



再興高級中學  
歡迎蒞臨



# 8th 學術人才養成計畫 Invitation

本校學術人才養成計畫實施進入第八年，我們很高興將同學們的研究成果在此與您分享，並感謝合作大學的教授們與指導老師們不斷的支持與指教!

謹訂於 **105年12月13日星期二** 舉辦第八屆專題研究成果發表會  
地點：臺北市文山區興隆路四段二號 知新樓B1視聽教室

## 歡迎蒞臨指教



臺北市私立再興高級中學  
Taipei Private Tsai Hsing High School

敬邀

# 105學年度專題研究成果發表會

## 發表項目 & 時程

日期：105年12月13日  
地點：本校知新樓B1視聽教室

13:40 ~ 14:40

### 利用斑馬魚模式研究X染色體脆折症探討fmr1異常及學習行為之關聯

指導教授：嘉義大學 生化科技系 楊奕玲 教授 指導老師：吳曜如老師、王孝文老師

組員：武芸安、蔡季霖、趙偲妤

### 合成及探討含三唑(Triazole) 分子之超分子凝膠

指導教授：中央研究院 化學所 孫世勝 副所長 指導老師：蔡孟學老師、楊欣婕老師

組員：楊仁葳、施慧林、廖珮竹、張文銓

### 再興後山開發案 - 體育館工程

指導教授：臺灣大學 土木工程系 葛宇甯 教授 指導老師：蔡筑因老師、何宜庭老師、王新閔老師

組員：連 心、尹心柔、賴姍姍、吳奕賢

14:40 ~ 15:10 茶敘

15:10 ~ 16:10

### 不同層數的紅熒烯在10ML的鈷在 $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ 銀矽(111)上的磁性與成份的比較

指導教授：臺灣師範大學 物理系 蔡志申 教授 指導老師：周昱廷老師、湯烈漢老師

組員：林吳叡、葉禹良

### 鐵/矽(100)和紅熒烯/鐵/矽(100)隨時間氧化的磁性變化

指導教授：臺灣師範大學 物理系 蔡志申 教授 指導老師：周彥維老師、熊欣怡老師

組員：蔡惟熙、葉禹利

### NBA的籃球經濟

指導教授：臺灣經濟研究院 林建甫 院長 指導老師：彭思遠博士、王正玟老師

組員：許芸愷、王文熙、黃耀德、范揚銘