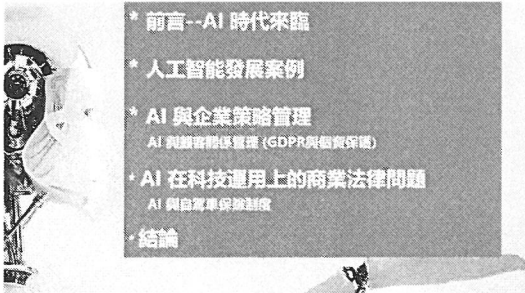



中國文化大學 110 年度教育部高等教育深耕計畫 計畫成果紀錄表

子計畫	子計畫 B																
具體作法	B4-1 法學院「企業法務人才跨域培育計畫」																
主題	B4-1 法學院「企業法務人才跨域培育計畫」																
<p>主辦單位：法律學系</p> <p>活動日期：110 年 10 月 1 日（五）10：10-：12：00</p> <p>活動地點：大新館 301 教室</p> <p>授課課程：國際智慧財產權理論與實務專題研究</p> <p>主講者：王煦棋</p> <p>課程內容(上課講義、簡報檔)： 業師今日分享[人工智慧與科技法律的前瞻]</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>簡報內容：</p> <ul style="list-style-type: none"> * 前言--AI 時代來臨 * 人工智能發展案例 * AI 與企業策略管理 <li style="padding-left: 20px;">AI 與數據隱私保護 (GDPR 與信實保護) * AI 在科技運用上的商業法律問題 <li style="padding-left: 20px;">AI 與自駕車保險制度 * 結論 </div> <div style="width: 45%;">  <p>截至2019年5月公佈的關於人工智慧的國家和國際戰略</p> <p>AI AROUND THE WORLD</p> <p>Source: Strategy Analytics, PwC, IDC, March 2020</p> </div> </div> <p>台灣優勢：半導體/面板產業居全球領先地位</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>IC設計</td> <td>晶圓代工</td> <td>IC封裝</td> <td>面板產量</td> </tr> <tr> <td>18.8%</td> <td>74.6%</td> <td>56.5%</td> <td>16.0%</td> </tr> <tr> <td>全球市佔率NO.2 (2019年) 224億美元</td> <td>全球市佔率NO.1 (2019年) 429億美元</td> <td>全球市佔率NO.1 (2019年) 150億美元</td> <td>全球市佔率NO.1 (2019年) 17,280萬片/年</td> </tr> <tr> <td>IC設計</td> <td>晶圓代工</td> <td>IC封裝</td> <td>面板產業</td> </tr> </table> <p>資料來源: 集邦諮詢</p> <p>簡報：AI 時代來臨 面對無盡頭來的「機器大軍」，人類價值在哪裡？</p> <ul style="list-style-type: none"> • 業界的「系統定義的工作」最容易被自動化。 – 麻省理工學院教授伊萊恩·貝克(Elaine Beck)表示：「因此改革中等技術的結構化任務和日常信息處理任務的人可能最危險，如收銀員、行政人員。」 • 《The Future of Employment》報告指出：「在短期內，零售、銀行、經紀業、水電、身障和基礎服務等都不會被機器所取代，所有這些行業都涉及大量的高工作，其中許多也都需要智識的、複雜繁瑣或批判和複雜的溝通。」 <p>Glassdoor：22個工作領域復甦緩慢，甚至可能不會復甦，2019年10月到2020年10月</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根據工作評論網站Glassdoor的研究顯示，許多產業的職位復甦緩慢，這些的產業可能包括： <ul style="list-style-type: none"> 1. 批發零售 2. 金融服務 3. 零售業 4. 製造業 5. 教育服務 6. 醫療保健 7. 酒店和餐飲 8. 運輸和倉庫 9. 零售業 10. 零售業 11. 零售業 12. 零售業 13. 零售業 14. 零售業 15. 零售業 16. 零售業 17. 零售業 18. 零售業 19. 零售業 20. 零售業 21. 零售業 22. 零售業 • Glassdoor分析師指出，隨著經濟復甦，許多22個行業的復甦緩慢，這可能導致失業率上升，但由於復甦緩慢，一些行業的復甦可能比預期快，反映出疫情對經濟復甦的影響。 	IC設計	晶圓代工	IC封裝	面板產量	18.8%	74.6%	56.5%	16.0%	全球市佔率NO.2 (2019年) 224億美元	全球市佔率NO.1 (2019年) 429億美元	全球市佔率NO.1 (2019年) 150億美元	全球市佔率NO.1 (2019年) 17,280萬片/年	IC設計	晶圓代工	IC封裝	面板產業
IC設計	晶圓代工	IC封裝	面板產量														
18.8%	74.6%	56.5%	16.0%														
全球市佔率NO.2 (2019年) 224億美元	全球市佔率NO.1 (2019年) 429億美元	全球市佔率NO.1 (2019年) 150億美元	全球市佔率NO.1 (2019年) 17,280萬片/年														
IC設計	晶圓代工	IC封裝	面板產業														

