

人工智慧系統應用 學習單 #1

AI 概念與應用

班級：

學號：

姓名：

1. John Searle(1980) 提出 AI 有哪兩種分類？他們的意義？目前 AI 進展哪一個階段？
2. 繪圖說明 AI、Machine Learning、Deep Learning 的差別？
3. 五大人工智慧理念為何？（AI 可以做到哪五類事情）？
4. 繪圖說明 AI model development 的過程。
5. 如果要發展一個 AI 飲食預測模型， $y=f(x)$ 。試著構想設計  $y$  &  $f(x)$  應該是什麼變數與資料。

變數 $y$	變數 $x$
Ex. $Y=1$ 外食; $Y=0$ 帶便當	$X = 1$ 住宿舍 $X=0$ 住家裡

我要如何蒐集所需資料。(ex.問卷、APP、.....)

6. 在 Google AI Experiments，搜尋一則你感興趣的 AI 實驗應用。並說明你可以如何應用這個技術。留言在 FB 社團上。

學號: 姓名:

1. 我感興趣的 AI Experiments 應用為

功能：

網址：

Youtube:

2. 我可以如何應用這個技術到 XXX 地方。我的想法是  
XXXXXXX