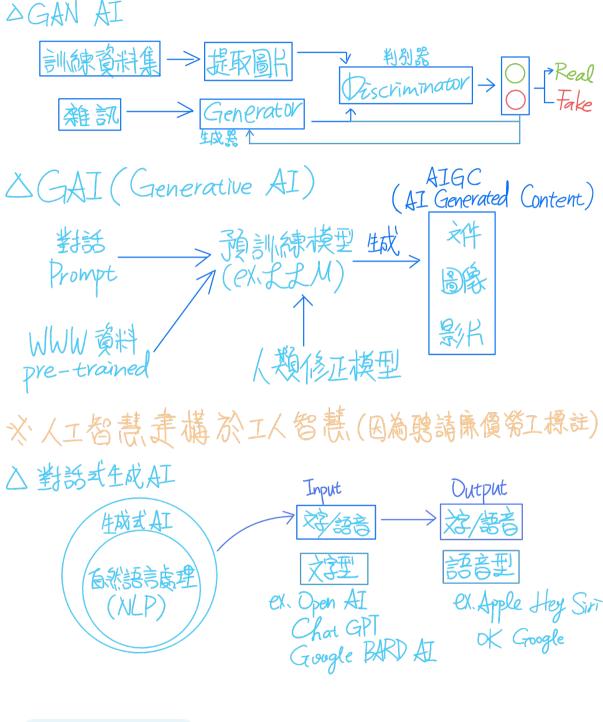
2025、09、23 <AI驅動數位轉型的技術與應用> — 北商大資訊與決策科學研究所 廖文華主任 △ 人工智慧、目的 / 為人類代勞 提升工作者效率 大爆發(天時地利人合) GPU/TPU 產業需求 { / 降低成本 雲計算 ·應用領域—{影像/圖像處理 《X、交通情境、人臉、軟件辨識… 2自然語言處理 ex、產品評價、文章生成 ... 3數據處理 ex.人口、交通… △ 近期 AI表現: { * 華 機器人診斷癌症 |2 Alpha zero(圍期) ->影像處理 △深度學習代表性人物(2019獲圖靈獎) (Joshua Bengio Made with Goodnotes Hinton fann LeCun

入生成式到 Artificial Intelligence 監督式學習 ackine Learning Till 非監督大學習 Deep Learning 5金化學習 Generation AI AIGC, GAN AI, Cycle AI △應用例子S監督司學習S、推薦系統《Wetflix、Amazon... 2全就系統^{ex.}信用新允許騙檢測... 3. 行銷管理 et 客戶分類、廣告定向... 非監督出學習:市場的析 & 客戶的析 : 許騙預測 銷售數據分析 强化學習架構:行 △ 深度學習: 深度學習模型 →標準答案 大量資料 特徴、推理、 (Output) Made with Goppinotes 經驗、規則、直覺



△數位轉型 2.產業的典範轉移 3、國際產業劇烈競爭 三階段:(數企化(以數位工具哪動數據運行) 數位優化(以數據)析驅動組織優化) 數位轉型(以數據決策驅動轉型再造) 絕與策略 利用數位項 導入新興科技 提A作業效率 創新商業模式 數位 轉換 員 顧 客 建用互動科技 提升客戶體驗 企業轉型階層 2.績效評估制度... 技術轉型 (黄汉化、数位化) 料拨岛建展:動力化一型力化一类訊化一個路化一智能化