



## AI 人工智慧與大數據分析高中體驗營招生簡章



- 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。
  3. 依規定完成結訓後，頒發本校「AI 人工智慧與大數據分析高中體驗營-推廣教育非學分班研習證明書」。
- 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：** 課程研習費用新台幣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子女，享優惠價每人5,850元(含中午便當及講義材料費)
- (注意事項:優惠方案彰師進修學院保有隨時修改及終止本優惠方案之權利，如有任何變更內容將公布於本院官方網站最新消息，恕不另行通知)
- 報名步驟：** 線上報名，請至本校進修學院報名管理系統報名。如第一次報名，請先申請帳號。<https://aps.ncue.edu.tw/cee/index.php>
- 即日起受理報名至2021年06月27日(星期日)止。**
- 繳費方式：** 承辦單位於開課前統一以 E-Mail 寄送繳費單通知繳款作業。請依繳費期限內下載列印，並於全國各地郵局、ATM 轉帳、四大超商等管道完成課程費用繳交，方完成報名手續。
- 退費方式：** 學員完成報名繳費後，因故申請退費，應依下列方式辦理：
- (一) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學費之九成。自開班上課之日起算未逾總時數三分之一申請退費者，退還已繳學費之1/2。開班上課時間已逾總時數三分之一始申請退費者，不予退還。
  - (二) 已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。
  - (三) 學校因故未能開班上課，應全額退還已繳費用。
- 注意事項：**
- (一) 學員請著輕便服裝上課，請勿穿著拖鞋以避免活動進行時受傷。
  - (二) 本班為非學分班，學員出席課程達3/4(含)以上者，頒發研習證書。
  - (三) 錄取之學員一律不得辦理保留資格。
  - (四) 每班報名人數如未達最低開班人數，本校保有不開班的權利，學員所繳報名費無息退還，不得異議。
  - (五) 如遇風災、地震或重大災害等不可抗力之因素所造成的停課事項，不列入扣除時數之要因(依正常時數計算)，且均依彰化縣政府公告辦理。
  - (六) 本校保有最終修改此招生簡章權利。
- 本簡章如有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理；課程資訊如有相關異動，以本校網站公告為準，以上內容主辦單位有權更改相關活動內容。
- 聯絡方式：** 國立彰化師範大學進修學院



地址：500彰化市進德路一號 教學大樓6F

電話：(04) 723-2105分機5462 賴小姐

E-mail：[cz8710@cc.ncue.edu.tw](mailto:cz8710@cc.ncue.edu.tw)

其他：歡迎學員自備筆記型電腦，方便攜帶案例回家自行練習。

課程單元：(如有調整課程及日期另行通知學員)

日期	時間	課程單元	上課地點
7/14	09:00-12:00	<b>【AI 接軌】</b> ● AI 人工智慧簡介 ● AI 發展現況與應用	進德校區 教學大樓五樓 T502電腦教室
	13:00-16:00	<b>【AI 開發語言】</b> ● 認識機器語言-Python 與 R 程式	
7/15	09:00-12:00	<b>【AI 資料科學】</b> ● 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	<b>【AI 資料分析】</b> ● 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	<b>【AI 機器學習】</b> ● 製作專屬自己的 AI 機器學習模型	
	13:00-16:00	<b>【凡走過必留下足跡】</b> ● 撰寫學習歷程 ● 心得分享與成果發表	

師資介紹：

教師姓名	姜自強	專 長	物聯網與無線感測網路、智慧居家照護系統
學 歷	成功大學 工程科學所 博士 美國南加州大學(USC) 電腦科學 碩士		
經 歷	東海大學 資訊管理學系 副教授 東海大學 智慧轉型中心 副執行長		