

# 國立花蓮女子高級中學109學年度參加第61屆第七分區科學展覽會獲獎名單

科別	作品名稱	第一作者	第二作者	第三作者	指導教師	指導教師	名次
數學科	有「理」說不停-一直角三角形邊長與角度間關係之探討	王幸韻	高詩庭	胡芝瑄	曾維義		優等
物理與天文學科	難過的瞬間-高爾夫球在筒中向上位移之探討	鍾芸琦	劉宇倩	黃智凌	蔡能鍊		佳作
化學科	怎麼突然「逆」過來了—研究正逆微胞之型態	李宜霖	蔡勻禕	戴婧亘	陳玉時	閻國中	特優
化學科	「鈦」想—「質」「降」下去	劉品言	饒琪		陳玉時	閻國中	佳作
地球與行星科學科	海洋層對加州森林大火懸浮微粒之影響	徐翊庭	戴可風		邱淑慧		優等
農業與食品學科	比較尖角薊馬在不同寄主植物上的生活史特徵以探討其成為農業害蟲的可能性	梁右靖	江旻瑄	羅奕喬	黃文琴		特優
電腦與資訊學科	「模」籠奇緣	江承穎	闕以恩	周芸	楊舜博		優等
環境學科	青山蝸牛腸內纖維素分解細菌之篩選及應用	李昀沄	黃鈺婷	林煦寧	黃文琴		優等
行為與社會科學科	花蓮地區特色公園發展與親子友善程度之探討-以花蓮市、吉安鄉為例	吳芷榕	李宛蓁		陳怡伶		優等