

# 財團法人台灣人工智慧學校基金會 函

地址：新北市板橋區中山路一段 141 號 14 樓  
聯絡人：許榛葳  
電話：(04)2298-6620  
電子信箱：[tc@aiaacademy.tw](mailto:tc@aiaacademy.tw)

受文者：行政院人事行政總處公務人力發展學院

發文日期：中華民國 111 年 5 月 3 日  
發文字號：111 行字第 111050301 號  
速件：  
密等：  
附件：ESG 碳中和專班 DM、招生簡章

主旨：為因應企業數位轉型浪潮，響應政府「節能減碳 永續發展」政策，推動產業科技化、AI 化，培養所需的人才，本基金會就攸關經濟發展的產業，規劃「ESG 碳中和專班」課程，檢送 DM 暨招生簡章，惠請派員參加，共襄盛舉。

說明：

- 一、本基金會於 107 年創立台灣人工智慧學校，以培育人工智慧人才，並協助企業提升台灣產業競爭力為主要宗旨，四年來已有 8,000 名學員、1,500 家企業參加本基金會開設之課程。
- 二、因應溫室氣體排放與氣候變遷威脅全球，減碳已成為產業轉型、國家與產業競爭力的關鍵議題，配合政府 2050 淨零碳排目標，訂定上市櫃公司溫室氣體盤查資訊揭露時程，在零碳議題上 AI 能從節能減碳找到與數位轉型的交集，本基金會特別規劃了「ESG 碳中和專班」課程，以為期五週、週五與週六的全天班形式，線上方式授課，並於課程之外，再透過案例分享與場域實地參訪，期能讓學員掌握 AI 應用



裝

訂

線

的趨勢。課程期間為 111 年 6 月 24 日至 7 月 23 日，隨函附上招生簡章，報名網址：<https://neti.cc/ewlkDzX>。

三、本「ESG 碳中和專班」機會難得且名額有限，故請 貴單位向各公務部門代發 DM 與招生簡章訊息，遴選合適之人員參與本培訓課程，以期公私協力淨零目標，合作建構永續生態，與國際接軌。

正本：

副本：

財團法人台灣人工智慧學校基金會

## 台中分校第 10 期 ESG 碳中和專班 ( 線上全域 ) 招生簡章

全明星級的講師陣容，與時俱進的課程內容，創新多樣化的授課形式，時間濃縮精彩加倍，利用每週兩天、一共五週 10 天的學習時間，將人脈網絡與寶貴知識一網打盡，畢其功於一役。

### 主辦單位：

台灣人工智慧學校

### 協辦單位：

公務人力發展學院、中國工業工程學會、逢甲大學

### 修業期間：

自 2022 年 6 月 24 日起，至 7 月 23 日止，共 5 週。

每週五、週六上課，時間為早上 9 時至下午 5 時 30 分 ( 共 75 小時 )。

### 招生對象：

公務機關派訓人員 ( 公務人員核給終身學習時數 )、  
產業在職人士且任管理職位者優先錄取。

### 學費標準：

每人新台幣 36,000 元

公務派訓人員每人新台幣 32,000 元

企業團報 10 人以上每人新台幣 32,000 元

### 校友回訓專享：

校友報名全部課程享有優惠價每人新台幣 32,000 元

報名回訓五天課程：7/9、7/15、7/16、7/22、7/23，每人新台幣 22,000 元  
(校友報名皆需附上學員編號以供查核)

### 上課地點：

本課程採線上上課 ( Microsoft Teams )，移地學習參訪則採實體進行。預計參訪廠商地區位於台中與桃園，交通專車接駁地點分別在台北與台中。

※若因疫情變化致無法舉辦廠商參訪，主辦單位得將移地學習課程改為線上授課進行。



### 報名方式：

本招生採網路報名(報名網址：<https://neti.cc/ewlkDzX>)，請於**報名截止日 2022 年 6 月 8 日**前上網填寫報名資料。請完整填寫報名表，以利完成審核程序。

