系公告 ( <http://www.math.ntu.edu.tw/news/4497> ) 為準，若仍有疑問請洽系辦。

## ➤ 建議大一課程

### 微積分

微積分主要探討連續與極限的概念，其關鍵在於：如何將「逼近」及「無窮」這兩個觀念具體地用數學式寫下來並加以操作，這也是柯西在 19 世紀時對數學研究的一大突破。有了極限的概念，便可以接著討論微分和積分這兩種重要的極限應用。

### 線性代數

線性代數的研究對象是向量、向量空間、矩陣、線性變換和線性方程組。由於科學研究中的非線性模型通常可以被近似為線性模型，因而使線性代數被廣泛地應用於自然科學、以及社會科學中。

### 計算機程式

在計算機科學發達的現代，許多過去不可解的數學問題，都可藉由電腦強大的計算力得到模擬、近似的數值解。在計算機程式的課程中，可學習到基本的操作與應用，進而能夠自行撰寫、設計程式，以解決數學或生活中的問題。需同時選修計算機程式設計實驗。

### 大學國文、英文 / 日文

這兩門課都不見得要在大一修，不過建議在大一時修完。選課填志願前建議參考 PTT 評價文或詢問學長姊。另外，這兩門課都不是必帶（換言之，不一定選得上），建議選課填志願時填越多越好，以免向隅。

### 普通物理甲

雖然基礎學科可選擇普通物理甲、普通化學甲、普通生物甲、經濟學原理與實習，但是大一沒碰到其他必修的只有普通物理甲。若想在大一修完基礎學科就要有只能修物理的心理準備。若對於物理沒有興趣，也可以等到大二再修習經濟學原理與實習（小聲說：跟普物比甜甜涼涼的喔）。

一般情況下的大一上課表至少會有 ( 黑色為必帶 ) :

	一	二	三	四	五
1	<u>*大學國文</u> (單周)			<u>*大學國文</u>	
2	<u>*大學國文</u> (單周)			<u>*大學國文</u>	
3	英文 / 日文	**普通物理甲 上	線性代數一	**普通物理甲 上	線性代數一
4	英文 / 日文	**普通物理甲 上	線性代數一	**普通物理甲 上	線性代數一
5	英文 / 日文				
6	微積分一	計算機程式		微積分一	
7	微積分一			微積分一	*大學國文
8			計算機程式	健康體適能	*大學國文
9			計算機程式	健康體適能	*大學國文
10	微積分一				

\* 大學國文如果想在大一修完，只有兩個時段不會跟大一必修衝堂：

1. 一12(單周)+ 四12 ( 畫底線部分 )
2. 五789 ( 無底線部分 )

\*\*普物雖然不是必修，但如果想在大一修完科學基礎科目，只有普物不會跟大一必修衝堂。

\*\*\*為配合計算機程式課程，需同時選修計算機程式設計實驗 ( 2學分 )，此實驗課程目標為加強學生實作能力，初選不開放，加退選時加選。依據不同教授的班次會有三種不同時段，分別是二7,8、三10,A、四A,B。不建議更換班次，如有必要需自行找電機系系辦處理。

## ➤ 選課策略

### ● 課程安排

節錄自《選課教戰守策》by 簡鴻宇 (前 NTUcourse 板主) , 由 B02 江泓稍作修改, B03 許展銓、羅啟恒再修改, B05 曾以靖微調。

#### 一、共同必修科目

外文不一定要修英文、日文, 亦有如德文等其他語文可供參考。

#### 二、系必修與系選修

1. 系選修大多需具備基礎知識。
2. 可考量自己的學習狀況, 再決定作哪個領域的延伸學習。
3. 系選修大多比系必修困難, 請抱持著審慎的態度。

#### 三、通識課程

1. 主打「豐富多元、快樂有趣」的路線, 在選課前要確定:
  - (1) 這個領域是我很有興趣的:  
注意課程大綱、授課體系是否適合自己的需求。
  - (2) 這個領域是我不在行的:  
以授課內容淺、授課方式較活潑有趣為取向。
2. 修習有興趣的通識課程, 可發掘與培養第二專長。
3. 很多通識課很不好選。如果不想開學後一直跑加簽, 建議初選就填越多越好。

#### 四、選修課程

1. 選修課程共需要 41 學分, 其中系訂選修需 12 學分、基礎學科需 6 學分。
2. 適當安排選修課程, 可發展第二專長, 或可作專業延伸。

3. 在面對大二、大三的大主科時，可同時思考未來方向與生涯規劃。

## 五、其他課程

1. 進階英語：全民英檢中高級初試（或其他檢定）未過，需修習過方可畢業。（詳情可參考

<https://if190.aca.ntu.edu.tw/aet/regulations.aspx>)

