

2012 年「工業工程與管理」學生專題論文競賽評分總表

人因工程與工業設計

獎項	學生	題目	學校	指導教授
優勝	黃嵐欣 施量擷 彭齡葦	服務人員九十度鞠躬之脊椎負荷與服務效用評估	明志科技大學 工業工程與管理系	陳一郎
佳作	黃吉佑 蔡宜倩 林旻欣	以彈道式移動模型評估不同方向下手的移動控制能力	元智大學 工業工程與管理系	林瑞豐
佳作	何漢柏 陳冠名 何阡邑	運用 IEDO 設計流程進行產品設計--以推取式給皂機為例	聖約翰科技大學 工業工程與管理系	許坤定

2012 年「工業工程與管理」學生專題論文競賽評分總表

生產系統

獎項	學生	題目	學校	指導教授
優勝	廖苡筑 黃鼎翔 蕭佑軒 吳翊浩	考量總加權延遲時間與碳排放量之多目標綠色排程之研究	屏東科技大學 工業管理系	劉正祥
佳作	林俊宏 陳奕嘉 呂宗翰	生產順序決策之提升生產力--以化學氣相沉積為例	清華大學 工業工程與工程管理系	簡禎富
佳作	黃英琪 許家誠	應用機器學習方法於彩色濾光片瑕疵分類之研究	義守大學 工業工程與管理系	江育民

2012 年「工業工程與管理」學生專題論文競賽評分總表

作業研究

獎項	學生	題目	學校	指導教授
優勝	蔡妤潔 鄭喬 呂昕洋 葉昱君 許展誌	以 Arena 模擬兩階層最佳存貨政策--以 F 公司為例	成功大學 工業與資訊管理系	張秀雲
佳作	莊孟樺 陳嘉琪 林思辰 卓曼旋	從交易資料探討零售服務業易腐蝕性商品管理之最適化	屏東科技大學 工業管理系	黃允成
佳作	許彤安 陳俊延	鐵路列車設計最佳化問題之研究	元智大學 工業工程與管理系	丁慶榮

## 2012 年「工業工程與管理」學生專題論文競賽評分總表

### 服務系統與科技管理

獎項	學生	題目	學校	指導教授
優勝	駱孝倫 潘映辰 蔡宜娟	以文字探勘技術為基礎之人格特質推論模式--以自我介紹內容探勘為例	清華大學 工業工程與工程管理系	侯建良
佳作	林芸 黃彥禎 吳泓劭	智慧型動作分析之運動輔助系統	元智大學 工業工程與管理系	蘇傳軍
佳作	王沛如 陳珈瑋	結合 CUSUM 管制圖參數設計與自組性演算法建立股票買賣決策系統	交通大學 工業工程與管理系	唐麗英

2012 年「工業工程與管理」學生專題論文競賽評分總表

資訊系統

獎項	學生	題目	學校	指導教授
優勝	蔡耀昌 陳俞佑 王薪皓	虛擬社群知識可用度分析模式	南華大學 資訊管理系	楊士霆
佳作	梅智皓 徐梓軒 黃冠傑	應用基因演算法、禁忌演算法、粒子演算法於最佳化 RFID 讀取器佈置--以台北市立木柵動物園為例	元智大學 工業工程與管理系	蔡介元
佳作	蘇詠盛 劉松鑫 楊皓文	以過去閱讀經驗為基礎之文件重點提示系統開發--以新聞 閱讀為例	清華大學 工業工程與工程管理系	侯建良