110學年度學生專題展示報名表

**指導教授:林鴻儒**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| Semi-IPN互穿聚合物網絡水凝膠敷料  (五大專題) | 化材三乙 4a840068 林雅嫻 |
| 化材三乙 4a840080 廖姿硯 |
| 化材三乙 4a840083 李雅綸 |
| 化材三乙 4a840085 張善羽 |
|  |

**指導教授:王振乾**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 利用微波輔助降解聚己內酯-聚氨酯發泡材之研究 | 化材四甲 4a740029 陳勃政 |
| 化材四甲 4a740005 洪偉鈞 |
| 化材四甲 4a740017 王威翔 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 製備及鑑定螢光型層狀雙氫氧化合物(水滑石) Layered double hydroxide(LDH)之研究 | 化材四甲 4a740043 陳汶萍 |
| 化材四甲 4a740901 邱子芸 |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 以連續式製程製備導電纖維之研究 | 化材四乙4A740109黃偉哲 |
| 化材四乙4A740075許哲綺 |
| 化材四乙4A740076曾志維 |
| 化材四乙4A740096黃家俊 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 以3D列印填充物及其在CO2吸收塔效率之研究(五大專題) | 化材三乙4A840060余冠賢 |
| 化材三乙4A840107梁誌軒 |
| 化材三乙4A840076陳證勋 |
| 化材三乙4A840057鄭軒國 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 以表面改質法製備導電纖維(五大專題) | 化材三乙4A840047洪群祥 |
| 化材三乙4A840063劉季蒲 |
| 化材三乙4A840058李鎧宇 |
| 化材三乙4A840070錢彥銘 |
|  |

**指導教授:陳澄河**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 以導電聚苯胺表面改質PET與Nylon織物  (PET and Nylon fabrics surface modified by conductive Polyaniline) | 化材四甲4a740001 陳毓容 |
| 化材四甲4a740010 陳秉欣 |
| 化材四甲4a740020 黃脩懿 |
| 化材四甲4a740111 劉宥余 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 合成多彩聚苯二胺石墨烯量子點於不同有機溶劑含水率之檢測(Preparation of Multicolar Fluorescent Poly(phenylenediamine) Graphene Quantum Dots for Detection Moisture Content in Different Organic Solvents) | 化材四甲4a740007 高詩涵 |
| 化材四甲4a740099 曾玟臻 |
| 化材四甲4a740103 吳麗鳳 |
| 化材四甲4a740105 王渝屏 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 合成多彩螢光碳點用於紡織示蹤劑之應用 | 化材四甲 4a740008 方少右 |
| 化材四甲 4a740012 郭育銘 |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 啤酒酒糟合成螢光奈米碳點用於檢測抗生素及啤酒酒糟碳材高分子材料抗靜電應用 | 化材四甲 4A740009 朱毅軒 |
| 化材四甲 4A740036 洪韻淩 |
| 化材四甲 4A740106 龔耀德 |
| 化材四甲 4A740904 何翰章 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 合成螢光金量子點修飾於紙晶片結合智慧型手機比色軟體超靈敏偵測環境水體中汞離子 | 化材四乙 4A740073 蘇暐倫 |
| 化材四乙 4A740072 李日譽 |
| 化材四甲 4A740038 蔡詩涵 |
|  |
|  |

**指導教授:吳文昌**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 兩步法製備陽極處理6061鋁合金超疏水表面並探討其特性 | 化材四乙 4A740113 羅大易 |
| 化材四乙 4A740116 朱嘉毅 |
| 化材四乙 4A740085 王莒豪 |
| 化材四乙 4A740084 程詠凱 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 超疏水表面6061鋁合金陰極處理之製備&特性分析 | 化材四乙 4A740057 陳瑋萱 |
| 化材四乙 4A740063 郭姝吟 |
| 化材四乙 4A740064 葉姿伶 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 以微波水熱法製備SDC電解質與特性分析 | 化材四乙 4A740048 張今源 |
| 化材四乙 4A740050 許冠昱 |
| 化材四乙 4A740079 劉冠毅 |
| 化材四乙 4A740089 陳昱中 |
|  |

**指導教授:蘇順發**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 蔗渣提取纖維素之應用 | 化材四乙 4A740117 彭智凱 |
| 化材四乙 4A740077 孫嘉婕 |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 槲皮素萃取與幾丁聚醣之包覆 | 化材四乙 4A740058 吳致廷 |
| 化材四乙 4A740070 曾昱恩 |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 竹子纖維素之應用 | 化材四乙 4A740086 溫紹淳 |
| 化材四乙 4A740056 曾權文 |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 檸檬烯萃取改質與應用 | 化材四甲 4A640015 葉庭妏 |
| 化材四甲 4A740024 朱家怡 |
| 化材四甲 4A740040 林昕褕 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 舊衣回收製成3D列印膠條(五大專題) | 化材三乙 4a840051 黃紹哲 |
| 化材三乙 4a840053 王柏璟 |
| 化材三乙 4a840055 郭承翰 |
| 化材三乙 4a840067 吳東諺 |
| 化材三乙 4a840905 范芷瑄  化材三乙 4a8h0041 陳宜芳 |