### 報名及註冊登記繳費流程：

1. 報名後會收到一封 [ 報名登記確認信 ]，待通過學校審核獲錄取，系統會再寄發 [ 報名及註冊的登記已可進行下一步報名作業 ] 信件通知，請點選信件中的連結網址以完成報名及註冊繳費程序。
2. 獲錄取者需於收到錄取通知後 3 天內完成註冊繳費。請於規定時間內辦理註冊及繳費，繳費方式可選擇線上金流( 刷卡 ) 或非線上金流( 轉帳 )，若選擇非線上金流，系統會產生一組虛擬帳號，請務必在繳費期限內完成匯款繳費。繳費後才算完成報名程序。
3. 未依規定辦理或逾期未註冊者，取消入學資格，事後不得以任何理由要求補註冊。

### 注意事項：

1. 請務必於報名前詳閱本項招生簡章規定，避免日後因報名資格不符致影響錄取入學。
2. 學員註冊繳費後若因各種原因無法繼續課程，得依本校退費辦法進行退費，恕不提供補課與延期。
3. 錄取者如發現所繳資料有偽造、變造、假借、冒用、剽竊、內容不實、塗改等情事，未入學者取消錄取資格，已入學者開除學籍，並應負法律責任，且不發給任何有關學業之證明，如係在本校結業後始發覺者，除勒令撤銷其結業證書外，並公告取消其結業資格。
4. 請詳閱課程資訊相關規定，學校保有修改、變更簡章及相關規定之權利。

日期	時程表
2022 / 06 / 08	報名截止日
2022 / 06 / 24	課程開始
2022 / 07 / 23	課程結束

### 課程目標：

課程涵蓋 AI 在綠色製造產業的各層面，從科普理論擴展到實務議題，讓學員快速進入應用場景，以產業深化案例與校友經驗分享引導、手把手體驗，移地學習，啟發中高階經理人能 lead AI project。

## 課程簡介：ESG x AI，數位零碳雙軸轉型

因應溫室氣體排放與氣候變遷威脅全球，符合 ESG 規範是現代企業與組織對應供應鏈客戶要求、遵循世界環境法規、取得金融法規優惠、管理企業風險與塑造企業形象的必修課題。

2022 年 3 月台灣金管會正式啟動「上市櫃公司永續發展路徑圖」，2023 年起，118 家資本額百億以上上市櫃及 45 家鋼鐵、水泥業必須在年報揭露個體公司碳盤查結果，2027 年前完成溫室氣體盤查。AIA 順勢推出「ESG 碳中和專班」，在零碳議題上，AI 能幫組織從節能減碳找到與數位轉型的交集，數位零碳雙軸轉型，AI Can Help！

## 課程效益：

- 瞭解與轉譯實務議題與 AI 技術之間的關聯性，掌握可用的技術 / 工具。
- 企業中高階專業經理人、同業之間相互標竿學習，縮短學習曲線，減少重複犯錯的成本。
- 全新的案例導向聚焦，實地參訪交流，給產業一個獨一無二的學習體驗！

## 退費辦法：

請參考本會官網之退費辦法：<https://aiacademy.tw/refund>

## 課程大綱：

每日課程原則如下：(依各分校狀況調整)

時段	內容
09:00-10:20	課程
10:20-10:40	休息
10:40-12:00	課程
12:00-13:00	午餐
13:00-14:20	課程
14:20-14:30	休息
14:30-16:00	課程
16:00-16:20	休息
16:20-17:30	短講

週別	課程主題	課程大綱
第一週 6/24	產業 AI 與永續節能碳中和	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 開學儀式</li> <li>- Keynote Speech (1)</li> <li>- Keynote Speech (2)</li> <li>- 課程安排及環境介紹 / 學員分組交流</li> </ul>

