

# 國立臺灣科技大學

## 111 年暑期 不分系 & 應科學程 線上基礎數學夏令營

- 一、日期：111 年 07 月 11 日~111 年 07 月 28 日(星期一~五，第三週星期一~四)
- 二、時間：9:10AM~12:10PM 上課
- 三、地點：線上課程 (可自由選擇是否參加)
- 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. 請大家準備視訊鏡頭，上課期間開啟視訊。
- 五、評量：安排 2 次評量檢測(7 月 19 日、7 月 27 日)，確認學生學習成效。
- 六、獎勵：夏令營結束時提供全勤與表現優異的同學小禮物。
- 七、教學團隊：教師與助教數名。
- 八、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

- 九、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。

- 十、報名表單

<https://forms.gle/EkYYn5YCnVBMUiK29>

- 十一、營隊聯絡窗口：蔡又玲 02-27303735，[astoffice@mail.ntust.edu.tw](mailto:astoffice@mail.ntust.edu.tw)

---

\*註 1：上課方式會依實際情況做修正