



# 中國科技大學研究發展處推廣教育組

## 課程簡章

|          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 目的       | 從生活日常到娛樂，從商業決策到科研，機器學習技術在我們日常生活的重要性與日俱增。機器學習技術究竟能提供我們怎樣的幫助，以及支撐機器學習技術日新月異的人工智慧願景究竟是什麼，我們應該要有個正確清楚認識，這是現代人應該具備的基本素養之一。在這門課程，我們不僅要學習技術的背景知識，也會帶著大家，一同探索解決問題的思考策略。課程不僅僅是單一角度的敘述說明，會配合實例，說明理論如何落實到實務應用。對想要更進一步探索理論細節的同學，我們會說明理論基礎的根據以及相關的參考資訊，讓同學可以自行做更深入的探索研究。 |                                                                                                                        |    |
| 參加對象     | 對 AI 商業分析有興趣者皆可參加，無寫程式經驗者也可報名                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |    |
| 期別<br>內容 | 課程名稱                                                                                                                                                                                                                                                        | 預計開課時間                                                                                                                 | 時數 |
|          | AI 數據分析基礎班                                                                                                                                                                                                                                                  | 110/8/18-110/9/11<br>每週三、四 9:00-12:00<br>每週三、四 14:00-17:00<br>每週六 9:00-12:00<br>每週六 14:00-17:00<br>四個時段複選，達開班人數(6人)即開課 | 12 |
| 學費       | 定價\$15,000<br>(1)兩人以上同行，\$12,000<br>(2)在校生、專兼任教師/本校職員/校友及其子女，\$10,800<br>多重身分以最優惠價計算                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |    |
| 師資       | ※陳劭平 講師<br>現職：講師<br>學歷：淡江資攻博士<br>專長：Python、機器學習、推薦系統、資料倉儲平台、跨境金融交易平台<br>經歷：資工博士，25 年 IT 業界經驗，超過 15 年的研發部門以及高階主管經歷，曾經擔任民營電信業資訊處處長、網際網路新創公司技術長、研發長等，帶領團隊維護電信業帳務平台、資料倉儲平台，資料庫安全監視產品、開發醫藥交易平台、兩岸跨境金融交易平台等。                                                      |                                                                                                                        |    |

