

# 112學年度「高級中等學校在地就學大聯盟計畫-高級中等學校特色發展工作圈計畫(資訊工作圈)」講座

主題: 大學或高中生在AI領域可行的主題選擇方向

講師: 鍾天睿先生

職稱: 美商海鵬科技股份有限公司台灣分公司實習程式設計師(SWE intern)

經歷:

- 第59屆全國科展電腦與資訊學科佳作(鍾天睿、柯勁廷, 幻想濾鏡: 人工神經網路實現手機拍照增強)
- 2019臺灣國際科展電腦科學與資訊工程科入選(鍾天睿, 基於神經網路之星系分類研究)

講綱:

- Deep learning 簡介
- CNN 卷積神經網路
- RNN、transformer
- Diffusion model
- 專題分享 - LLM 撰寫法律文件
- 專題分享 - 手機攝影畫質提升
- 可能不錯的主題(RAG, 以及對 LLM 做一些改變更符合實際使用場景等)
- 科展、研究流程
- 評分要點、教授在意的點、準備方向建議

時間: 113年1月27日(六), 上午09:30~12:30

地點: 中和高中圖書館4樓ICT教室, 請搭乘電梯至3樓, 再從內梯進入4樓。

限額40人, 錄取通知將於1月25日寄出。

報名網址: <https://forms.gle/dTZSRZkFD5F6MYyw6>