

中國文化大學教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| 子計畫 | 1102 B4-3:智慧工廠人才培育計畫:工學院(化材系) | |
| 具體作法 | 講座 4 | |
| 主題 | 資料科學家之路 | |
| 內容 (活動內容簡述/執行成效) | <p>主辦單位：工學院化學工程與材料工程學系 活動日期：111 年 5 月 23 日(星期一) 14:00~16:00 實施方式:遠距講座 主 講 者：阮明利助理教授 參與人數： <u>18</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>16</u> 人、行政人員 <u>0</u> 人、校外 <u>1</u> 人) 內 容：資料科學家之路</p> <p>此講座希望透過大數據分析、資料探勘實務應用的例子讓同學們可以了解生活的周遭有許多數據分析的應用。透過簡單的軟體 Excel 與免費的資料探勘軟體 Weka 幫助同學們學習如何使用人工智慧、機器學習、資料探勘的方式來分析數據，其主要的內容如包括了資料探勘的三個主要的演算法：分類法、分群法與關聯分析法。此外，演講內容也會由淺認識資料集和資料預處理開始說明，非常適合對於想要從事資料分析但尚未有足夠統計背景的人做為學習的入門。</p> <p>執行成效： 阮明利老師的專長是在於電腦模擬，人工智慧、機器學習、資料探勘分析數據等很多是要用到電腦模擬的技術，同學如果對於這些領域能有更深一層的認識，日後可以從事電腦模擬相關的工作。</p> | |
| 活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限) | 活動照片電子檔名稱 (請用英數檔名) | 活動照片內容說明(每張 20 字內) |
| |  |  |
| | 演講情形一 | 演講情形二 |

1. 21世紀最吸睛的職業是...



演講情形三

2. 什麼是資料探勘



演講情形四

備註：活動照片請附上原始照片一併回傳

| 附件檔案 | 附件檔案名稱 (請用英數檔名) | 附件名稱 |
|------|--------------------|------|
| | P1 | P2 |
| | P3 | P4 |