「教師跨領域研究社群」-智慧製造產研在地-第 8 次

時間：2021-11-12
地點：E806、MS Teams

基於前 2 次廖文華老師的分享之後，這次張志勇老師針對神經元網絡特別重要的觀念，再作一個統整，讓同學有個大架構(big picture)，像是(1)函式中的 weight 和 bias 和激活函數分別是直線轉動的方向、直線平移、將直線彎曲；(2)CNN 的 filter 和 max pooling；(3)三大類的損失函數與 Activation function：

1) 二元分類：binary cross entropy & sigmoid

2) 多重分類：categorical cross entropy & softmax

3) 線性迴歸：mean square error & 無激活函數。

最後講述 LSTM 的運作原理當作結尾。



開始前請與會人員開鏡頭



「教師跨領域研究社群」-智慧製造產研在地-第 8 次

時間：2021-11-12
地點：E806、MS Teams

開始前請與會人員開鏡頭



演講結束後同學發問



Q&A 時間：講者回答同學的問題