內容
(活動
內容
簡述
/執行
成效)

微軟：每個人都需要「數位轉型」

【本報訊】微軟最近公布一項研究報告指出，到2025年，全球將有15億人需要數位轉型。這項研究指出，數位轉型將成為未來十年內全球最重要的趨勢之一。

- 1. 數位轉型將成為未來十年內全球最重要的趨勢之一。
- 2. 數位轉型將為全球經濟帶來巨大的增長動力。
- 3. 數位轉型將為全球企業帶來巨大的競爭優勢。
- 4. 數位轉型將為全球消費者帶來巨大的便利。
- 5. 數位轉型將為全球政府帶來巨大的效率。
- 6. 數位轉型將為全球社會帶來巨大的進步。
- 7. 數位轉型將為全球環境帶來巨大的改善。
- 8. 數位轉型將為全球人類帶來巨大的幸福。

這項研究指出，數位轉型將成為未來十年內全球最重要的趨勢之一。這項研究指出，數位轉型將為全球經濟帶來巨大的增長動力。這項研究指出，數位轉型將為全球企業帶來巨大的競爭優勢。

這項研究指出，數位轉型將為全球消費者帶來巨大的便利。這項研究指出，數位轉型將為全球政府帶來巨大的效率。這項研究指出，數位轉型將為全球社會帶來巨大的進步。

這項研究指出，數位轉型將為全球環境帶來巨大的改善。這項研究指出，數位轉型將為全球人類帶來巨大的幸福。



前言：AI時代來臨

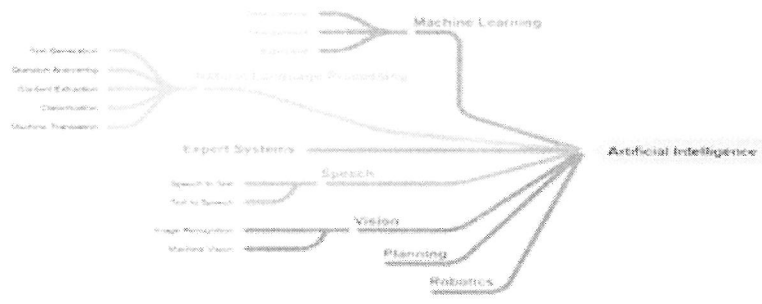
- 「人工智慧」是什麼？如果對人工智慧的定义過於嚴格，就是「深算法」。這是一種深算法加成的「深算法」。這種深算法進行計算，而所獲得的不可思議的計算結果，實際上是一個是對於複雜的深算法。我們可以從中找到任何的計算任務，也就能從中找到智慧。
- 智慧不只是第一種機器（無人機），一種「智能機器」的代名詞。而是有各種不同種類的智能體（智能），包括以類人的（Human-like）智慧。例如：規劃、學習、溝通與行動尋找的任務。關鍵的區別是「自主性（Autonomy）」，此處是自主學習與行動。
- 人工智慧唯一重要的爭議，在與生物學家眼中，思想活動的參考，都更可以進行進化（Evolution）。數量化了，也將進行進化，而獲得數學演算法來改進，表現出比，而成為最佳，可觀察之。

https://www.microsoft.com/zh-tw/ai
https://www.microsoft.com/zh-tw/ai



AI In Legal--Demystify

AI Is Not One Thing



Roland Vogl, Stanford CodeX, Exploring Legal Tech Trends in the West, Legal•2019



人工智慧的職能

當一個人造的演算系統足夠複雜，以致於可以模仿，甚至超越人類的學習與思考時，這個演算系統就可以被稱為人工智慧了。

而目前比較先進的人工智慧，是可以從大量的數據分析中學習，藉此計算出最後的結果（數據越多，結果越正確），並做出一系列我們從前以為機器無法做到的事情，而且有些做得比人類還更好，例如人臉識別（正確率達97%）、下圍棋（打敗頂級高手李世石）、自動駕駛、語音辨識、語言翻譯、醫療診斷（比醫生準確許多，而且不會疲憊）等等。

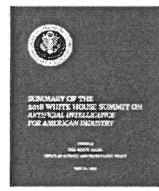
https://www.theguardian.com/technology



美國國會重新定義人工智慧

2018 美國白宮人工智慧科技峰會總結報告

- 美國國家人工智慧領導計畫
- 強化聯邦人工智慧的優勢發展美國競爭力
- 消除不確定，強化創新的障礙
- 採用高標準，制定專門的人工智慧應用政策
- 加強與私人工業界合作



