



國立新竹女子高級中學 數理資優班



歡迎妳的加入



校外教學講師說明海蝕平臺與潮地形成的原因



辦理專題成果發表會，邀請友校參與，促進專題研究成果交流。



食品工業發展研究所研究員指導學生進行實驗



專家學者與學生互動，說明以轉印法辨識指紋的特徵。

獎項	科別	作品名稱
特優	物理與天文學科	「蝕」無忌憚—空蝕效應中空穴產生的機制及特性之探討
特優	電腦與資訊學科	AI'S A IS FOR APPLE 基於人工智慧影像辨識之水果品質辨識及分類
優等	化學科	「高」、「濃」恐後、「請」我不「吃」——探討纖維素製成生質酒精之最佳條件
優等	動物與醫學學科	探討胺基酸添加物於不同冷藏模式下對果蠅幼蟲存活率之影響
優等	環境學科	「菌」、「土」之「強」、「弱」巨擘——探討環境中微生物分解纖維素之功效
佳作	物理與天文學科	探討不同變因對離離度之影響
佳作	動物與醫學學科	論色音植物對糖尿病小鼠生理之影響
佳作	環境學科	「塑」本「清」源：探討不同吸附劑對微塑膠之效果
佳作	電腦與資訊學科	以紅外線攝影機製作指尖靜脈辨識系統
佳作	電腦與資訊學科	「回」歸—築百「頭」生——基於AI影像辨識技術之回收物分類系統與模型訓練

參與科學展覽競賽，成績斐然。



將花枝與章魚進行解剖，並觀察其內部構造。



報名資格：

- 一、114學年度錄取本校新生皆可報名。
- 二、報名時間：114年7月10日()
- 三、報名地點：本校育樂中心
- 四、詳細資訊請見簡章QR code 或來電(03)5456611#1260 特教組洽詢。



數理資優班特色：

- 特殊需求領域資優課程：情意發展、領導才能、創造力與獨立研究課程，培養學生獨立思考、開發語文領域的潛力與執行力，樂於研究。
- 分組專題研究、科展指導、學者專題實作講座等活動激發學生研究、發表與團隊合作能力與經驗累積。
- 每年挹注大量經費充足各式實驗器材及設備，提供堅強後盾，讓學生進行科展及專題研究無後顧之憂。