

A futuristic cityscape at sunset, featuring a prominent skyscraper with a golden spire, flying cars, and a jet in the sky. The scene is bathed in warm, golden light, suggesting a high-tech, advanced urban environment.

AI時代的挑戰與機遇 ：如何讓孩子在未來 就業市場中脫穎而出

在科技快速發展的時代，人工智能（AI）正以前所未有的速度改變着我們的世界，從工作到生活，無一不被影響。這也意味著孩子們將面臨一個截然不同的未來就業市場，需要掌握新的技能和思維方式才能在競爭中脫穎而出。



by CHEN WEN CHI

開場與自我介紹

大家好，很高興今天有這個機會跟大家分享一些關於AI時代的思考。我叫Nick，在金融與咖啡產業工作多年，也一直關注AI技術的發展與應用。從實務經驗中我發現，AI已經開始滲透到各個領域，並且正在深刻地改變着我們的日常生活和工作方式。



陳文吉 Nick

在國立中正大學取得財金碩士學位，並在瑞士銀行任職董事職位，負責產業分析工作內容，累積了豐富的經驗。

咖啡產業經驗

退休後從事咖啡產業，對咖啡的生產、加工、銷售都有深入的了解，也親眼見證了科技帶來的巨大變化。

AI數據應用-創辦 DYC打咖啡

我利用AI技術分析大量咖啡數據，例如咖啡豆的品質、烘焙程度、顧客喜好等，提升了咖啡品質和服務效率。

AI對就業市場的影響

AI正在改變就業市場，一方面創造新的工作機會，另一方面也將取代一些傳統工作。

1

全球趨勢

自動化和AI正在取代重複性工作，例如製造業中的組裝和包裝等。

2

台灣影響

台灣製造業、服務業等傳統產業也受到AI的影響，企業需要轉型升級，培養人才掌握新技能。

3

未來展望

AI將繼續發展，創造更多新的工作機會，同時也需要我們積極應對，培養孩子面對未來挑戰的能力。

AI對未來工作市場的改變 精品咖啡產業為例

原先
人工挑瑕疵豆
烘豆師烘製生產

AI製程
影像辨識瑕疵豆
智能烘豆機 曲線生成與重現

DYC線上智能烘豆服務

- 不須烘豆專業
- 要果香？要香醇？口味自己挑(客製化)
- 接單烘製 最新鮮
- 減少人力 價格只要一半

 E-SmarTech Inc.



AI將取代的行業

AI擅長處理大量數據和重複性任務，因此一些傳統職業面臨被取代的風險。

1 工廠自動化

機器人能夠完成許多重複性的作業，減少人力需求，提高生產效率。

3 數據處理

AI可以自動分析大量數據，生成報告和預測模型，取代部分數據分析師的工作。

2 客服機器人

AI客服能夠快速解決客戶問題，並提供24小時服務，降低人工客服成本。

4 運輸駕駛

自動駕駛技術的發展，可能取代部分貨運和客運駕駛的工作。

創意、情感與高層次分析的工作

AI目前還無法完全取代需要創造力、同理心和高層次分析能力的工作。

設計

設計師需要創造力、美感和對市場的洞察力，AI尚無法完全取代設計師的角色。

醫療

醫生需要豐富的知識和經驗，以及對患者的同理心，AI只能作為輔助工具，無法取代醫生。

教育

教師需要與學生互動，激發他們的學習興趣和創造力，AI無法完全替代教師的角色。

台灣未來AI時代熱門職缺

台灣未來將需要更多掌握AI技術和跨領域知識的人才。

資料科學家

AI工程師

軟體開發者

數據分析師

機器學習專家

雲端工程師

使用者體驗設計師

產品經理

跨領域人才



如何培養孩子的未來技能

我們應該從小培養孩子的未來技能，讓他們適應AI時代的挑戰。

1

培養邏輯思維

透過數學、邏輯推理等課程，訓練孩子的邏輯思維能力，有助於理解AI的運作原理。

2

提升創造力

鼓勵孩子從事藝術、音樂、寫作等活動，培養他們的創造力和想像力，應對AI時代的挑戰。

3

加強溝通能力

鼓勵孩子參與團隊合作和公開演講，提升他們的溝通能力，在未來工作中更好地與他人合作。

4

學習新技能

鼓勵孩子學習程式編寫、數據分析、機器學習等新技能，掌握未來的核心競爭力。





培養孩子的創新思維

鼓勵孩子積極思考，嘗試新事物，培養創新思維。



好奇心

鼓勵孩子多問問題，探索未知領域，保持對世界的好奇心。



解決問題

鼓勵孩子面對問題，積極思考解決方案，培養解決問題的能力。



動手實踐

鼓勵孩子參與動手實踐，例如機器人組裝、編程等，培養他們的實踐能力。(FRC國際競賽)



團隊合作

鼓勵孩子參與團隊合作項目，學習，提升合作能力。

親子互動生活實例—海外全家旅遊

解決問題能力

讓孩子主導部分行程，例如搜尋交通方式或餐廳，並解決突發狀況，如查詢替代方案或突遇天氣變化時做出決策。

創意思維

讓孩子想出一些不尋常的景點，並討論為何選擇這些地方，鼓勵他們做出獨立且有創意的判斷。

協作與溝通

讓孩子參與討論行程安排，和父母分工合作，例如他負責餐廳預訂，家長負責交通規劃，強化團隊合作精神。

技術應用

讓孩子嘗試使用旅遊App或語言翻譯工具，並教導他們如何使用地圖導航，實際應用數位科技。

回饋與反思

旅遊結束後，與孩子討論他們在過程中學到了什麼技能，哪些決策是成功的，哪些可以改進，這樣的反思有助於提升未來的學習能力。





家庭生活中溝通能力的培養

家庭是孩子學習的重要場所，透過日常互動培養孩子的溝通能力。

1 積極傾聽

父母應該用心聆聽孩子的想法和感受，並給予適當的回應。

2 表達自我

鼓勵孩子表達自己的想法和觀點，培養他們的自信心和表達能力。

3 尊重差異

父母應該尊重孩子的個性和想法，即使與自己的觀點不同，也要耐心溝通。

4 共同解決問題

鼓勵孩子參與家庭事務，一起解決問題，培養他們的責任感和解決問題的能力。

Q&A

謝謝您的聆聽