**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 | 【AI接軌】   * 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 | 【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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | | |