

AI技術應用工程師班 勞動部補助80%-100%學費

【本年度僅此 2 班，錯過可惜】

面對 AI 產業應用人才職缺需求眾多，正在求職的你苦無入門機會嗎？緯育TibaMe 團隊與勞動部勞動發展署桃竹苗分署合作，以堅強的師資陣容，專業訓練團隊，規劃與市場接軌的訓練課程、實作練習、團隊專案開發 (team project)，協助你成為更具競爭力的專業人才，資格符合者，勞動部勞動發展署桃竹苗分署將補助 80%學費，特定身分學員，更是 100%全額補助！

10/27(六)起

合計14週週末，共計237小時

AI影像技術應用工程師班

10/28(日)起

合計14週週末，共計237小時

AI文字技術應用工程師班

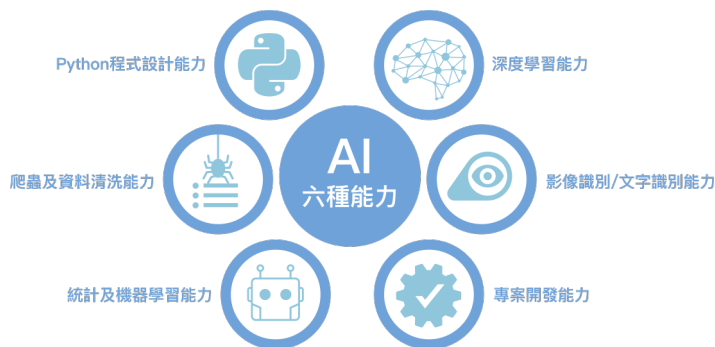
※ 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署廣告



成為炙手可熱的「數位世代AI科技人才」

- 全球企業普遍都缺乏「AI 技術應用」的人才，本計畫將培訓學員建立最新AI 科技技能，並參與企業型的專題實作，讓你完訓後立即成為炙手可熱的「數位世代 AI 技術應用人才」。
- 對剛離開學校尚在找工作，有決心想要投入AI 領域就業的你，特別是理工科系、數學系、統計系、商學院、資工及資管等相關科系，給你自己14週時間 (星期一到五線上學習、六日到校由講師手把手帶領實作學習) 參加此 AI 技術應用培訓，會讓你有機會進入 AI 領域的殿堂。有資訊相關工作經驗，目前失業尚在找尋下一個工作機會者，對 AI 技術應用有興趣，也很想往 AI 領域轉換跑道，此 AI 培訓是你第一選擇。
- 本計畫培訓 AI 六種能力，期許能透過與市場接軌的課程設計、實作練習、團隊專案開發 (team project)，更加值提供線上課程可隨時閱讀 AI 相關知識，協助你養成新世代 AI 技能。

30年專業專長培訓經驗 短期內有效培養六大能力



Python 程式設計能力

會使用 Python 環境設置與基本與語法；會用 Python Matplotlib、Django 進行數據視覺化的能力

爬蟲及資料清洗能力

會運用 Python 進行資料收集、網路爬蟲、資料清理

統計及機器學習能力

會用 Scikit-learn 進行如 Logistic Regression、SVM、Decision Tree 等 Machine Learning 的實作

深度學習能力

會用 Keras-TensorFlow 進行 DNN、CNN、RNN 實作；進一步以 AWS 進行機器學習與深度學習實作

影像識別能力/文字識別能力

掌握機器學習與深度學習的演算法後，能套用在文字識別、影像識別等技術領域上

專案開發能力

訓練學員團隊開發專案，強化學員的 AI 開發實戰力

兩個就業養成班 14週培養60位即戰力 AI人才 農曆年後投入職場

AI影像技術應用工程師班 (限額30人)

實體課程(skill導向、PBL教學)

課程主題	基礎理論篇	進階實作篇
Python 環境設置與基本與語法	-	Python 入門
Python 爬蟲及資料清洗	-	資料分析初步-資料整理
Python 資料視覺化實戰	-	資料視覺化實戰
Python 進行統計分析與期中驗收	統計分析	統計分析實作
Python Scikit-Learn 套件進行機器學習實作 (1)	機器學習基本原理	Python Scikit-Learn 套件進行機器學習實作 (1)
Python Scikit-Learn 套件進行機器學習實作 (2) (以影像為主題)	機器學習於影像辨識基本原理	Python Scikit-Learn 套件進行機器學習實作 (2) (以影像為主題)
Keras 實作 Deep learning 的 MLP 與 CNN	深度學習理論入門	Keras 實作 Deep learning 的 MLP 與 CNN
Keras 實作 Deep learning 的 RNN 與 LSTM(以影像為主題)	深度學習於影像辨識演算法	Keras 實作 Deep learning 的 RNN 與 LSTM(以影像為主題)
Keras 實作 Deep learning 進階應用(以影像為主題)	-	Deep learning 在影像辨識的進階應用
Deep Learning 在雲端工具的運用(以影像為主題)	雲端系統原理	AI在雲端工具的運用
專題實作(4週)	-	專題實作

