



匹敵客人工智慧科學營

活動日期：107年11月3、11月4日、11月10日

主辦單位：臺中市政府教育局、東海大學資訊工程學系、大甲工業高級中等學校

一次搞懂人工智慧! 敬邀台中市高中工職同學、老師踴躍報名參加!

11.3 (六)、11.4(日)、11.10(六) 台中市東海大學

人工智慧、機器人、金融、醫學應用

人工智慧已成為科技發展的趨勢，人工智慧解決許多生活、工業、醫療與金融、經濟問題，高中職同學更要跟上這一波潮流。**不論您升學推甄、特殊選材、就業、志向規劃，未來都可以往醫學、金融、資訊等各領域發展，AI 應用都比別人提早，多一把利器!**

台中市政府教育局與東海大學資工系合作，推動人工智慧希望工程人才培育計畫，將於 11 月 3 日、4 日、10 日舉辦「匹敵客人工智慧扎根營」，扎根營活動內容包含 AI 軟體工坊、專題講座。AI 軟體工坊以大學、產業名師師資，讓同學以動手玩 AI，「手腦結合」學習方式，從撰寫程式的實踐中獲取人工智慧知識，完成 AI 程式。AI 自造坊邀請各行各業的領域專家(導師)指導，有人工智慧醫學、金融大數據、遊戲、跨境電子商務等領域專家，每組團隊最後都能做出屬於自己專案，為讓同學展現成果，也以競賽的方式選出金牌、銀牌、銅牌!

「匹敵客人工智慧扎根營」將於 10 月 31 日截止報名，千萬不要錯過機會。本科學營將會提供參加證書。

DAY1 (11/3)

| | | |
|------------|----|-------|
| 8:30-09:10 | 報到 | HT007 |
|------------|----|-------|

| | | | | |
|-------------|---|----------------|-------------------|---------|
| 09:10-09:30 | 開幕式相見歡 教育局、東海大學長官致詞 | | | HT007 |
| 09:30-10:30 | 與 AI VIP 有約 邱繼弘 (cacaFly 執行長、人工智慧趨勢觀察家) | | | HT007 |
| 10:30-11:30 | 分組小組活動 | | | 美麗校園 |
| 11:50-13:00 | pizza 時間 | | | HT007 |
| 13:00-15:00 | 自駕車 (教師 陳柏翔) | Zenbo1 機器人 | 無人機 AI (教師賴泳瑄) | ST 電腦教室 |
| 15:00-17:00 | 自駕車 (教師 陳柏翔) | Zenbo 2 機器人 | 無人機 AI (教師賴泳瑄) | ST 電腦教室 |

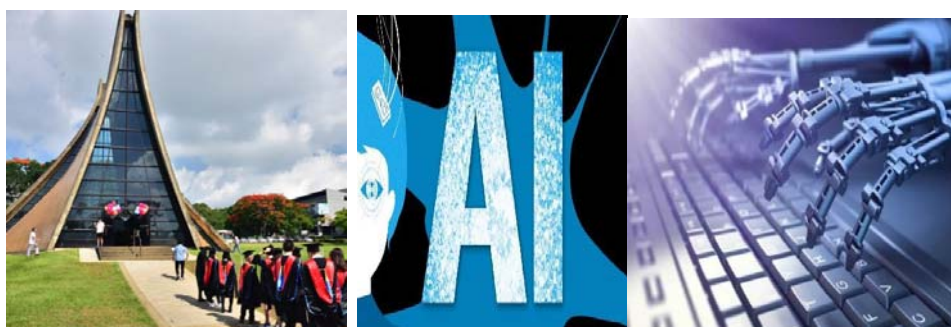
DAY2 (11/4)

| | | | | |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 9:00-9:10 | 報到 AI 活力 | | | HT007 |
| 09:10-10:00 | 大數據好好玩 張玉媚教授 (東海大學統計系教授、資料科學專家) | 高中玩數學 陳淑珍教授 (東海大學數學系教授) | 刷臉 陳仕偉老師 (台灣大學資工博士候選人) | ST 電腦教室 |
| 10:10-11:00 | 高中玩數學 陳淑珍教授 (東海大學數學系教授) | 刷臉 陳仕偉老師 (台灣大學資工博士候選人) | 大數據好好玩 張玉媚教授 (東海大學統計系教授、資料科學專家) | ST 電腦教室 |
| 11:00-12:00 | AI 大地遊戲 | | | 美麗校園 |
| 12:00-13:00 | 炸雞美味時間 | | | |
| 13:00-15:00 | 大數據金融組 (區塊鏈，陳望博教授) | 醫學應用組 (張凱博，中國醫學院主治醫生、專攻機器學習) | 機器學習資工組 動漫、視覺、語音辨識 (邀請中) | 數創教室、 PBL 教室 |

| | | |
|-------------|--|-------|
| 15:10-16:30 | 摩拳擦掌 AI 開戰，創作、腦力激盪 評選、頒獎 頒獎(大合照) | HT007 |
|-------------|--|-------|

DAY3 (11/10)

| | | |
|-------------|---|---------|
| 09:00-09:10 | 報到 | |
| 09:10-10:00 | 你的第一支機器學習程式 | ST 電腦教室 |
| 10:10-12:00 | 從 0 開始學 AI: 1.人臉辨識、Bot 聊天機器人、語音 2. python 程式設計，函數、實作演練 賴泳瑄、陳世偉老師 | ST 電腦教室 |
| 12:00-13:00 | 健康餐點 | |
| 13:00-16:20 | 3.入門懶人包:python 程式設計，基本觀念、運算、陣列 4.深度學習(deep learning)、mnist 手寫辨識、NLP (賴泳瑄、陳仕偉老師) | ST 電腦教室 |
| 16:30 | 快樂復歸 | |



活動資訊：

時間、地點：11.3 (六)、11.4(日)、11.10(六) 東海大學

(住址: [臺中市西屯區臺灣大道四段 1727 號](#))

交通:台中客運、巨業客運等，於「台中榮總_東海大學」站下車，經地下道可至東海大學校門。

參加對象：

1. **台中市高中高職同學、老師**，
2. 名額:100 位，敬請盡速報名，

本活動自即日起開始報名至 10 月 31 日止，可逕上
<https://goo.gl/forms/x8o3aDSzo1kYnjy82>報名，本活動名額有限**100**名，有興趣參加者請儘早報名，以免向隅。

聯絡人：周幸華，電話：04-23590121 ext. 33804，Email：

主辦單位：台中市政府教育局、東海大學資工系、台中市立大甲工業高級中學