永年高級中學

高一人工智慧概論-人工智慧簡介學習單

班級： 座號： 姓名：

|  |
| --- |
| 1. 這次的課程主題是： 人工智慧簡介
 |
| 1. 什麼是人工智慧？：

 模仿人類與人類思維相關的認知功能的機器或計算機  |
| 1. 請根據活動一，寫下你覺得人工智慧該有什麼功能：
 |
| 1. 人工智慧的三個層級： （第一級） 人工智慧

（第二級） 機器學習 （第三級） 深度學習  |
| 1. 人工智慧和機器學習的差別在於：

 機器學習需要有資料去學習  |
| 1. 機器學習和深度學習的差別在於：

 深度學習有利用神經網路去學習，且能夠自行發現新特徵  |
| 1. 請根據活動二，寫下你希望將人工智慧現有的各種技術，應用在哪個領域上，做什麼事情？：
 |
| 1. 請根據活動三，你覺得下列哪些是現在人工智慧能做到的？

 AI 可以推薦我喜歡看的影片 AI 可以透過心理諮商治療憂鬱症 AI 可以猜測我的情緒 AI 可以預測我今天會做什麼夢 AI 可以猜測今天晚餐想吃什麼 AI 可以判斷和男/女朋友會不會分手 AI 可以陪我聊天 AI 可以判斷不明腫塊是否為惡性腫瘤 AI 可以分得出我有沒有戴好口罩 AI 圍棋贏過世界第一棋手 AI 知道該如何訂定政府的納稅制度 AI 能辨識並模仿我的聲音 AI 可以判斷告訴下期的樂透號碼 AI 可以創作出一張好看的繪畫作品 AI 可以提出一個好點子 AI 知道什麼是愛情的本質 |
| 1. 請根據活動四，你覺得如果要制定人工智慧相關法律，應該要顧慮到什麼？
 |