

中華科技大學  
近期合約書彙總表

單位：電機系

合約項目：產學合作

| 學年度 | 編號     | 名稱                            | 合約對象        | 執行期間               | 金額      | 主持人 |
|-----|--------|-------------------------------|-------------|--------------------|---------|-----|
| 100 | 101_01 | 建築物電信系統設計研究                   | 瑞麟電機技師事務所   | 101.1.1-101.10.31  | 120000  | 李淵全 |
| 100 | 101_02 | 電動車(BEV)量產技術之先期研究             | 台灣立凱綠能移動股份有 | 101.1.1-101.12.31  | 300000  | 李昆益 |
| 100 | 101_03 | 主動式超短光脈波產生器之研發                | 銓基光電科技股份有限公 | 101.1.30-101.11.2  | 100000  | 林坤成 |
| 100 | 101_04 | 以微機電技術製作積體光電高分子雙通道光補/取多工元件    | 太新光電科技股份有限公 | 101.1.18-101.12.3  | 630000  | 李昆益 |
| 100 | 101_05 | DSP-Based極點零點消去法即時控制系統之研究     | 冠傑儀器有限公司    | 101.4.11-102.2.10  | 100000  | 柯德祥 |
| 100 | 101_06 | 直流單級高壓鈉燈電子安定器之研究              | 開富股份有限公司    | 101.3.15-101.12.1  | 50000   | 楊瑞錶 |
| 100 | 101_07 | 智慧型門禁系統之設計與開發                 | 聯力達科技有限公司   | 101.3.16-102.3.16  | 100000  | 許地申 |
| 100 | 101_08 | 多波段發射接收光學系統設計                 | 銓基光電科技股份有限公 | 101.4.21-102.4.20  | 100000  | 李世文 |
| 100 | 101_09 | 利用小波轉換之影像壓縮                   | 集電股份有限公司    | 101.3.30-101.9.29  | 100000  | 林俊宏 |
| 100 | 101_10 | 數位影像復原之研究                     | 南高科技有限公司    | 101.3.30-101.9.29  | 100000  | 陳飛欽 |
| 100 | 101_11 | 建築物電器設備接地設計規劃及施工              | 肇民工程顧問有限公司  | 101.4.16-102.4.15  | 60000   | 林建隆 |
| 100 | 101_12 | 直流變頻之研究                       | 情定一生一世婚友社   | 101.4.20-102.4.19  | 50000   | 謝宗煌 |
| 100 | 101_13 | 最佳契約容量計算及預測                   | 藝寶實業股份有限公司  | 101.5.30-102.5.29  | 60000   | 蔡江鴻 |
| 100 | 101_14 | 以數位信號處理器實現單相全橋式變頻器之研製         | 智源科技股份有限公司  | 101.5.20-102.1.20  | 120000  | 蔡政宏 |
| 100 | 101_15 | 遠端存取應用於人體身份識別                 | 星華科技股份有限公司  | 101.5.30-102.4.29  | 100000  | 柯明鐘 |
| 100 | 101_16 | 大學生曠課行為的行政處分與一事不二罰及比例原則等法學    | 星華科技股份有限公司  | 101.5.30-102.5.29  | 100000  | 羅治同 |
| 100 | 101_17 | 雲端多媒體伺服器系統之分析,應用,及規劃          | 星華科技股份有限公司  | 101.5.25-102.5.24  | 50000   | 周書碩 |
| 101 | 101_18 | 太陽光傳光元件系統開發計畫-傳光系統光纖耦合技術研究    | 正能光電公司      | 101.9.6-102.4.6    | 176000  | 李昆益 |
| 101 | 101_19 | 太陽光電儲能與照明回饋之效能評估              | 正能光電股份有限公司  | 101.11.12-102.10.1 | 100000  | 謝宗煌 |
| 101 | 101_20 | 應用力矩臂設計之電動機馬力放大裝置於節能自動販賣機之    | 晶寶泓國際股份有限公司 | 101.10.15-102.4.1  | 500000  | 李昆益 |
| 101 | 101_21 | 限流保護型之半導體光放大器模組               | 銓基光電科技股份有限公 | 101.12.11-102.10.1 | 100000  | 林坤成 |