**指導教授:黃常寧**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 以超音波破碎法合成黑色氧化鋅奈米顆粒：微結構分析與其光催化/光學性質研究 | 化材四甲 4A740006 高永泰 |
| 化材四甲 4A740035 趙翊凱 |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 以反應燒結合成二價銪摻雜矽磷酸鈣陶瓷粉末:材料微結構與光學性質研究 | 化材四甲 4A740002吳湘云 |
| 化材四甲 4A740003黃筱涵 |
| 化材四甲 4A740004黃昱涵 |
| 化材四甲 4A740021郭姵妤 |
|  |

**指導教授:林浩、賴孝武 (共同指導)**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 以電子傳媒及奈米銀粉修飾工作電極應用於過氧化氫感測器 | 化材四乙4A740049張哲維 |
| 化材四乙4A740080蕭曜瑩 |
| 化材四乙4A740051許峻愷 |
| 化材四乙4A740053陳皓群 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員(依序寫班級、學號、姓名) |
| 應用SPSS分析碳糊電極之操作參數對偵測過氧化氫的影響 | 化材四甲4A740041 曾維晨 |
| 化材四甲4A740033 黃得鈞 |
| 化材四甲4A740037 鄭暐霖 |
| 化材四甲4A740114 陳鈺喆 |
|  |

**指導教授:林宏茂**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| Nb添加對轉移式電漿電弧被覆Fe-Cr-C-Mn合金鍍層之微結構與線性往復式磨耗性能研究 | 化材四乙4A740045 康芷嫺 |
| 化材四乙4A740060 蔡毓珊 |
| 化材四乙4A740083 許雅婷 |
| 化材四乙4A740100 王玟晴 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 高速火焰熔射添加TiB2與鑄鐵粉末於碳化鎢塗層之循環磨耗性能及腐蝕特性研究 | 化材四乙4A740066林永祥 |
| 化材四乙4A740069邱慧姍 |
| 化材四乙4A740088蔡曉晴 |
| 化材四乙4A740102廖柏誠 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 離子氮化對高碳麻田散鐵系不銹鋼氮化層及基材之腐蝕行為及線性往復式磨耗特性探討研究 | 化材四甲4A740090巫欣妤 |
| 化材四甲4A740025林承翰 |
| 化材四甲4A740022黃仲逵 |
| 化材四甲4A740097梁祐齊 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 離子氮化表面硬化處理重型機械及卡車柴油引擎用球墨鑄鐵活塞之磨耗行為研究  (五大專題) | 化材三乙4A840075 張寰宇 |
| 化材三乙4A840078 黃煜文 |
| 化材三乙4A840056 郭亮均 |
| 化材三乙4A840082 李泰達 |
|  |

**指導教授:周盈年**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 可生物降解PET粒子之單體開發 | 化材四乙4A740047吳宇綦 |
| 化材四乙4A740062林宜臻 |
| 化材四乙4A740055徐易廷 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 仿生雙離高分子修飾碳電極應用於過氧化氫電化學感測器之研究 | 化材四乙4A740052陳冠宇 |
| 化材四甲9A670004黃彙雯 |
| 化材四乙4A740065李俊霖 |
|  |
|  |

**指導教授:賴孝武**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員 |
| 麥芽澱粉糖化反應與酒精發酵之探討 | 化材四乙4A7H0058 蔡嘉恩 |
| 化材四乙4A740071 陳冠任 |
| 化材四乙4A740061 呂宗哲 |
| 化材四乙9A612027 范洛鳴 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員(依序寫班級、學號、姓名) |
| 以噴塗法製備含鈷赤血鹽電極研究與性質分析 | 化材四甲 4A740015 蔡元智 |
| 化材四甲 4A740016 蘇昱丞 |
| 化材四甲 4A740030 康淇瑋 |
| 化材四甲 4A740092 林啟貴 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員(依序寫班級、學號、姓名) |
| 多元醇法成長奈米銀線之行為研究 | 化材四乙 4A740081 劉怡均 |
| 化材四乙 4A740082 陳柏鈞 |
| 化材四乙 4A740054 黃辰譯 |
|  |
|  |

**指導教授:賴孝武、毛慶豐 (共同指導)**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員(依序寫班級、學號、姓名) |
| 製備環氧單寧酸相容劑對PET/PLA複材共混改性研究 | 化材四甲4A740013廖慧娟 |
| 化材四甲4A740026盧學育 |
| 化材四甲4A740044邱均瑋 |
| 化材四甲4A740091楊昀翰 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員(依序寫班級學號、姓名) |
| 合成環氧木質素作為相容劑應用於PET/PLA材料共混之研究 | 化材四甲4A740027林祐丞 |
| 化材四甲4A740042鍾承恩 |
| 化材四甲4A740107葉宸瑋 |
|  |
|  |

**指導教授:林鴻儒、周盈年、賴孝武 (共同指導)**

|  |  |
| --- | --- |
| 專題名稱 | 組員(依序寫班級、學號、姓名) |
| 二氧化矽微球包覆氯化鍶濾心之控制釋放研究 | 化材四甲 4A740907 黃士銓 |
| 化材四乙 4A740046 戴柏鎮 |
| 化材四乙 4A740068 舒佳勛 |
|  |
|  |