



國立陽明
交通大學

高中生寒令營

SMART 創新發明營

****報名前10名 贈送8G/USB一個

**提供 5位免費(家境清寒、低收/中低收入生)

**國立陽明交通大學教職員子女與交大學生，95折優惠

課程目標

SMART創新發明營隊，會教系統性創新-四十發明法則，希望讓學員學習系統性萃智(TRIZ)的思考和創意發想，提出具有實用價值的新發明的營隊。

TRIZ基於專利分析的發明方法論、基於對大量高水準發明專利分析，歸納出發明的規律和方法，可用來解決各種技術問題，並提出具有實用價值的新發明。它能快速有效地找到前人的發明脈絡，並應用到自己的工作與生活中。

對象

國內高中職在學學生

費用

課程費用6,800元，含午餐

活動時間

1.線上課程：2023/12/01(五)~2024/01/31(三) 4小時

2.實體課程：2024/02/02(五)~2024/02/04(日) 三天

3.本營隊活動包含線上課程與實體活動兩部分。不受理報名單一課程

4.線上課程為先備課程，學生需在線上課程進行期間，自行安排時間至ewant育網開放教育平台觀看課程影音

5.完成線上課程後始能參加實體課程

主辦單位

- 國立陽明交通大學高等教育開放資源研究中心
- 中華系統性創新學會



高中生
寒令營

人人都能玩數據
打造小小 資料科學家

國立陽明交通大學 資料科學營

- 報名前10名 贈送8G/USB一個
- 提供：5位免費(家境清寒、低收/中低收入生)
- 國立陽明交通大學教職員子女與交大學生，95折優惠

課程目標

- 掌握資料科學技巧：學習運用資料科學分析、解讀應用數據
- 培養決策支援素養：精準思維邏輯決策，分析思考辨識關鍵績效指標，以真實產業資料(製造、零售、金融)進行實證
- 探索跨產業廣泛應用：了解關聯、集群、分類、迴歸如何幫助公司，取得管理意涵發揮綜效
- 揭開公司營運神秘面紗：探索企業管理決策運作脈絡，了解企業如何運用數據實現獲利

活動時間

- 1.線上課程日期：
2023/12/01(五)~2024/1/15(一)
- 2.實體課程日期：
2024/01/26(五)~2024/01/28(日)

活動地點

- 1.線上：ewant 網開放教育平台
- 2.實體：國立陽明交通大學新竹
光復校區/新竹市東區大學
路 1001 號

費用：課程費用6,800元

* 含午餐及結業證書



報名連結

主辦單位

中華系統性創新學會

國立陽明交通大學 高等教育開放資源研究中心

education you want!
ewant
育網開放教育平台

Society of Systematic Innovation