2. 軍訓課：折抵役期。（詳情可參考

<https://ssc.ntu.edu.tw/nationaldefenseeducation1/Courseinformation>)

### ● 學分安排

參考自資深學長簡鴻宇的《選課教戰守策》，B03 許展銓、羅啟恒修改，B04 李堂愷、望開翔再修改。

### 零、上大學前

1. 考慮自己是否想修學程、輔系、雙主修等，而適當地調整學分。
2. 規劃課程時，不要超過負荷，使自己學到的內容不精深。
3. 參考的各年級學分數如下（這真的只能參考）：

一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
22	22	18	18	20	20	12	12

## 一、大一

1. 系訂必修、計程實驗以及體適能已占 15 學分，剩下國文、外文、基礎學科、通識可自由選擇。建議不要超過 22 學分。
2. 此時要做的事情是將微積分和線性代數的基礎打穩。
3. 修基礎學科和計程時，若發現有興趣，可嘗試往這裡發展。
4. 如果想報名各式學程（尤其是以後有志從事中學教職需要報考的教育學程）的同學，強烈建議在大一升大二的暑假報名考試，報名資訊可以上國立臺灣大學師資培育中心或國立臺灣大學學分學程網站查詢。

## 二、大二

1. 分析（導論）、代數（導論）為數學系核心課程，最需要花時間。但只要有心就可以讀好。
2. 嘗試多方涉獵尋找興趣，可旁聽，強烈建議不要修太多課。
3. 大二結束時，須評估自己各方面的能力來規劃未來方向。

## 三、大三

1. 上學期課程大量運用分析導論的內容，大二暑假記得複習。
2. 選課時可衡量自己興趣與能力作學分數的調整。
3. 下學期必修剩 PDE，可多接觸系選修，或往其他領域發展。
4. 提早畢業意願的同學，請記得成績要平均 80 以上。
5. 大三結束時，大抵已經把自己未來方向給決定了。（數學、物理、資工或財金等方向）

## 四、大四

1. 修習跟研究所相關的課程，以利升學考試。
2. 複習基礎課程，並審視自己的大學生活歷練。
3. 找尋工作機會，如準備中等教育實習、預官考試等。

4. 想出國的同學可提升外語能力並準備留學考試。  
實際上的修課計畫，應該經過自己的審慎評估，或者可找教授、導師、學長姐詢問修課意見，然後選出一個兼顧課業，又能玩社團、顧愛情的策略喔！

## 五、補充

在開學後有兩週的加退選時間，因此在兩次初選時，除了確定的必修課以外，其他的選修、通識可以盡量多放一些自己想上的志願序。如果選上了但開學後上課覺得不妥，可以在開學後前兩週進行退選。（也可以在這個時間多聽一些其他課進行加選）。

基礎學科上下學期可選修不同領域，但普通化學甲下有擋修。

【說明】指定四領域科目表中有註記「併修」欄位的科目，除需一併選修其習題演練之外，上下學期也必須修同一領域課程。

※通識課程修課說明（適用於所有在學的學生）：

1. 可修習「基本能力課程」以充抵通識學分，至多 6 學分。
2. 超修之通識課程 (A1~A8 領域)，計入一般選修學分。
3. 經認可為通識課程之專業課程 (A1\*~A8\* 領域，有\*者)，如與學生畢業時就讀學系之必修課程相同，或為學生畢業時就讀學系所開授之課程者，不得採計為通識學分，惟得採計為必(選)修學分。

※課程抵免：

數學系鼓勵學生選修適合自己之較進階的課程 (Honor course)，並以此抵免必修課程。例如：

分析導論一 → 分析一

分析導論二 → 分析二

代數導論一 → 代數一

代數導論二 → 代數二

幾何學導論 → 幾何學

複分析導論 → 複分析

## 大學部直屬

---

大學部直屬制度是數學系一直以來的傳統，其主要目的是透過學長姊幫助大一新生適應數學系。由於諸多原因，常會有數學系的學生進進出出的狀況，因此系學會主動調整直屬名單，並公布給數學系同學知道，讓你們找得到自己的直屬學長姐（同時你們的直屬學長姐也找得到你們）。

在 9/2 的新生日時，我們會邀請直屬學長姐出席，並讓大一新生能夠當面見到自己的直屬，藉此互相熟悉。而在學期中，直屬們也可以透過一起參加系上活動（例如：系烤、系卡、耶晚）或者揪直屬聚的方式，增進彼此的感情。若是新生們對於系上有任何疑問，也可以盡量詢問直屬們喔！

