



## 2023 數學中的智慧科學—智慧運算無所不在

數學為科學之母，但鮮少人知道近代所有的智慧科學如大數據分析、人工智慧、智慧運算、影像處理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牢不可分的關係。這也是為什麼近來科技大廠如台積電、華碩以及鴻海等積極招募應用數學系的學生加入數據科學分析與人工智慧研發團隊的原因。

課程經由教師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台灣所致力智慧科學應用與發展。

1. 活動時間：112年2月7日10時至17時30分
2. 參加對象：全國各高中生，以三年級學生為優先。
3. 報名方法：採用線上報名
  - 網址：<https://reurl.cc/zroaVe>
  - 掃描 QR Code:
4. 報名時間：即日起至112/1/31(二)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：中原大學應用數學系
7. 聯絡人：03-2653101 李凌助理、03-2653102 陳蕙帆助教、03-2653103 莊淑芬助教





## 8. 研習主題

時間	主題	教室
10:00~11:50	AI 人工智慧概念與近代科技應用	科學 504
11:50~12:00	系簡介	
12:00~13:00	用餐、休息	科學 503
13:00~14:30	影像處理的數學原理與電腦程式實作	科學 504
14:30~14:40	休息	
14:40~16:00	密碼學的簡介與生活應用 自然中的魔法方程式	科學 504
16:00~16:10	休息	
16:10~17:30	大數據在疫情模擬的應用 遺傳與數學	科學 504

## 9. 師資陣容：

中原大學應用數學系蔣益庭老師、張紘睿老師、邵培強老師、蔡宛育老師、謝天長老師、虞沛鐸老師及簡立欣老師

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

