



114年度理學院專題製作成果展競賽 得獎名單

「應用物理學組」得獎名單

成員	專題名稱	獎項
曾于捷	高結晶性 Co_3O_4 薄膜製作與結構及物理性質之研究	優等
王昕晟	研究 MAPbBr_3 之電子與原子結構	優等
楊宛耘	研究 Ti_3AlC_2 (MAX)和 Ti_3C_2 (MXene)之電子與原子結構	優等
黃鳳美 陳品勳 吳庭逸 杜庭璋	Effect of Al-doping on the structural and magnetic properties of CoFe_2O_4 nanoparticles	佳作
賴俊丞 邱冠瑀 陳佑璋 張勻芯	Study of electrical properties of Ni-doped GaFeO_3 nanoparticles	佳作
李孟歆 施竹恩 莊宇婕	未摻雜與摻雜鉻氧化鎵寬能矽半導體之光學與材料特性研究	佳作
林正倫 邱泓予	多層場效電晶體中磁性官能基鏈接聚合物構成的自旋極化電流	佳作
沈妤瑄	Co_3O_4 原子與電子結構之研究	佳作

「數學統計組」得獎名單

成員	專題名稱	獎項
賴竹盈	整合生成式AI之互動式可視化微積分教材平台開發	優等
黃天宇	基於資料幾何特性之自適應混合決策樹模型研究	優等

「應用化學組」得獎名單

成員	專題名稱	獎項
洪翊婷 王婕安	Influence of Donor–Acceptor Structures on the Photophysical Properties of Perylene Diimide and Perylene Tetraester Fluorescent Dyes	優等
周承寬	Lactonization–Aromatization Tandems and Aromatization-Based Approaches toward Aromatic Compounds	優等
李和璉	Palladium-catalyzed Olefination of Dihydropyrrolic Acid	優等

「生命科學組」得獎名單

成員	專題名稱	獎項
林玕潔	Effects of BPM3 on ABA sensitivity under salt stress in <i>Arabidopsis thaliana</i>	優等
林維德	防曬仙丹-矮仙丹對紫外線的防禦機制	優等
余育昕	Preliminary investigation of the inhibitory effects of metabolites from <i>Dickeya fangzhongdai</i> BET3 against <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> tropical race 4	優等
陳修岳	Synergistic Effects of Bigelovin and 8-epi-helenalin on inhibition of Non-Hodgkin Lymphoma Cells	優等

頒獎日期：114年12月10日(三)
時間：下午12：10(備有自助餐)

頒獎地點：理學院 404室 頒獎
~請受獎同學出席領獎~