

屏科實中與南科實中聯合「太空科學與工程任務工作坊」

一、學習目標：

以專題講授方式讓高中生了解太空任務進程與管理之基礎知識，並於實際專題任務設計中以團隊合作方式，動手實作完成太空氣球之任務定義與系統設計、實作等。

二、課程對象：本校高一、高二學生，共計 12 名。

三、課程安排：

1. 專題工作坊課程：114 年 09 月 06 日(六)-07 日(日) (09:00-16:00) 中午休息 1 小時，合計 12 小時。

◆ 教室：南科實中教室。

◆ 課程大綱：

- 簡介與分組(組成跨領域團隊)。
- 太空任務的形成與進程與任務進行方式講解。
- 太空任務專題範例說明(選三個案例)。
- 學員進行任務規劃與書面報告。
- 太空任務可行性評估與指導。

2. 成果發表-太空氣球施放任務：114 年 09 月 20 日(六) (09:00-1300)，合計 4 小時(視情況調整時間)

◆ 課程大綱：

- 事前準備與載具檢查。
- 太空氣球施放。
- 資料收集與事後整理。

四、報名說明：

1. 報名時間：<https://reurl.cc/x3e4Vl> 9 月 1 日至 9 月 3 日，額滿為止。並於 9 月 3 日前繳交家長同意書至教務處。
2. 報名獲錄取同學，務必全程參與。
3. 交通：屏東火車站搭乘區間車往南科車站（臺南科學園區站）方向。抵達南科車站後，步行進入學校約 20 分鐘。

家長同意書

報名同學：_____ 班級：_____ 座號：_____。

茲同意子弟參加 114 年 9 月 6.7.20 日三日於南科實中之「太空科學與工程任務工作坊」。

家長同意簽名：_____。