| 101 | 102_1  | 便利商店節能技術研究                    | 俊源電機技師事務所   | 102.1.1-102.10.31  | 120000  | 李淵全 |
| 101 | 102_2  | 數位著作權問題之研究與教育訓練               | 星華科技股份有限公司  | 102.5.31-103.5.30  | 100000  | 羅治同 |
| 101 | 102_3  | 以數位信號處理器為基礎之數位化不斷電系統設計        | 智源科技股份有限公司  | 102.1.20-102.7.20  | 120000  | 蔡政宏 |
| 101 | 102_4  | 熱電堆式紅外線遙測系統                   | 銓剛科技股份有限公司  | 102.4.15-103.3.14  | 100000  | 李世文 |
| 101 | 102_5  | USB-Based二次式最佳控制法則即時控制系統之研究   | 冠傑儀器有限公司    | 102.4.11-103.2.10  | 100000  | 柯德祥 |
| 101 | 102_6  | 區段調光固定法應用於太陽能路燈照明之研究          | 傳茂企業股份有限公司  | 102.4.1-102.12.31  | 100000  | 楊瑞錶 |
| 101 | 102_7  | 小型流能發電之研製                     | 肇民工程顧問有限公司  | 102.4.16-103.4.15  | 60000   | 林建隆 |
| 101 | 102_8  | 數位影像雜訊去除與特徵萃取之研究              | 銓剛科技股份有限公司  | 102.4.30-103.4.29  | 100000  | 陳飛欽 |
| 101 | 102_9  | 接地工程設計之研究                     | 藝寶實業股份有限公司  | 102.5.30-103.5.29  | 60000   | 蔡江鴻 |
| 101 | 102_10 | 新型光學式觸控面板之開發                  | 銓基光電科技股份有限公 | 102.6.16-102.10.3  | 300000  | 李昆益 |
| 101 | 102_11 | 積體光學光子晶體多工光資料處理元件之開發          | 偉智光電科技股份有限公 | 102.6.8-102.10.31  | 50000   | 李昆益 |
| 102 | 102_12 | 102年度台北市地方型sbir項下之太陽光放光元件系統開發 | 正能光電股份有限公司  | 102.9.1-103.3.31   | 150000  | 謝宗煌 |
| 102 | 102_13 | 基於DSP晶片之高效率電動馬達控制與實現          | 皇朝開發有限公司    | 102.10.21-103.10.1 | 150000  | 蔡政宏 |
| 102 | 102_14 | USB-Based 即時控制系統之研究           | 皇朝開發有限公司    | 102.10.21-103.10.1 | 150000  | 柯德祥 |
| 102 | 102_15 | 著作權授權問題之研究與教育訓練               | 皇朝開發有限公司    | 102.10.21-103.10.1 | 150000  | 羅治同 |
| 102 | 102_16 | 觸控螢幕機電整合與智慧財產權專業產業人才培育        | 太新光電、銓基光電   | 102.8.2-103.6.30   | 100000  | 李昆益 |
| 102 | 103_1  | 空調工程設計技術規範研究                  | 峰慶工程顧問有限公司  | 103.1.1-103.10.31  | 150000  | 李淵全 |
| 102 | 103_2  | 大行程3D列印機之研究                   | 泓昌國際生物科技有限公 | 103.1.1-103.6.30   | 500000  | 李昆益 |
| 102 | 103_3  | 智慧照明、植物工廠及光學標準認證分析實驗室         | 正能光電股份有限公司  | 103.4.7-105.4.6    | 420000  | 謝宗煌 |
| 102 | 103_4  | 以微機電技術製作新型高分子光波長濾波器           | 太新光電科技股份有限公 | 103.1.20-103.12.3  | 589000  | 李昆益 |
| 102 | 103_5  | 應用於儲能裝置之照明與供電系統之研究            | 開富股份有限公司    | 103.4.1-103.12.31  | 100000  | 楊瑞錶 |
| 102 | 103_6  | 應用六標準差改善鋼瓶保壓洩漏率               | 銓剛科技股份有限公司  | 103.4.25-104.3.24  | 100000  | 李世文 |
| 102 | 103_7  | 保護協調設計之研究                     | 藝寶實業股份有限公司  | 103.5.30-104.5.29  | 100000  | 蔡江鴻 |
