

110 年暑期 不分系&應科學程 線上基礎數學研習營

- 一、日期：110 年 07 月 08 日~110 年 07 月 28 日(星期一~五)
- 二、時間：9:10AM~12:10PM
- 三、地點：線上課程
- 四、上課方式(*註 1)
 - 1. 每天課程 3 小時，內容涵蓋影片學習、老師線上講解、課堂練習、助教帶小組討論。
 - 2. 滾動式教學，依上課情形修正進度，上課期間搭配助教線上諮詢輔導。
 - 3. 安排 2 次評量檢測(7/15、7/27)，確認學生學習成效。
 - 4. 期末頒發進步獎。
- 五、教學團隊：教師：1 名，助教 數名。
- 六、課程內容 (進度會依實際上課情形做更動)：

課程內容
直角座標 三角函數 (有向角、三角函數定義、複角) 三角形的解法 (正弦定義、餘弦定義、三角測量) 數與式 (多項式的四則運算、餘式、因式、分式、方程式的解法) 複數 (複數與極座標) 指數與對數之定義與圖形 行列式

- 七、招生對象：全校不分系機電技優專班、運動績優新生，技優甄審新生。
- 八、本活動由教育部贊助，活動全程免收學費。
- 九、營隊聯絡窗口：蔡小姐 02-27303735，astoffice@mail.ntust.edu.tw

十、報名表單：

<https://forms.gle/qzHTToH93G26Bst4A>

十一、報名截止日: 110 年 06 月 28 日

*註 1：上課方式會依實際情況做修正