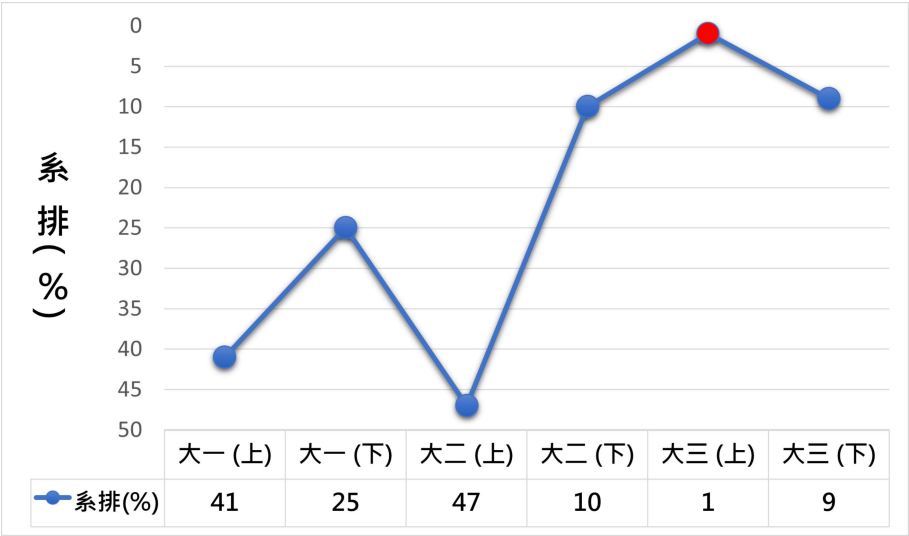




許博濟  
國立雲林科技大學  
資訊工程學系  
Keelung City, Taiwan



學歷

國立雲林科技大學  
資訊工程學系

2018 - 2022

修課紀錄

大三必修

CSIE3006	機率與統計 Probability and Statistics	必修	3	100
----------	-------------------------------------	----	---	-----

大四選修

CSIE4037	深度學習理論與實務 Deep Learning Theory and Practice	選修	3	87
----------	--	----	---	----

大二必修

CSIE2005	計算機演算法 Computer Algorithms	必修	3	95
----------	-------------------------------	----	---	----



## AI CUP 2021

測試 Jieba、BERT、CKIP 的斷詞效果，使用 Gensim 生成 Word2Vec 向量表，Bi-LSTM 為模型主軸以及調整訓練參數，同時導入了 Attention 機制以達成較佳的判斷模型。官網提供的架構層次分明、便於改良，日後可直接套用在任何有關「分類」的議題上，如：股市趨勢預測、審查資料初步評分等等。

### 圖靈證書

	輸入影像	遮罩影像	原始影像	預測結果
無 Label				
有 Label				

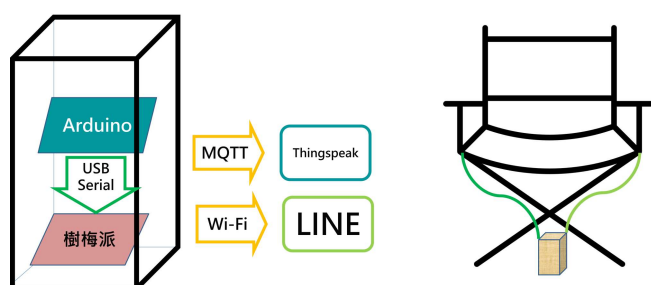
## 專題

專題的方向為先以合成配戴口罩時之下半臉部特徵，以提供配戴口罩時之人臉辨識技術之不同的發展可能。專題實驗兩種 cGAN 模型架構(Pix2Pix、CycleGAN)，對於合成配戴口罩時之臉部特徵的表現情形等做研究與討論，在有限的硬體設備及資料量，盡可能取得高效的轉換成果，進而實現理想的合成配戴口罩時之下半臉部特徵。

### 專題報告書

## 物聯網初級工程師

通過經濟部之物聯網初級工程師之檢定，並且於物聯網課程中製作出簡易坐姿矯正坐墊，配合坐墊各個方位放入壓力感測器，透過樹梅派判斷各角度之施力是否平均，最後並透過 Line 及時告知使用者。



## 坐姿監測器

藉由 Arduino 與樹梅派，蒐集的数据繪製出時間-壓力折線圖，並將折線圖利用LINE機器人傳送至手機，讓使用者可以更即時的取得資料，進一步了解自己平時姿勢是否有偏移。