人工智慧課程模組

可能工作職缺:
軟體研發工程師、Python工程師、程式語言訓練師、軟體PM、人工智慧工程師、AIoT工程師、人工智慧自動化工程師、人工智慧深度學習工程師。

- 計算機結構、資料儲存與表達、網際網路介紹以及數位邏輯概念建立

1.計算機概論
2.數位邏輯設計

一上

- 物件程式語言(C++、Python)介紹以及Linux 介紹與使用

1.物件導向程式設計實務
2. Linux 作業系統與實習

一下

- 推疊、佇列、樹等資料結構概念建立與網際網路應用之實務操作介紹

1.資料結構
2.網際網路實務

二上

- 機器學習與深度學習之概念介紹以及科學分析模組程式介紹與使用

人工智慧概論

二下

三上

1.智慧資料庫實務
2.數位訊號處理實務

- 爬蟲、網頁、資料庫等模組教學以及數位訊號處理概念之建立

四上

1.智慧型控制實務
2.電腦網路概論

- 智慧型演算法與其控制實務介紹以及電腦網路概念之建立與實踐

四下

1.人工智慧實務
2.物聯網應用實務

- 機器學習與深度學習之應用以及物聯網於人工智慧技術之發展與應用

人工智慧學習強調兩個部分:
1. 程式語言與數學基礎的建立；
2. 模組使用與模組應用教學；

教學建議以實作練習為主，不以考試為主方向進行