

國立陽明交通大學 函

地址：300093 新竹市大學路1001號
聯絡人：支敬德
聯絡電話：02-2826-7000#62322
電子郵件：chingte@nycu.edu.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國112年12月15日
發文字號：陽明交大教推字第1120055469號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：2024寒假營隊海報 (A096M0000Q_1120055469_doc1_1_Attach1.pdf)

主旨：檢送本校推廣教育中心辦理「2024年高中生寒假營隊課程」宣傳海報，請踴躍參加及惠予協助宣傳周知，請查照。

說明：

- 一、本校推廣教育中心針對全國高中生於2024年寒假辦理「2024高中生AI大數據探索能力養成班」、「2024年生醫科技實作營」及「2024 生技檢驗體驗營」課程，希冀讓學員從各班別之兩日課程中引發對相關領域的了解與興趣。
- 二、「2024高中生AI大數據探索能力養成班」以深入淺出的教學方式引領認識人工智慧，並讓學員實作學習使用Python，進一步了解人工智慧的應用。
 - (一)課程時間：113年1月27日、2月3日，星期六上午9時至下午5時30分。
 - (二)課程費用：7,600元（113年1月5日前報名之優惠價7,000元）。
 - (三)課程地點：本校陽明校區守仁樓101教室。
 - (四)課程網址：<https://cec.nycu.edu.tw/Course>

/CourseInfo?CId=31703

三、「2024年生醫科技實作營」為推廣高中生對醫學及生物科技領域的認識，課程著重實際操作，強調全實驗課程做中學，啟發對生物醫學及工程領域之興趣。

(一)課程時間：113年1月29日（星期一）至1月30日（星期二），上午9時至下午4時30分。

(二)課程費用：4,800元。

(三)課程地點：本校陽明校區生醫工程館。

(四)課程網址：<https://cec.nycu.edu.tw/Course>

/CourseInfo?CId=31702

四、「2024生技檢驗體驗營」旨在推廣高中生對生技醫檢領域的認識，提供融合時事發展之課程內容，啟發學員對生技醫檢領域的了解與興趣，厚實其實作等能力。

(一)課程時間：113年2月1日（星期四）至2月2日（星期五），上午9時至下午5時。

(二)課程費用：7,000元。

(三)課程地點：本校陽明校區生醫工程館。

(四)課程網址：<https://cec.nycu.edu.tw/Course>

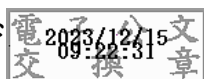
/CourseInfo?CId=31698

五、報名方式：請至本校推廣教育中心網站（<https://cec.nycu.edu.tw/>），註冊成為會員後，點選課程報名。

六、如有任何問題請洽本校推廣教育中心，電話：02-2826-7000分機62322或62306。

正本：各公私立高級中學

副本：本校推廣教育中心





2024高中生AI大數據 探索能力養成班

課程日期:113年01月27 & 02月03日 · 09:00-17:30

上課地點:本校陽明校區守仁樓101教室

課程費用:7600元 (於01月05日前報名享早鳥優惠7000元)



講師：郭焯裕教授

現任國立陽明交通大學 醫學院教授
曾任美國哈佛大學醫學院助理教授
教學研究經驗豐富，獲頒醫院優良教師
由淺入深介紹Python程式語言，
串連高中數學,有趣的學會AI程式設計!



課程內容：

Day 1

1. Python軟體 - installations and introductions
2. High School Math - Vector and Matrix operation with applications
3. High School Probability and Statistics with applications
4. Intro to Big Data Analytics

Day2

1. Machine Learning Methods and Python applications
2. SVM
3. Random Forest
4. Gradient Boost Machines
5. Artificial Neural Networks fundamentals and Python application

* 請務必攜帶自己的筆記型電腦，以便課堂上搭配老師教導進行實作學習

教務處推廣教育中心

聯絡電話：(02) 28267000-62306 #62322

PROFESSIONAL

2024

生醫科技
實作營

-高中班-

活動時間：01/29(一)-01/30(二)

活動地點：國立陽明交通大學(陽明校區)

招生對象：高中一至三年級

招生名額：60名

報名時間：即刻起至額滿為止

活動費用：4,800元

(包含餐費、教學活動費、實驗材料費、保險)

報名連結：<https://cec.nycu.edu.tw/>

連絡方式：02-28267000分機65120

薛雯珊小姐

掃我報名!



主辦單位：國立陽明交通大學生物醫學暨工程學院

協辦單位：生物醫學工程學系、生物醫學影像暨放射科學系、物理治療暨輔助科技學系、
醫學生物技術暨檢驗學系、生醫光電研究所、創新醫材轉譯研發中心

NYCU 國立陽明交通大學
醫學生物技術暨檢驗學系

2024/2/1 - 2/2

精緻小班 X 臨床師資陣容 X 山道新鮮空氣

生技 檢驗 體驗營



報名資格 全國高中生

報名費用 7000元

活動日期 113年2月1日~2月2日

洽詢方式 (02)28267000
#65319 #65835
陽明交通大學醫技系

報名日期 請詳見系網或粉絲團公告

報名方式 網路報名(50人, 未達40人不開班)



陽明交通生技檢驗體驗營