美國白宮在人工智慧峰會（2018）上發表報告，討論如何發展以美國為首的先進人工智慧，與國會、聯邦政府、產業界、學術界、非營利組織等合作。

新聞網址：<https://xnews.cj.tuph.edu.tw/>



美國國會重新定義人工智慧

2018 美國白宮人工智慧科技峰會總結報告

美國國會最近（2018）發表一項報告，將重新定義人工智慧。這項報告指出，所謂「人工智慧」應該是以行動為前提。

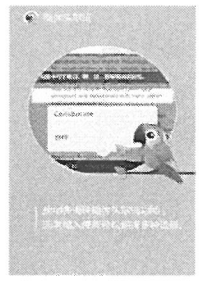
這項報告指出，所謂「人工智慧」應該是以行動為前提。這項報告指出，所謂「人工智慧」應該是以行動為前提。這項報告指出，所謂「人工智慧」應該是以行動為前提。

- (a) 可從人類的一種思考的表現，如：判斷與理解中推測。
- (b) 可從人類一種行動的表現，如：通過學習與推理地利用資訊處理。
- (c) 知識表達、資料組織、學習與專家系統知識。
- (d) 如：機器學習與機器翻譯的技術。
- (e) 理解計算的表現，如：語言理解、計畫、推理、診斷、策略、預測與行動等。

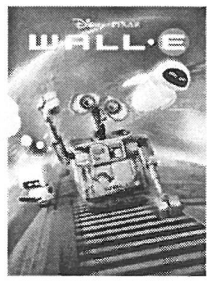
https://cnews.cj.tuph.edu.tw/ai660a.html



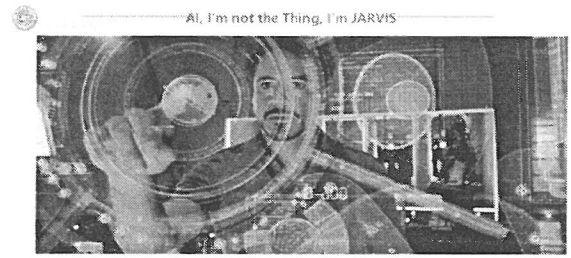
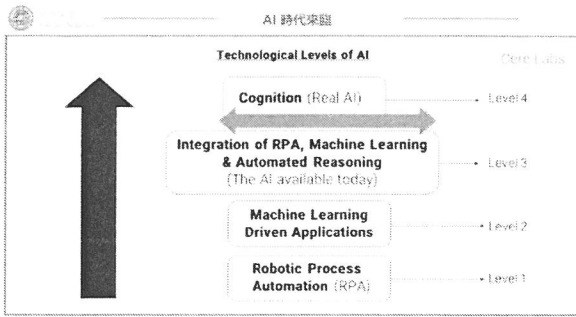
Weak vs. Strong AI



我可以說每
部任何語言，
如果你願意
聽。



Create our
own follow
and parent.



我們距離「強人工智慧」還很遠，這一自動化類型或許你可以在電影中看到，叫做「人機」在各個方面都勝過人類。但人工智慧可以在企業中發揮多麼大的作用，是對於企業未來發展的重要任務。

執行成效：

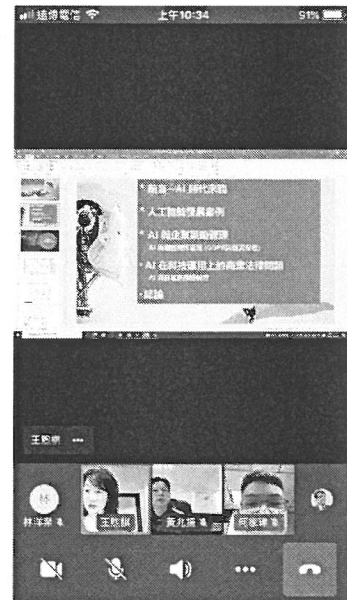
藉由業師分享 AI 時代的來臨，可以讓學生從業師簡報中透過現況跟介紹，了解如果能更好地理解這些技術帶來的影響，努力重新設計各行業業務流程，未來將能利用這些技術為許多人創造大量財富和利益。但 AI 應用是否有缺失或是導致某些行業引發失業潮，也是值得深思的一環。

師生討論熱烈，也讓學生可以從不同角度切入思考，易使學生容易理解且感興趣，加上授課教師一起說明互動，學生受益匪淺。

相關圖片



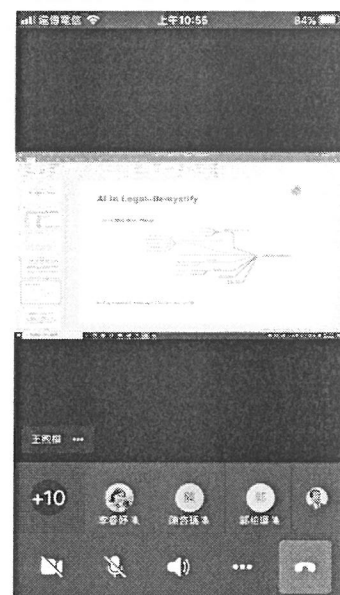
介紹業師



業師授課



業師授課



業師授課



業師授課