



# 新竹市磐石國中

## 科學菁英人才培育計畫

### 科學實驗與AI相遇

想成為下一位科學小達人嗎？

本課程以有趣的實驗活動和挑戰課題，帶領孩子循序漸進培養科學思維。課程結合基礎科學與創新科技，讓學習更生動、有趣！特別適合熱愛科學、未來想挑戰國中數理資優班的小五、小六同學，一起展開你的科學探索之旅！

#### 授課師資：

專題演講：國立清華大學、國立陽明交通大學教授

實作課程：國立清華大學、國立陽明交通大學碩士(生)

上課地點：國立清華大學。

上課日期：請參閱背面課程及時間表。

招收學員對象：國小5～6年級學生，招收30名。

課程費用：10堂課，共12000元。

報名方式：請掃描下方QR CODE 填寫表單報名。

諮詢專線：(03)5223946#311、#312(劉主任)  
0961334368(陳老師)



報名請掃描

2025年12月6日		2025年12月13日	
9:00~10:00	實驗原理與步驟講解	9:00~10:00	實驗原理與步驟講解
10:00~11:10	實驗實作: 人工紅血球製作	10:00~11:10	實驗實作: 仿生...跳的高、跳得遠
11:10~11:40	實驗結果分析與解說	11:10~11:40	實驗結果分析與解說
11:40~12:00	實驗報告紀錄與整理	11:40~12:00	實驗報告紀錄與整理
2025年12月20日		2025年12月27日	
9:00~10:00	走入 AI 的世界(一)	9:00~10:00	走入 AI 的世界(二)
10:00~11:10	AI 實驗實作: AI 工具實作 (一)	10:00~11:10	AI 實驗實作: AI 工具實作 (二)
11:10~11:40	實作成果分析與展示	11:10~11:40	實作成果分析與展示
11:40~12:00	實作報告紀錄與整理	11:40~12:00	實作報告紀錄與整理
2026年1月10日		2026年1月17日	
9:00~10:00	物理實驗原理與步驟講解	9:00~10:00	生化實驗原理與步驟講解
10:00~11:10	實驗實作: 3D 漂浮的生物	10:00~11:10	實驗實作: 3600 盯著你
11:10~11:40	實驗結果分析與解說	11:10~11:40	實驗結果分析與解說
11:40~12:00	實驗報告紀錄與整理	11:40~12:00	實驗報告紀錄與整理
2026年1月24日		2026年1月31日	
9:00~10:00	如何向 AI 表達需求(一)	9:00~10:00	如何向 AI 表達需求(二)
10:00~11:10	實驗實作: 如何避免雞同鴨講	10:00~11:10	實驗實作: 如何避免 AI 自信的胡說八道
11:10~11:40	實作成果分析與展示	11:10~11:40	實作成果分析與展示
11:40~12:00	實作報告紀錄與整理	11:40~12:00	實作報告紀錄與整理
2026年2月7日		2026年2月14日	
9:00~10:00	物理實驗原理與步驟講解	9:00~10:00	應用科學實驗原理與步驟講解
10:00~11:10	實驗實作: 搖搖晃晃的平衡	10:00~11:10	實驗實作: 人工皮膚製作
11:10~11:40	實驗結果分析與解說	11:10~11:40	實驗結果分析與解說
11:40~12:00	實驗報告紀錄與整理	11:40~12:00	實驗報告紀錄與整理