1. 課程時間：114年4月9日至4月23日(每週三) 9:00-16:00PM
2. 課程地點：新竹工研院中興院區78館209室(新竹縣竹東鎮中興路四段195號)
3. 課程規劃：課程設計包括AI基礎概論、電腦視覺、自然語言處理、知識挖掘及生成式AI等，並結合產業常見應用案例，讓學員實際操作並解決企業中的問題。此外，課程將模組化進行，分為基礎、中階、高階三個層次，並搭配實作演練與案例分析，確保在不同階段都能獲得適合的知識與技能。為強化學習效果，課程也將安排企業實務講師與學術專家共同授課，並提供延伸閱讀資料以促進創新思維。
4. 課程費用：**由經濟部產發署全額補助**
5. 課程大綱：

|  |  |
| --- | --- |
| 單元課程名稱 | 單元課程內容大綱 |
| 探索產業常見AI應用 | * AI基礎概論與演進
* AI應用概論
* 電腦視覺應用
* 自然語言處理應用
* 知識挖掘應用
* 智慧文件處理應用
* 生成式 AI 應用
* 產業常見AI應用演練
 |
| 鑑別式AI的原理與應用-剖析電腦視覺解決方案的常見類型 | * 剖析影像分類解決方案的功能
* 剖析物件偵測解決方案的功能
* 剖析光學字元辨識解決方案的功能
* 剖析文件辨識解決方案的功能
* 剖析臉部偵測和臉部分析解決方案的功能
* 電腦視覺影像分類、物件偵測的技術演練
 |
| 生成式AI的原理與應用生成式AI的原理與緣起 | * 探究關鍵片語擷取的概述與應用
* 探究實體辨識的概述與應用
* 探究情感分析的概述與應用
* 探究語言模型化的概述與應用
* 探究語音辨識與合成的概述與應用
* 探究翻譯的概述與應用
* 生成式AI各項工具應用
* 雲端AI工具服務演練
 |

|  |  |
| --- | --- |
| 學歷 | 經歷 |
| 國立台灣大學電子工程研究所 碩士 | * 台積電、中華電信、富邦銀行、Python課程專業講師
* TibaMe AI/Big Data 資料分析師養成班Python 課程專業講師
* 四零四科技 AI Lab 工程師
 |

1. 講師介紹：核果智能科技 李厚均 執行長

※主辦單位保留本訓練課程內容及講師異動之權利

1. 注意事項：
2. 參與培訓學員總出席率應達15小時，並完成簽到與簽退作業，方可結訓。
3. 符合結訓資格之學員將予發放結訓證書證明。
4. 每間公司提供5位正取名額，並可自行填寫候補名額；若未上限人數則開放候補名額參加，以TOSIA收到之報名表時間排序遞補。
5. 請務必全程參與課程，勿遲到早退，若臨時有公務請安排同仁遞補，避免影響日後權益。
6. 報名方式：請回傳P.4報名表予以下聯絡人

林奕妏 秘書(Mail：xaviera@itri.org.tw、TEL：03-5917466)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名稱及統編 |  | 聯絡人 |  |
| 聯絡人e-mail |  | 聯絡人電話 |  |
| 證書寄送地址 |  |
| 報名身分 | 姓名 | 職稱 | 手機 | E-mail | 車號 | 午餐 |
| 正取-1 |  |  |  |  |  | □葷□素 |
| 正取-2 |  |  |  |  |  | □葷□素 |
| 正取-3 |  |  |  |  |  | □葷□素 |
| 正取-4 |  |  |  |  |  | □葷□素 |
| 正取-5 |  |  |  |  |  | □葷□素 |
| 候補-1 |  |  |  |  |  | □葷□素 |