237 小時

AI文字技術應用工程師班 (限額30人)

實體課程(skill導向、PBL教學)

課程主題	基礎理論篇	進階實作篇
Python 環境設置與基本與語法	-	Python 入門
Python 爬蟲及資料清洗	-	資料分析初步-資料整理
Python 資料視覺化實戰	-	資料視覺化實戰
Python 進行統計分析與期中驗收	統計分析	統計分析實作
Python Scikit-Learn 套件進行機器學習實作 (1)	機器學習基本原理	Python Scikit-Learn 套件進行機器學習實作 (1)
Python Scikit-Learn 套件進行機器學習實作 (2) (以文句辨識為主題)	機器學習於文句辨識基本原理	Python Scikit-Learn 套件進行機器學習實作 (2) (以文句辨識為主題)
Keras 實作 Deep learning 的 MLP 與 CNN	深度學習理論入門	Keras 實作 Deep learning 的 MLP 與 CNN
Keras 實作 Deep learning 的 RNN 與 LSTM(以專題為主題)	深度學習於文句辨識演算法	Keras 實作 Deep learning 的 RNN 與 LSTM(以文句辨識為主題)
Keras 實作 Deep learning 進階應用(以專題為主題)	-	Deep learning 在文句辨識進階應用
Deep Learning 在雲端工具的運用(以專題為主題)	雲端系統原理	AI在雲端工具的運用
專題實作(4週)	-	專題實作

237 小時



- 緯育TibaMe是TTQS連續獲獎之資訊人才培訓機構，也是全國唯一獲得勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 107年建置「AI人工智慧產業專業人才發展基地」計畫支持的專業AI人才培訓單位。
- 透過筆試與口試遴選各科系畢業，有程式基礎，數理能力強，對於AI技術領域有熱忱、有學習動機，也願意短期衝刺學習專業AI技能的待業年輕人，政府補助大部分學費，由獲企業肯定之培訓機構 - 緯育TibaMe施以專業培訓。
- 公告錄取名單後，對學員提供線上TibaMe學習教材，透過助教提醒及學習進度掌控，在每週六日實體課程開始前就先完成自學進度，到教室進行實作演練、企業命題之實務專題解題討論。
- 聘請經驗豐富之專業養成師資親自授課，並搭配隨堂助教解惑，online-offline混成學習及討論，激發學員學習潛力。
- 制度化學習管理，嚴格管控學員出席率、作業繳交與學習進度，只要按部就班學習，必定日起有功，學有所成。
- 在國立中央大學的優美校園中靜心修煉，心無旁騖學習AI專業，14周後可以脫胎換骨，成為企業急需之即戰力人才。
- 結訓前辦理實務專題發表及廠商就業媒合會，所有成績及格學員都可以在當天參與求才廠商面談，平均兩週內可以獲得肯定訊息，三個月內就業成功率達九成以上。

政府公費補助 為產業培養一流AI人才

- 一般學員：政府補助80%學費，學員自繳約 \$8,083 (依桃分署核定為準)
- 特定對象學員：政府補助100%學費 (但須簽立切結，未經核可，不得提前就業)
- 報名方式：先掃QR填參訓意願，繳交個人履歷，等待個別通知到勞動部官網完成正式報名程序，並由系統進行個人補助資格審查。



參訓報名



項目	AI影像技術應用工程師班	AI文字技術應用工程師班
培訓期間	107/10/27(六) – 108/02/23(六)	107/10/28(日) – 108/02/24(日)
上課地點	中央大學工程二館(資策會)104電腦教室	中央大學工程二館(資策會)105電腦教室
時數/週數	237(專業224+通識13) / 18週	
報名日期	公告日 ~ 10/15(一)	
甄試日期/時間/地點	(筆試) 107/10/16(二) 10:00-12:00 在桃園中央大學 舉辦 (口試) 107/10/17(三) 09:00-16:00 在桃園中央大學 舉辦	(筆試) 107/10/16(二) 10:00-12:00 在桃園中央大學 舉辦 (口試) 107/10/18(四) 09:00-16:00 在桃園中央大學 舉辦
錄取通知	107/10/24(三)經分署核定後公告	
聯合成果發表會	108/2/26(二)	

