

| 學年   | 課號    | 課名      | 姓名   | 指導教授 | 專題研究題目  |
|------|-------|---------|------|------|---|
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 許○揚  | 洪逸明  | Na <sub>3.1</sub> Zr <sub>1.9</sub> Ce <sub>0.1</sub> Si <sub>2</sub> PO <sub>12</sub> solid NASICON electrolytes on sintering, microstructure and conductivity |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 曾○皓  | 吳和生  | 利用Cu/ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 觸媒進行二氧化碳氫化合成甲醇反應之研究   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 莊○涵  | 孫一明  | 以過濾膜電透析技術分離牛血清白蛋白與澱粉分解酶   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 林○欽  | 薛逸煌  | sinIR 對表面泳動的影響及不同毒素的影響  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 劉○霖  | 黃麗芬  | 利用生物感測器檢測基因轉殖大豆   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 許○傑  | 林錕松  | 印刷電路板製程含金廢液回收之離子交換樹脂吸附性能提升及干擾物去除技術之研發   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 鄭○云  | 藍祺偉  | Extraction and Analysis of crude lipids in coffee grounds   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 張○明  | 林秀麗  | 燃料電池電極觸媒層的耐久性測試   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 莊○恆  | 林秀麗  | 乙基磷酸接枝聚矽氧化物高溫質子交換膜製備  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 邱○勛  | 林秀麗  | 奈米碳管/聚苯胺複合材料製備  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 李○毓  | 林秀麗  | 改變鍛燒溫度對孔洞吸附量的影響   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 黃○璿  | 謝建德  | 紅外線誘導合成石墨烯量子點並探討其螢光性質   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 范○晴  | 林錕松  | 由光電與半導體製程產生的廢料(飛灰)合成的沸石其性質分析  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 賴○廷  | 簡志青  | 嗜鹽菌Marinococcus sp.的培養以及其合成四氫嘧啶(ectoine)相關基因之鑑定與分析  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 林○儀  | 藍祺偉  | Ectone production in various mediums by Halophiles  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 林○佑  | 藍祺偉  | Ectone production in various mediums by Halophiles  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 林○庭  | 廖建勛  | 奈米碳點之合成與性質分析  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 謝○君  | 藍祺偉  | The production of Polyhydroxybutyrate by Ralstonia eutropha RH16 with different nitrogen or carbon source.  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 王○珍  | 藍祺偉  | The production of Polyhydroxybutyrate by Ralstonia eutropha RH16 with different nitrogen or carbon source.  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 陳○麒  | 吳和生  | Solid State Fermentation strategy of producing glucosamine using Aspergillus sydowii.BCRC31742  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 陳○祥  | 吳和生  | 利用硝酸鋁/硝酸鋅/硝酸銅重金屬合成觸媒跑反應器  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 歐陽○彥 | 林錕松  | Characterization of Nano Zero Valent Iron Particles (nZVIs) from Chemical Reduction Processes using NaBH <sub>4</sub> and Environment-friendly Reductants       |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 王○洋  | 林錕松  | Characterization of Nano Zero Valent Iron Particles (nZVIs) from Chemical Reduction Processes using NaBH <sub>4</sub> and Environment-friendly Reductants       |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 謝○宜  | 謝建德  | 合成磷酸鋰鐵錳陰極材料應用於鋰離子電池   |

|      |       |         |     |     |   |
|------|-------|---------|-----|-----|---|
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 蔡○修 | 孫安正 | 以HR-TEM解析MgO底層厚度變異對PrFeB中Fe析出層形成機制相關  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 蔡○軒 | 孫安正 | Ru底層厚度變異對Co <sub>3</sub> Pt薄膜之磊晶行為與顯微結構的影響  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 吳○賢 | 林錕松 | 開發多功能型氧化鐵奈米粒子應用於基因治療  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 陳○憬 | 林錕松 | 開發多功能型氧化鐵奈米粒子應用於基因治療  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 林○仲 | 楊博智 | Synthesis of diblock copolymers using Xanthate-based RAFT living polymerization                       |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 連○霆 | 楊博智 | Synthesis of diblock copolymers using Xanthate-based RAFT living polymerization                       |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 樓○緯 | 黃振球 | 虛擬實境(Virtual Reality)   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 呂○臻 | 黃振球 | 虛擬實境(Virtual Reality)   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 鄭○尹 | 薛逸煌 | Analysis the Chromohalobacter canadensis -1   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 童○婷 | 林錕松 | Midterm report Used photocatalysis for degradation of organic pollutants in water under visible light |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 高○平 | 林錕松 | Midterm report Used photocatalysis for degradation of organic pollutants in water under visible light |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 喻○翔 | 薛逸煌 | Analysis Chromohalobacter canadensis 2  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 陳○全 | 林錕松 | 生質柴油生產技術之研究   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 曹○浩 | 林錕松 | 生質柴油生產技術之研究   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 楊○豪 | 楊博智 | 含四硫富瓦烯表面修飾硒化鎘之高分子複合材料製備與物性分析研究  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 鄔○平 | 楊博智 | 含四硫富瓦烯表面修飾硒化鎘之高分子複合材料製備與物性分析研究  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 蘇○傑 | 廖朝光 | 製作氧化鋅及摻雜銅光電元件薄膜   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 江○擇 | 廖朝光 | 利用組裝法製作ZnO薄膜電晶體的探討  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 陳○禕 | 廖朝光 | 電化學沉積法製備p-Cu <sub>2</sub> O/n-Cu <sub>2</sub> O同質界面特性探討   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 陳○安 | 張幼珍 | 狹縫式塗佈   |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 郭○慈 | 姚少凌 | 細胞培養與生醫儀器操作訓練-QPCR 操作與分析  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 許○軒 | 姚少凌 | 細胞培養(繼代)  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 潘○樺 | 姚少凌 | L929細胞培養  |
| 1051 | CH335 | 專題研究(一) | 陳○瑢 | 姚少凌 | L929細胞培養  |