

gustav / September 02, 2020 10:32AM

[淺談人工智慧與未來生活 109-1 課綱](#)

一、課程簡介及內涵：

隨著電腦運算能力大幅進步，機器學習等具有人工智慧特型的聰明技術不斷地被應用到我們日常生活之中，並且很快地擴大、深化對我們生活的影響。到底什麼是機器學習？什麼是人工智慧？電腦科技這項技術與我們的智慧、認識與經驗又有什麼淵源呢？你知道圖靈關於人工智慧驗證標準的論文，其實是發表在心靈哲學著名期刊《Mind》上面嗎？本課程預期介紹同學們關於人工智慧技術方面、應用方面的基本內涵，以及人工「智慧」與我們每一個人的本具的「智慧」到底有什麼關係。進而，我們要探討，在進入全面數位化的生活型態之後，應用越來越廣的人工智慧技術，對於我們未來的生活會帶來什麼改變。

二、課程目標：

認知：能認識心靈運作之基礎理論及其於資訊科技與人工智慧發展之應用範疇。

情意：能對心靈相關科學及人工智慧所衍生之議題具判斷力。

技能：能具備辨析媒體上人工智慧科技議題之真偽。

三、評量方式：出席：25% 課堂參與：15% * 以上成績按照小組討論單計算，含1-2次隨機隨堂書面小報告（[小組討論單下載](#)）期中報告：20%（分組專案計畫口頭報告）期末報告：40%（分組口頭報告與書面報告，報告形式、媒材不拘，鼓勵發揮創意。五人一組，每組15分鐘報告，5分鐘討論）四、參考書：1.鄭谷苑（編）。《窺探心智》。《科學人博學誌》2017年11月。（[線上試閱](#)）2.三宅陽一郎、森川幸人（著），鄭佩嵐（譯）。《從人到人工智慧，破解AI革命的68個核心概念》。臺北：城邦文化事業，2018。五、進度安排：W1-9/18 課程簡介W2-9/25 什麼是心靈？-「自覺」是最親密又最遙遠的地方 ----《窺探心智》第95-99頁W3-10/2（中秋連假放假）W4-10/9（國連假放假）W5-10/16 什麼是「認識」？-意識的盲點與客觀的認識 ----《窺探心智》第65-71頁W6-10/23 萬法唯心造？-淺談第一因問題，自由意志是真實或是幻想 ----《窺探心智》第101-103頁W7-10/30 可以鍛鍊心靈肌肉嗎？-自我認識與自我控制 ----《窺探心智》第32-37頁W8-11/6 美麗心靈-美感是來自於對象，還是來自於主體的欣賞？ ----《窺探心智》第54-63頁W9-11/13 期中報告（分組專題計畫口頭報告）W10-11/20 意識的奧妙-從清楚認知，意識範圍，到潛意識、前意識與無意識 ----《窺探心智》第82-89頁W11-11/27 精誠所至，金石為開-信心的來源與功用 ----《窺探心智》第38-47頁W12-12/4 習慣化與自動化歷程-人的習慣是否是一種程式化？ ----《窺探心智》第26-30頁W13-12/11 全民公敵！？-人工智慧大戰人類智慧 ---- 綜合討論W14-12/18 要麵包還是愛情？-智慧外顯於行為，還是展現於精神層面？ ---- 綜合討論W15-12/25 當家作主-人的自主能力可以展現在機器上嗎？ ---- 綜合討論W16-1/1（元旦放假）W17-1/8 期末分組專題報告W18-1/15 期末分組專題報告（書面資料繳交期限）

其他主題：當機器人享有公民權-反省人的價值與尊嚴從何而來 ---- 綜合討論

當機器人殺人了！-AI時代中，人類法治社會的適應問題 ---- 綜合討論

AI時代，人類角色定位之再省思 ---- 綜合討論