# 系隊介紹

---

## 系籃

隊長：毛思叡      FB：毛思叡

信箱：b09201031@ntu.edu.tw

系籃一周練習兩次，強調團隊防守，並且時常相約進行個人技巧訓練。無論你是想要參加比賽，或是單純想體驗籃球的樂趣，我們都非常歡迎你的加入。每年例行的比賽有開學時的新生盃，以及大數盃、北數盃、台大盃等，此外還會舉辦隊聚、寒暑訓，增進隊員之間的情感。歡迎有興趣加入的學弟妹們跟我聯繫。期待你的加入！

## 系女籃

隊長：廖羽翎      FB：廖羽翎

信箱：b10201051@ntu.edu.tw

在球場上與大家一起揮灑青春的汗水

工數女籃是由工科海洋系和數學系合組的籃球隊~

我們一週會有一到兩次的練球時間，每次兩小時（時間是晚上8-10），由系女籃學姊帶練:))

工數女籃是從基礎開始練起的球隊，所以不用擔心不會打球~只要有對籃球的興趣與熱情，就非常歡迎加入我們唷！！

大家一起來開心的打球吧~

**\*\*免隊費**

**\*\*交到一群喜歡打球的好朋友，不怕想打球、看球賽揪不到人:))**

**\*\*新生盃、台大盃、工院盃等等許多比賽機會!!**

## **系棒**

隊長：李明諭      FB：李明諭

信箱：b10201041@ntu.edu.tw

哈囉！我們是《物數彰化人》～

無論你的性別，無論你是否打過球，只要你想運動、想看球、想拍照等，都歡迎加入我們球隊，

一起享受在球場上的樂趣喔！！

即使是初學者只要有興趣都很歡迎一起來運動，一起玩樂！

## **系男排**

隊長：葉俊頡      FB：葉俊頡

信箱：b09201046@ntu.edu.tw

大家好，我們是數學系男排。系男排通常在平日晚上練習，每週兩次。不論是新手還是老手都很歡迎，只要願意來練習，就算沒打過球也可以，而且加入系男排不需要交隊費，歡迎大家加入！

## 系桌

隊長：郭承約      FB：郭承約

信箱：b08201004@ntu.edu.tw

你想要跟智淵一樣有超持久的來回拍嗎？你想要跟昀儒一樣有必殺的反手擰嗎？你想要跟怡靜一樣有超水準的正拍嗎？那你一定要來系桌試試看！

系桌是一個歡樂的系隊，在這之中你會認識很多學長姊跟同學，從一開始的每週練球，到後來一起吃飯、比賽，共同累積經驗和回憶。在課業或生活方面有任何的問題，也都有學長姊可以跟你分享經驗並給予協助。練球時間每周 1~2 次，另外還有寒訓與暑訓（暑遊），自由參加。

若你熱衷於桌球，那麼每週的固定練球可增強你的實力；若你想要體驗比賽的刺激，新生盃、大數盃、北數盃和台大盃等，絕對讓你感受到這麼多人為同一目標互相加油打氣的熱血。

若你從未接觸過桌球，學長姊也會從最基本的動作開始教你，這裡也有許多學長姊是上大學才開始學桌球的，完全不需要擔心學不會。

不論是想單純的運動，或是想要認識學長姊、揮灑你的青春，都歡迎來系桌唷！

新生第一學期體驗入隊免隊費喔!!

社團FB 請搜尋: NTUMATH-TT

## 系羽

隊長：林淳彥      FB：林淳彥

信箱：b09502026@ntu.edu.tw

大家好 這裡是系羽招生

原則上我們一個禮拜會有一次的練球，基本上會盡量固定在某天（上學期是禮拜二）會提早公布時間

另外學校會開放晨羽是免費的（歡迎大家踴躍參加）

我們歡迎想來系羽 for fun 打球交朋友的人就算零基礎也沒關係會有人手把手的指導不需要感到壓力。

另外我們也歡迎想要認真訓練打比賽的人可以依照自己的狀況調整訓練菜單

## 系泳

隊長：林淳彥      FB：林淳彥

信箱：b09502026@ntu.edu.tw

這裡是一群游泳愛好者的自發組織，我們沒有比賽的壓力，只要想要找人一起游泳的同學都可以加入，歡迎大家加入並享受和大家一起游泳的時光。

B11 新生手冊  
2022 年 8 月  
第 50 屆數學系學生會製作  
封面設計：陳宗震