		- AI 如何協助永續節能碳中和
第一週 6/25	機率統計與資料科學 短講：數據處理實戰攻略	- 敘述性統計與機率分布 - 參數估計與假設檢定 - 探索性資料分析與資料視覺化 - 學長姊分享
第二週 7/01	機器學習與演算法概論	- 機器學系概論 - 非監督式學習方法 - 監督式學習方法 - 學習理論、泛化與特徵重要性
第二週 7/02	手把手資料分析實作 短講：宏遠興業的永續發展模式	- 手把手的資料分析 / Python-資料分析 - 手把手的機器學習 / Python-機器學習
第三週 7/08	C Fuzzy 理論與基因演算法在 ESG 與碳中和議題的應用 短講：SDGs 水資源困境與 AI 水 資源永續	
第三週 7/09	企業永續發展 數據驅動的永續供應鏈管理 短講：運用人工智慧讓綠色能源 發電提升管理效率	
第四週 7/15	AI 運用在產品服務系統(PSS)的 案例 如何運用 AI 創造綠色物流與綠 色冷鏈 永續金融	
第四週 7/16	綠色能源科技的應用與能源管理 系統 綠色智慧製造 短講：智慧生產與循環經濟案例	
第五週 7/22	移地學習參訪(1) 移地學習參訪(2)	
第五週 7/23	碳交易&淨零與永續之解方-自然 碳匯與碳權交易 結業典禮	





台中分校 第10期 產業 AI 專班

2022

# ESG碳中和專班

(06/24 ~ 07/23 共5週，每週五、週六 09:00 ~ 17:30 線上授課)



## 招生對象

歡迎各界人士報名，公務機關派訓人員、產業在職人士且任管理職位者人員優先錄取。

## 報名截止

06/08

## 學費標準

每人新台幣 36,000 元  
公務人員派訓每人新台幣 32,000 元  
團報十人以上每人新台幣 32,000 元



招生簡章

協辦單位:



公務人力發展學院  
Civil Servant Development Institute



逢甲大學  
FENG CHIAI UNIVERSITY



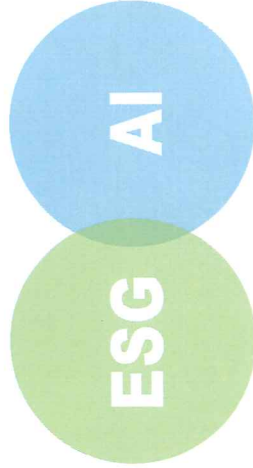
中國工業工程學會  
Chinese Institute of Industrial Engineers

線上課程 • 全域招生 • 可申請公務人員終身學習時數

## ESG X AI，數位零碳雙軸轉型

因應溫室氣體排放與氣候變遷威脅全球，符合 ESG 規範是現代企業與組織對應供應鏈客戶要求、遵循世界環境法規、取得金融法規優惠、管理企業風險與塑造企業形象的必修課題。

2022 年 3 月台灣金管會正式啟動「上市櫃公司永續發展路徑圖」，2023 年起，118 家資本額百億以上上市櫃及 45 家鋼鐵水泥業必須在年報揭露個體公司碳盤查結果，2027 年前完成溫室氣體盤查。AIA 順勢推出「ESG 碳中和專班」，在零碳議題上 AI 能幫組織從節能減碳找到與數位轉型的交集，數位零碳雙軸轉型，AI Can Help!



## 五週課程內容

1

線上開學典禮/專題演講(1)(2)  
AI 如何協助永續節能碳中和  
機率統計與資料科學  
數據處理實戰攻略

2

機器學習與演算法概論  
非監督式學習與監督式學習  
資料分析與機器學習的手把手實作  
企業永續發展模式實例分享

3

Fuzzy 理論與基因演算法在 ESG 的應用  
SDGs 水資源困境與 AI 水資源永續  
企業永續發展  
數據驅動的永續供應鏈管理

4

AI 運用在產品服務系統 (PSS) 的案例  
如何運用 AI 創造綠色物流與綠色冷鏈  
永續金融、綠色智慧製造  
綠色能源科技的應用與能源管理系統  
智慧生產與循環經濟案例

5

移地學習參訪  
碳交易  
淨零永續之解方 - 自然碳匯與碳權交易  
線上結業典禮

## 上課地點

- 線上授課 (Microsoft Teams)
- 移地學習參訪地點：台中/桃園
- 移地學習接駁地點：台北/台中

(若因疫情得改線上進行)

## 線上報名



AIA 台灣人工智慧學校



洽詢電話：(04) 2298-6620  
洽詢信箱：tc@aiacademy.tw