

2025 數學中的智慧科學-智慧運算與人工智慧

近年來世界科技的發展著重智慧科學的應用如大數據分析、影像處理、智慧運算、人工智慧以及密碼學等皆是構築在強大的數學知識思維上。

中原應數此次所舉辦的「數學中的智慧科學研習營」主要是讓高中學子了解近代發展中的智慧科學與應用數學密不可分的關係。本系近年來大學部及碩士班的研究生畢業後工作表現卓越，在台積電、聯發科、鴻海、緯創等著名公司任職者眾多。這是本系與國內傳統應用數學系最大的差異，本系學生有著強大資訊科學的訓練。

因此本系希望針對近代智慧科學主題的講解與實作，讓各位高中學生更深入了解這幾年世界科技所致力的智慧科學應用與發展。

1. 活動時間：114 年 2 月 6 日(四) 10 時至 15 時 30 分
2. 參加對象：高中在學學生。
3. 報名方法：採用線上報名

- 網址：<https://itouch.cycu.edu.tw/go/?w=6768@forms>



- 掃描 QR Code:

4. 報名時間：113/12/2(一)起至 114/1/12(日)截止，報名成功者將以 email 通知
5. 報名人數限制：60 名
6. 主辦單位及聯絡人：中原大學應用數學系

03-2653101 李凌助理、03-2653102 陳薏帆助教、03-2653103 莊淑芬助教

7. 研習主題

時間	授課教師	主題
10：00~10：40	蔣益庭	數學與人工智慧
10：50~12：00	邵培強	影像辨識之數學原理與 Python 實作
12：00~13：00	王牧民	用餐、系所介紹
13：00~13：40	謝天長	科技中的數學
13：45~14：35	虞沛鐸	演算法設計-最短路徑問題在遊戲中的應用
14：40~15：30	楊奕祐	賽局理論-經濟和商業行為中的數學

8. 師資陣容：

中原大學應用數學系蔣益庭老師、邵培強老師、謝天長老師、虞沛鐸老師及楊奕祐老師

9. 交通路線指示請參閱本校網址：<http://www.cycu.edu.tw/map.html>