

編號	計畫名稱	執行期限	委託單位
國科會			
1.	AI 強化 DevSecOps 於弱點智慧判讀之應用：整合 SonarQube 與大型語言模型	115/8-116/7	國科會
2.	基於多階段深度學習模型之圖像修復	113/8-114/7	國科會
3.	應用生成對抗網路實現水下影像強化系統	112/8-113/7	國科會
4.	整合卷積神經網路與多頭注意力機制之人體活動辨識系統之實現	111/8-112/7	國科會
5.	基於堆疊 ConvGRU 與額外時頻域特徵向量之高效能人體活動辨識系統之實現	110/8-111/7	國科會
6.	基於雙向長短期記憶網路與額外特徵之高效能獨居銀髮族日常活動辨識系統之實現	109/8-110/7	國科會
7.	應用隱藏式馬可夫模型與 KNN 演算法建構基於智慧型手機步態資訊之跌倒風險評估暨跌倒預測系統	107/8-108/7	國科會
8.	智慧型運動防護員：以自行車運動為範例(國科會「穿戴式裝置應用」研發專案計畫、總計畫及子計畫 3)	106/8-107/7	國科會
9.	應用低解析度紅外線陣列感測器無線網路與深度學習技術偵測獨居銀髮族的室內遊走行為	106/8-107/7	國科會
10.	應用語者辨識技術與網路社群平台增進輕微認知障礙銀髮族的人際關係	105/8-106/7	國科會
11.	基於行為規劃之輕度失智症患者日常生活導引系統之發展與實現	103/9-104/8	國科會
12.	獨居銀髮族日常活動型態監測系統之發展與實現	102/9-103/8	國科會
13.	Android-based 可攜式即時心電訊號擷取及心律異常偵測系統之實現	102/8-103/7	國科會
14.	基因演算法於 OFDMA 系統聯合通道估計及多用戶偵測之應用研究	101/8-102/7	國科會
15.	基於改良型粒子群演算法及干擾消除技術之正交分頻多重存取上傳系統之載波頻率偏移估計與補償	100/8-101/7	國科會
16.	台蒙國際合作計畫－基於 ECG 之普及式緊急救護系統之發展與應用研究	99/8-101/7	國科會
17.	應用粒子群演算法偵測正交分頻多重存取上傳系統之載波頻率偏移	99/8-100/7	國科會
18.	應用 ZigBee、GPS、以及 WiMAX 技術建構緊急救護系統之研究(II)	98/8-99/7	國科會
19.	應用 ZigBee、GPS、以及 WiMAX 技術建構緊急救護系統之研究(I)	97/8-98/7	國科會
20.	以無所不在的學習環境提昇大學生英語學習成效之研究：學習系統之建置、創新教材之開發與學習活動之發展、以及實證探討	96/8-97/7	國科會
21.	無線射頻辨識技術於普及科學學習之應用研究：學習環境之建置、創新教材之開發及創新學習模式之發展	95/8-96/7	國科會
22.	以無線網路定位系統與網際網路推播技術建構行動科學教育環境和戶外教學參觀模式之研究	94/8-95/7	國科會
23.	具備行動點播功能的簡易型隨身聽之實作	94/5-95/4	國科會/新瀚穎公司
24.	架構於 Web 服務、藍芽與 GSM 簡訊之居家健康照護系統設計與實現	92/8-93/7	國科會

教育部

1. 數位通訊與無線網路之教學中心「數位通訊教學實驗室」之建置 94/7-94/12 教育部

建教合作

1. 臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院 行動點滴、尿袋液面高度感測裝置與智慧監控系統研製 108/7-109/2 臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院
2. 經濟部產學研旗艦團隊計畫:智慧聯網核心系統開發計畫，分項計畫 3-1 智慧家庭計畫主持人 107/10-111/9 經濟部
3. 105 年臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院住民活動狀態監測系統功能提升計畫 105/5-105/12 臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院
4. 103 年臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院住民活動狀態監測系統建置 103/7-104/2 臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院
5. 104 年度電子業原物料耗用通常水準調查研訂作業採購案 102/4-103/12 財政部高雄國稅局
6. PHS/WiMAX 雙模系統於遠距行動醫療之應用研究 100/3-103/3 大眾電信公司
7. PHS 通訊系統定位技術之改善、共頻道干擾之評估以及 PHS/WiMAX 雙模行動醫療看護系統之製作(4/4) 99/3-100/3 大眾電信公司
8. PHS 通訊系統定位技術之改善、共頻道干擾之評估以及 PHS/WiMAX 雙模行動醫療看護系統之製作(3/4) 98/3-99/3 大眾電信公司
9. PHS 通訊系統定位技術之改善、共頻道干擾之評估以及 PHS/WiMAX 雙模行動醫療看護系統之製作(2/4) 97/3-98/3 大眾電信公司
10. PHS 通訊系統定位技術之改善、共頻道干擾之評估以及 PHS/WiMAX 雙模行動醫療看護系統之製作(1/4) 96/3-97/3 大眾電信公司
11. 隨攜型 ECG 異常告警系統之製作 95/2-95/7 皓恆科技公司
12. 臺北科技大學 PHS-Based 校園無線寬頻服務系統建置(3/3) 94/3-95/3 大眾電信公司
13. 臺北科技大學 PHS-Based 校園無線寬頻服務系統建置(2/3) 93/3-94/3 大眾電信公司
14. 臺北科技大學 PHS-Based 校園無線寬頻服務系統建置(1/3) 92/3-93/3 大眾電信公司
15. 行動網路電話與無線保全系統之製作 92/8-93/7 佳得公司
16. 藍芽無線耳機系統軟體開發 90/8-91/7 佳得公司