115 年度教育部高等教育深耕計畫

分項計畫 A1: 跨領域專業能力培育計畫／行動方案 A1-3 創新工程產業人才培育方案

大同大學化工生技系 115 學年度
大學部「專題研究」成果發表競賽
參賽名單及順序

【化學工程組】

編號	參賽學生	指導老師	專題研究題目
1.	C4A.35 林子竣 C4B.24 呂秉煬 C4B.26 林君翰	吳錫芩	Magnetic Hydroxyapatite within Chitosan-Alginate Core-Shell Microparticles Carrying Phage Lysinfor Helicobacter pylori Therapy
2.	C4A.16 吳秉軒	吳錫芩	F-127-Chitosan/Sodium Tripolyphosphate Curcumin Nanocomposite Hydrogel with Thermosensitive Properties: For Nasal Delivery of Alzheimer's Disease Treatment
3.	C4A.06 鐘尹婕	吳錫芩	Development of Folic Acid-Modified Chitosan-Coated Mesoporous Polydopamine Nanocarriers for Synergistic Therapy of Lung Cancer
4.	C4B.07 黃柏臻	鄒盛榮	Synthesis and Investigation of Nano Carbon Dot Decorated NiCoOOH Layered Double Hydroxide Hybrid Catalyst on Hydrogen Evaluation Reaction
5.	C4A.09 洪子璇	侯素君	探討添加銀奈米粒子對甲基纖維素/玉米醇溶蛋白複合薄膜機械性質及食物保鮮性能的影響
6.	C4A.26 田宜蓁	侯素君	探討含單寧酸-銀奈米粒子之甲基纖維素/玉米蛋白薄膜於食品包裝之應用
7.	C4B.20 陳佳妤 C4B.25 陳柔伊	黃俊誠	探討商用型液晶添加不同比例的偶氮桿型液晶和旋光摻混劑 S811 對藍相液晶穩定性之影響
8.	C4A.23 梁馨云	邱郁菁	鐵/鋅添加在鋰摻雜介孔生物活性玻璃中的骨再生研究
9.	C4A.05 謝博軒	邱郁菁	Development of Zn-Fe Bimetallic Oxide Adsorbents and Evaluation of Hydrogen Sulfide Adsorption Performance
10.	C4B.03 沈詩耘	邱郁菁 鄒盛榮	Investigation of the Electrocatalytic Performance of Electrodeposited Pt-W Anodic Electrodes for the Ammonia Oxidation Reaction

11.	C4A.01 林吟蓁 C4A.15 陳佳伶	侯素君	開發具 pH 響應與抗菌功能之檸檬酸交聯甲基纖維素複合薄膜結合薑黃素負載玉米蛋白/銀奈米粒子複合物傷口敷料之應用
12.	C4A.07 莊沂蓁	侯素君	探討搭載銀奈米粒子－玉米蛋白複合物之殼聚醣/纖維素複合氣凝膠對染料之吸附與降解能力
13.	C4A.11 陳 勵	鄒盛榮	Comparison of the Photocatalytic Performance of Optimally Heat-Treated TiO_2 and Carbon Nanodot-Modified TiO_2 (C:TiO_2)
14.	C4A.08 呂俊翰 C4A.25 劉彥鋒 C4B.09 余岳謙	黃俊誠	探討偶氮桿形分子添加商用型液晶與添加劑 ISO(6OBA)$_2$ 的系統對藍相液晶穩定度之影響
15.	C4B.01 陳立睿	侯素君	製備原位還原之銀奈米粒子@海藻酸鹽/聚乙烯醇複合水膠與其性質之探討