

# AI人工智慧與大數據分析 高中體驗營

## 課程特色

1. 本課程將運用Python與R程式為工具，體驗如何使用資料做數據分析，引導學生學習資料分析使用方式，學會Python與R程式解決問題的思維流程，進而能實作出自己專屬的AI機器學習模型。
2. 課程安排著重實作，將可體驗動手設計程式，並一步步建立基礎的概念，激發更多的學習興趣，讓學生感受不一樣的資料科學。

## 課程資訊

適合對象：全國各公私立高中職在校生(含國三、高三應屆畢業生)

招生名額：15人以上成班，限量30名，額滿截止。

課程時間：2021年07月14日、07月15日、07月16日09:00~16:00，共三日，18小時

上課地點：國立彰化師範大學進德校區教學大樓5樓T502教室

課程費用：6,500元(含中午便當及講義材料費)

優惠方案：2021年5月31日前完成報名或本校教職員工子女，享優惠價每人5,850元

## 課程介紹

姜自強 老師

師資介紹：東海大學 資訊管理學系 副教授

日期	時間	課程單元
7/14	09:00-12:00	【AI接軌】 AI人工智慧簡介 AI發展現況與應用
	13:00-16:00	【AI開發語言】 認識機器語言-Python與R程式
7/15	09:00-12:00	【AI資料科學】 學習收集政府開放式資料 如何將資料擷取與處理
	13:00-16:00	【AI資料分析】 如何利用AI程式進行資料分析 判讀大數據分析後的資料
7/16	09:00-12:00	【AI機器學習】 製作專屬自己的AI機器學習模型
	13:00-16:00	【凡走過必留下足跡】 撰寫學習歷程 心得分享與成果發表

線上報名



進修學院進修教育研究中心辦公室  
住址：500彰化市進德路一號 教學大樓6樓  
電話：(04) 723-2105分機5462  
信箱：cz8710@cc.ncue.edu.tw 賴小姐



國立彰化師範大學  
National Changhua University of Education