

109 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	以黃色反應染料改善靛藍 (Indigo) 甕染料染牛仔布棉紗具紅光現象之最佳化研究	文大紡織工程系 /王權泉教授	109.02 -110.02	64 萬元
2	回收靛藍甕染料廢液應用於具藍光或綠光牛仔布棉紗染色之紡織高值化永續加工研究	文大紡織工程系 /王權泉教授	109.02 -110.02	66 萬元
3	車道維持輔助系統之開發	北科大車輛系 /陳柏全教授	109.02 -110.02	100 萬元
4	適用於一般與快速充電之智慧型電動機車充電管理系統	北科大電機系 /姚立德教授	109.02 -110.02	100 萬元
5	以多物理量軟體輔助分析電動動力用永磁同步馬達及其驅動控制特性	北科大電機系 /黃明熙教授	109.02 -110.02	100 萬元
6	電動機車無線充電優化研究	台科大電子系 /邱煌仁教授	109.02 -110.02	100 萬元
7	WHIPLASH 動態分數預測的 CAE 模型	成大機械工程系/ 黃才炯教授	109.02 -110.02	100 萬元
8	鎂合金方向盤疲勞耐久強度模擬及疲勞曲線建立	成大機械工程系/ 劉至行教授	109.02 -110.02	120 萬元
9	車聯網、資料雲與汽車共享智慧型系統計畫	台北大電機系 /林嘉淦教授	109.02 -110.02	152 萬元 (第三年延續案)
10	智慧數據分析回饋與決策系統計畫	台北大電機系 /陳永源教授	109.02 -110.02	140 萬元 (第二年延續案)
11	臺大動力測試平台應用計畫	台大機械系 /鄭榮和教授	109.02 -110.02	120 萬元 (第三年延續案)
12	車用全息顯示技術	台大工程科學及海洋工程系 /李佳翰、賴咸錡	109.02 -110.02	120.7 萬元
13	運用駕駛模擬器針對動暈症引發原因及可能抑制方法之探討與研究	北科大機械工程/ 曾百由教授	109.02 -110.02	120 萬元/年