

主導課程二：人工智慧倫理 (AI Ethics)

課程基本資料

開設學校：東海大學

開授教師：甘偵蓉

授課語言：中文

同步遠距上課時間：每週三15:20~18:10

課程概述

本課程旨在帶領學生認識及反思AI這項技術及其應用所涉及的倫理、風險與社會議題。首先，將簡介學習機器學習AI的發展歷史以及國際倫理規範，以及哲學倫理學的基本概念。其次，將說明AI的資料來源和分類如何影響AI的預測或決策。接著，將探討AI模型和演算法的設計，並分析AI技術所涉及的社會性與政治性等問題。另外，本課程亦討論AI應用之後所帶來的人類生存危機感、偏誤與歧視、加劇既有的社會不平等、性別刻板印象、以及勞動產業鍊及剝削等倫理與社會爭議。最後，本課程期待修課學生能針對目前已知發生倫理社會爭議的AI專案提出可行的解決方案。

課程內容大綱

週次	日期	課程內容	備註
1	114/2/19	課程與AI發展史簡介	測試Slido, TttC
2	114/2/26	倫理基本概念與AI國際倫理規範簡介	測試Slido, TttC
3	114/3/5	AI資料的來源與分類之倫理議題	講授2節，實體與線上同步討論1節
4	114/3/12	AI模型的倫理與社會議題	講授2節，實體與線上同步討論1節
5	114/3/19	AI演算法的社會與政治性之議題	講授2節，實體與線上同步討論1節
6	114/3/26	AI演算法的社會與政治性之議題	講授2節，實體與線上同步討論1節
7	114/4/2	春節溫書假	
8	114/4/9	AI與人類生存危機？	講授2節，實體與線上同步討論1節

9	114/4/16	期中考週	
10	114/4/23	AI的部署與運作之倫理與社會議題：偏誤、偏見與歧視	講授2節·實體與線上同步討論1節
11	114/4/30	AI的部署與運作之倫理與社會議題：自動化不平等	講授2節·實體與線上同步討論1節
12	114/5/7	AI的部署與運作之倫理與社會議題：自動化不平等	講授2節·實體與線上同步討論1節
13	114/5/14	AI的部署與運作之性別議題	講授2節·實體與線上同步討論1節
14	114/5/21	AI的勞工與產業鍊之社會議題	講授2節·實體與線上同步討論1節
15	114/5/7	線上展覽分組簡報與同儕互評	預錄1分鐘專案自介
16	114/6/4	繳交分組書面報告	授課教師與盟校教師評分

成績評量方式

序號 No.	評分項目 Assessment Item	配分比例 Percentage	相關說明 Description
1	閱讀筆記與上課學習單	30 %	當天上完課後48小時內上傳
2	課堂參與討論	30%	依據線上提問或公共討論系統的發言紀錄
3	期中考試	15 %	Take home exam 24小時
4	期末分組書面報告	25 %	運用上課所學從目前已知發生倫理爭議的AI專案中提出可行解方。 學生互評估10%·授課與盟校教師評分佔15%