| 課程說明       | <table><tr><th>上課日</th><th>課程進度/內容</th><th>時數</th><th>學/術科</th><th>授課老師</th></tr><tr><td>第 1 週</td><td>AI 發展簡史<br/>AI 應用領域介紹<br/>AI 產業發展趨勢</td><td>3</td><td>學科</td><td>陳劭平</td></tr><tr><td>第 2 週</td><td>資料處理與應用 Know your data<br/>簡易特徵工程處理 (Excel 資料分析)<br/>DecanterAI Demo</td><td>3</td><td>學科</td><td>陳劭平</td></tr><tr><td>第 3 週</td><td>實務操作 MoBagel-AutoML 產品<br/>Decanter AI Demo 2 - 實務介紹<br/>Kaggle 比賽說明</td><td>3</td><td>術科</td><td>陳劭平</td></tr><tr><td>第 4 週</td><td>實務操作 MoBagel-AutoML 產品<br/>Decanter AI<br/>進階數據處理作法<br/>Kaggle 數據比賽討論</td><td>3</td><td>術科</td><td>陳劭平</td></tr></table>                                                                                                           | 上課日                                                                | 課程進度/內容 | 時數   | 學/術科 | 授課老師 | 第 1 週 | AI 發展簡史<br>AI 應用領域介紹<br>AI 產業發展趨勢 | 3 | 學科 | 陳劭平 | 第 2 週 | 資料處理與應用 Know your data<br>簡易特徵工程處理 (Excel 資料分析)<br>DecanterAI Demo | 3 | 學科 | 陳劭平 | 第 3 週 | 實務操作 MoBagel-AutoML 產品<br>Decanter AI Demo 2 - 實務介紹<br>Kaggle 比賽說明 | 3 | 術科 | 陳劭平 | 第 4 週 | 實務操作 MoBagel-AutoML 產品<br>Decanter AI<br>進階數據處理作法<br>Kaggle 數據比賽討論 | 3 | 術科 | 陳劭平 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|-------|-----------------------------------|---|----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------|---|----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------|---|----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------|---|----|-----|
|            | 上課日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 課程進度/內容                                                            | 時數      | 學/術科 | 授課老師 |      |       |                                   |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |
|            | 第 1 週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AI 發展簡史<br>AI 應用領域介紹<br>AI 產業發展趨勢                                  | 3       | 學科   | 陳劭平  |      |       |                                   |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |
|            | 第 2 週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 資料處理與應用 Know your data<br>簡易特徵工程處理 (Excel 資料分析)<br>DecanterAI Demo | 3       | 學科   | 陳劭平  |      |       |                                   |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |
|            | 第 3 週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 實務操作 MoBagel-AutoML 產品<br>Decanter AI Demo 2 - 實務介紹<br>Kaggle 比賽說明 | 3       | 術科   | 陳劭平  |      |       |                                   |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |
| 第 4 週      | 實務操作 MoBagel-AutoML 產品<br>Decanter AI<br>進階數據處理作法<br>Kaggle 數據比賽討論                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                  | 術科      | 陳劭平  |      |      |       |                                   |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |
| 訓練方式       | 電腦授課、課堂解說                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |         |      |      |      |       |                                   |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |
| 上課地點       | 線上教學                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |         |      |      |      |       |                                   |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |
| 報名期間       | 即日起至 110 年 8 月 9 日止                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |         |      |      |      |       |                                   |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |
| 報名繳費<br>方式 | <p>※確認達開班人數及優惠身分後，再行繳交學費(請於指定日期內繳交，若開班前學員因故未完成繳費，本班將因成本考量無法開班)。開班人數因成本估算每班不同，將由本組以 E-mail 通知繳費。優惠身分成本估算每班不同，請參閱各班簡章收費說明，符合優惠身分者，敬請繳交佐證文件經本組承辦窗口確認金額後再行繳費。</p> <p>1.至本校繳交現金：台北校區【台北校區格致樓 810 室】或新竹校區【新竹校區涵德樓 306 室】</p> <p>2.若無法親自辦理</p> <p>A.以匯款或 A T M轉帳繳交 銀行：台灣土地銀行文山分行<br/>戶名：財團法人中國科技大學帳號：093-005-08327-1 (銀行代碼：005)<br/>*繳交後請 mail 相關資訊至報名窗口，並記得備註姓名及報名班別(例如：王小民東洋美食特搜班)</p> <p>B. 以  支付，請掃描 QR Code：</p>  <p>交易完成請提供交易序號、姓名、支付日期、支付金額、報名班別，以利對帳。</p> <p>報名台北校區課程 E-mail 至:cec1@cute.edu.tw</p> <p>報名新竹校區課程 E-mail 至:career3@cute.edu.tw</p> |                                                                    |         |      |      |      |       |                                   |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |       |                                                                    |   |    |     |

**現場報名時間及地點：**

週一至周五 09:00~12:00；13:30~17:00

台北校區研發處推廣組（格致樓 810 室）

新竹校區研發處推廣組（涵德樓 306 室）

**洽詢專線：**

台北校區研發處推廣組（02）2931-3416 轉 2608 林宥均小姐

新竹校區研發處推廣組（03）699-1111 轉 1032 楊宜珊小姐

**相關網站：**進入推廣教育組網頁查詢相關課程與報名資料

**本校地址：**

台北校區 116 台北市文山區興隆路三段 56 號（近捷運木柵線萬芳醫院站附近）

新竹校區 303 新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號（近台鐵北湖站附近）

**備註**

- 1.學員自報名繳費至實際上課日前退費者，退還已繳學分費之九成，自實際上課之日算起未逾上課時數 1/3 者，退還已繳學分費之百分之五十，在班時間已逾上課時數 1/3 者，不予退費。
- 2.因故未能開班上課，退還已繳全額費用，退費作業期程約為 3 週。
- 3.依據教育部專科以上學校辦理推廣教育，為維護學員上課安全，若人事行政局已公告停課，本校即停止上課，該課程結訓日期順延一週。