103學年度總結性課程指導教師及專題題目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 組別 | 專題指導教師 | 專題題目 | 備註 |
| 甲 | 林洸銓 | Title:Effects of Unsaturated C4-C1 8  methyl esters on soot precursor formation in complex chemistry combustion: A theoretical and computational study  Prerequisite: Organic Chemistry, Thermodynamics and Chemical Kinetics  Requirement: English is used most or all of the time. |  |
| 許聖彥 | 粒子流體化模擬與研究 |  |
| 乙 | 吳美玲 | Modeling Temperature Cycle Fatigue Life of Lead-Free Solder |  |
| 黃永茂 | 抽線機之機械設計及製圖  合作廠商:國聯機械公司(岡山) | 限3人(配合工讀) |
| 丙 | 彭昭暐 | 1. 車輛主動式安全系統之研究 2. 行動機器人之定位與控制系統實現 |  |
| 劉耿豪 | 軟性與硬性分類演算法於醫學影像之應用 |  |
| 嚴成文 | 比較觀看不同政治意涵影片反應的腦電波分析系統 |  |
| 丁 | 邱源成 | 電動升降設備之設計與製造 |  |
| 王郁仁 | 超音波刀具之設計與製造 |  |
| 蔡得民 | 長竹管之通孔加工機之設計與製造 |  |
| 戊 | 莊婉君 | 應用於肌肉活化訓練之可撓感測器開發 |  |
| 朱訓鵬 | 以自由軟體Lammps設計新奈米材料 |  |
| 林哲信 | 1.PMMA微流體電泳晶片製作及DNA分離  2.半導體封裝製程用之高效能剝除配方開發 |  |
| 潘正堂 | 非等向力微感測器設計製作 |  |