超過600家求才企業，引領期待本班結訓之實戰即戰力人才



問 哪些身份資格可以獲得100%學費補助？

- 答** 下列特定對象參訓者(20類)，得依規定檢具證明文件申請。
1. 就業保險被保險人失業者(自願或非自願離職)
 2. 獨力負擔家計之失業者
 3. 中高齡之失業者
 4. 身心障礙之失業者
 5. 原住民之失業者
 6. 低收入或中低收入戶中有工作能力之失業者
 7. 長期失業者
 8. 二度就業婦女之失業者
 9. 家暴及性侵害被害人之失業者
 10. 更生受保護人之失業者
 11. 新住民之失業者
 12. 跨國(境)人口販運被害人之失業者
 13. 無戶籍國民之失業者
 14. 無國籍人民之失業者
 15. 因犯罪被害之失業者
 16. 因重大災害受災之失業者
 17. 受貿易自由化影響失業者
 18. 自立少年之失業者
 19. 其他經直轄市、縣(市)政府或其委託計畫之工作人員訪視評估確有經濟困難，且有就業意願之失業者
 20. 逾 65 歲之失業者

問 我應該符合上述特殊身份資格，應該如何證明？

答 如有疑問，可以與本計劃聯繫窗口聯繫。

問 除了學費還需要繳交哪些費用？

- 答**
1. 學員依身份別免繳學費或繳交學費20%，該學費已經涵蓋上課所需的講師指導費、書籍教材費、設備使用等費用，培訓單位不會再以其他名目向學員收取費用。
 2. 學員得視自己研究之需求，自行購買參考書籍，或額外申請付費之雲端運算環境。

問 是否提供學員停車服務？

- 答**
1. 本計劃所有班別的培訓地點位於國立中央大學校園內，學員如欲自行開車入校，須依校規繳交(計時)停車費。
 2. 摩托車不得入校。

問 我還有其他問題可以問誰？

- 答** 本案聯繫窗口如下，歡迎提問
- 行政助理
黃冠傑 0906-485884 / 03-4229850#264
KJ_Huang@wiedu.com
 - 專案經理
楊宏文 0955-520080 / 03-4229850#240
Hubert_Yang@wiedu.com

問 哪些身份資格不得報名參加培訓？

- 答**
1. 未滿15歲。
 2. 在職勞工、自營作業者、公司或行(商)號負責人。
 3. 沒有立即就業意願或有升學計畫者。
 4. 自認為沒有把握可以參與半程以上培訓者。
 5. 報名班次之開訓日尚於前次結訓班次之訓後一百八十日內。
 6. 曾參加職前訓練課程而被退訓，其退訓日尚於報名班次之開訓日前一年內。
 7. 重覆參加相同班名之職前訓練課程，且其離、退訓日(不含遞補期限內離訓)或結訓日尚於報名班次之開訓日前三年內。
 8. 報名班次之開訓日前二年內，已有二次以上職前訓練參訓紀錄(含中途離、退訓，但不含遞補期限內離訓)。

問 我雖參加工會勞保，不過的確失業中，可以補助嗎？

答 報名後，將透過勞保紀錄勾稽，確認報名者是否符合失業者的資格。如果係參加職業工會、農會或漁會勞工保險，得檢附「報名參訓資格審查切結書」切結確實無工作，即可比照一般身份，補助80%學費。若符合左述20項特殊身份資格，並能在期限內提出具體證明文件，則可以補助100%學費。

問 筆試考哪些科目？命題方向為何？

- 答** 筆試只考一科，作答時間50分鐘，命題架構為：
1. 初級程式觀念6題，每題6分、實作填充2題、每題10分
 2. 中級程式觀念4題，每題8分、實作填充1題、每題12分

問 口試的評分標準為何？

- 答** 綜合評估以下幾項指標
1. 參訓歷史紀錄。
 2. 服裝儀容及態度。
 3. 表達及思考邏輯。
 4. 參訓條件。(如：職類適性、團體適應能力、才識、自學能力...)
 5. 參訓目的。(如：就學、創業、學一技之長、考證照、個人興趣...)
 6. 就業意願與規劃。

問 該如何準備，較容易在口試中獲得較高分數？

- 答**
1. 依規定在期限內繳交學經歷、自傳等文件。
 2. 有強烈意願想要成為AI工程師/分析師。
 3. 曾經透過線上網站學習相關知識，並完訓取得證書(證明)。