

108 年度補助各校研究計劃案（年度工作計畫）

項次	研究計劃名稱	主持人	計劃期間	補助經費
1	電動機車之馬達控制器軟體與硬體分析設計	北科大電機系 /黃明熙教授	108/01-108/12	
2	電動機車之馬達控制器殼體設計與熱流分析	台灣大學機械系 /楊馥菱教授	108/01-108/12	
3	電動機車無線充電研究	台科大電子系 /邱煌仁教授	108/01-108/12	
4	智慧型「電動機車充電管理系統」之研究	北科大電機系 /姚立德教授	108/01-108/12	
5	車道偏移輔助警示	雲科大機械系 /吳英正教授	107/12-108/11	
6	具高靈活度轉彎與側向行進功能之無人搬運車（AGV）之研發	雲科大機械系 /吳尚德教授	107/11-108/10	
7	車聯網、資料雲與汽車共享智慧型系統計畫（第二年/三年期計畫）	台北大學機械系 /林嘉淦教授	108/01-108/12	
8	台大動力測試平台應用計畫-PHEV 動力模式切換平順化發展（第二年/三年期計畫）	台大機械系 /鄭榮和教授	108/01-108/12	
9	車用動力系統可靠度提升-力矩諧波抑制	台大機械系 /陽士進教授	108/01-108/12	
10	智慧數據分析回饋與決策系統計畫（第一年/二年期計畫）	台北大學電機系 /陳永源教授	108/01-108/12	
11	排氣管最佳化設計-排氣背壓與排氣音頻關係研究	成大工程科學研究所 /周榮華教授	108/01-108/12	
12	自動駕駛關鍵技術發展研究	台大電機系 /劉致為教授	107/01-108/12	
13	具藍光或綠光之靛藍(indigo) 甕染料的製備方法研究及廢液回收再利用可行性評估	文化大學紡織工程學系 /王權泉教授	107/11-108/11	

總計約 1400 萬