| 102 | 103_8  | 海流能發電之研製                      | 肇民工程顧問有限公司  | 103.4.30-104.4.30  | 100000  | 林建隆 |
| 102 | 103_9  | 廠房保全暨環境控制系統                   | 偉智光電科技有限公   | 103.4.30-104.4.29  | 100000  | 陳飛欽 |
| 102 | 103_10 | 利用e-tag來規劃與設計停車場管理系統          | 星華科技股份有限公司  | 103.5.29-104.5.28  | 100000  | 周書碩 |
| 102 | 103_11 | 光纖式生物感測器之研究                   | 銓基光電科技股份有限公 | 103.6.9-104.10.20  | 100000  | 林坤成 |
| 102 | 103_12 | 大尺寸3D顯示觸控面板核心技術提升             | 富智光電股份有限公司  | 103.7.1-104.6.30   | 300000  | 林晏瑞 |
| 102 | 103_13 | 新型光纖光柵濾波元件之開發                 | 太新光電科技股份有限公 | 103.5.10-103.10.9  | 50000   | 李昆益 |
| 103 | 104_1  | 集合住宅節能技術研究                    | 瑞麟電機技師事務所   | 104.1.1-104.9.20   | 150000  | 李淵全 |
| 103 | 104_2  | 二氧化碳感測檢知監控系統之研究               | 濟耀國際股份有限公司  | 104.1.1-104.6.30   | 60000   | 李昆益 |
| 103 | 104_3  | 具遠端遙控嵌入式人機介面之三維列印系統之研究        | 鴻聯發科技股份有限公司 | 104.3.16-104.12.3  | 500000  | 李昆益 |
| 103 | 104_4  | 藍芽遙控之綠能照明調光系統設計               | 開富股份有限公司    | 104.4.1-104.12.31  | 100000  | 楊瑞錶 |
| 103 | 104_5  | 利用光耦合元件於液晶顯示器灰階響應時間量測技術之研究    | 銓剛科技股份有限公司  | 104.4.23-105.3.22  | 100000  | 李世文 |
| 103 | 104_6  | 配電節約能源管理之研究                   | 藝寶實業股份有限公司  | 104.5.30-105.5.29  | 100000  | 蔡江鴻 |
| 103 | 104_7  | 管流能發電之研製                      | 肇民工程顧問有限公司  | 104.5.8-105.5.8    | 100000  | 林建隆 |
| 103 | 104_8  | 新型光纖網路光塞取多工元件之開發              | 太新光電科技股份有限公 | 104.4.24-104.9.23  | 220000  | 李昆益 |
| 104 | 104_9  | 側磨型光纖感測器之研究                   | 銓基光電科技股份有限公 | 104.10.1-105.9.30  | 100000  | 林坤成 |
| 104 | 105_1  | 智慧建築設計技術研究                    | 崑立工程顧問有限公司  | 105.1.1-105.9.30   | 150000  | 李淵全 |
| 104 | 105_2  | 基於物聯網之失智老人看護系統之研究             | 鴻聯發科技股份有限公司 | 105.1.1-105.12.31  | 2250000 | 李昆益 |
| 104 | 105_3  | 3D印表機之步進馬達驅動系統設計              | 皇朝開發有限公司    | 105.4.1-107.7.31   | 480000  | 蔡政宏 |
| 104 | 105_4  | 比例推移法應用於太陽能照明系統之研究            | 昇昇股份有限公司    | 105.4.15-106.1.14  | 100000  | 楊瑞錶 |

|     |       |                     |            |                   |        |     |
|-----|-------|---------------------|------------|-------------------|--------|-----|
| 104 | 105_5 | 屋內線路裝置規則之研究         | 藝寶實業股份有限公司 | 105.5.30-106.5.29 | 100000 | 蔡江鴻 |
| 104 | 105_6 | 管流能發電之研製(二)         | 肇民工程顧問有限公司 | 105.5.20-106.5.20 | 100000 | 林建隆 |
| 104 | 105_7 | 車聯網系統規畫與車聯網對行車安全的研究 | 星華科技股份有限公司 | 105.5.23-106.5.23 | 100000 | 周書碩 |