

機械系執行建教合作專案研究計畫一覽表(91~)

年度	教師姓名	專案案號		執行起始日期	執行結束日期	補助金額	主要經費來源單位
91	張炯堡	TCEC-K01-90-014	至達科技股份有限公司散熱模組測試及分析技術研究與員工教育訓練	2002/4/1	2002/9/30	60,000	至達科技股份有限公司
91	葉榮鵬	TCEC-K01-90-016	承接福特六和汽車委託製作汽車教學示教台	2002/4/15	2003/4/15	2,435,308	福特六和汽車股份有限公司
92	張炯堡	TCEC-K01-91-024	南亞技術學院與中華汽車互惠案	2003/3/1	2003/8/31	汽車一部	中華汽車
92	張炯堡	TCEC-K01-92-003	南亞技術學院與中華汽車互惠案- II	2003/9/1	2004/8/31	汽車一部	中華汽車
92	鄭年添	TCEC-K01-92-013	紅外線省能源幻化器耗及污染測試研究	2003/11/16	2004/2/16	50,000	雙鴻科技股份有限公司
93	楊輝彥	TCEC-Z06-92-C40	自動化之鑽模與夾具	2004/6/15	2004/12/31	150,000	台灣嘉剛國際股份有限公司
93	梁龍驥	TCEC-Z06-92-C41	半導體製程廢氫氣高壓放電處理反應器燃燒室之設計	2004/6/17	2004/9/17	29,400	華懋科技股份有限公司
93	謝明為	TCEC-Z06-92-C44	寶山第二水庫輸水路結構物強度分析	2004/5/1	2004/9/30	168,000	偉傑工程股份有限公司
93	施元斌	TCEC-Z06-92-018	設備健康狀態管理系統資料分析, 診斷與儲存技術	2004/3/1	2004/12/31	400,000	工研院
93	施元斌	TCEC-Z06-92-A28	移動式起重機過負荷預防裝置之硬體製作與實用化改良	2004/4/23	2004/11/30	650,000 220,000	勞委會勞工安全衛生研究所 學校配合款
94	楊輝彥	TCEC-Z06-93-C57	「利用分子束磊晶法(MBE)於單晶矽底材磊晶Zn-Se P-n 接面形成熱狗三明治之LED探討」	2005/6/15	2006/6/15	200,000	Linear logic, Inc. U.S.A.
94	朱朝煌	TCEC-Z06-93-C59	SMT零件再處理技術-溫度控制	2005/7/15	2006/7/14	150,230	美來科技股份有限公司
94	楊慶彬	TCEC-Z06-93-C53	以田口實驗法改善風扇網沖壓之製程	2005/6/1	2006/5/31	158,000	健雅國際股份有限公司
94	楊飛龍	TCEC-Z06-93-C43	液壓射出成型機節能控制	2005/5/1	2006/4/30	151,200	開揚工業股份有限公司
94	謝明為	TCEC-Z06-93-C51	水庫輸水路內補強型分歧管結構強度分析	2005/5/1	2005/12/31	160,000	偉傑工程股份有限公司
94	林明俊	TCEC-Z06-93-C39	以微影蝕刻技術應用於微米級深孔加工之研發	2005/4/1	2005/12/31	156,000	元銘工業有限公司
94	王士榮	TCEC-Z06-94-A13	94年龍潭鄉公所民意暨政風滿意度調查之研究	2005/8/1	2005/9/30	80,000	桃園縣龍潭鄉公司
94	梁龍驥	TCEC-Z06-94-C08	凹型溝槽內液體薄膜產生毛細管作用之熱傳計算	2005/9/15	2006/1/15	27,300	華懋科技股份有限公司
94	簡仁德	TCEC-Z06-94-C11	光碟射出成型模具冷卻技術分析	2005/10/1	2005/12/31	150,000	達信科技股份有限公司
95	張志毅	TCEC-Z06-94-C30	非對稱軋延複合成形技術研究	2006/1/1	2006/12/31	500,000	金屬工業研究發展中心
95	胡凡勳	TCEC-Z06-95-C02	LED照明燈具光電結構研究	2006/9/15	2007/4/30	150,000	無錫安捷科技有限公司
95	楊慶彬	TCEC-Z06-95-C06	結合田口法及類神經網路建構風扇網沖壓製程之預測模式	2006/10/1	2007/3/31	158,000	健雅國際股份有限公司
95	施元斌	TCEC-Z06-95-A08	高職業傷行為臨場訪視與改善輔導	2006/9/27	2006/12/31	809,524	勞委會勞工安全衛生研究所
95	張志毅	TCEC-Z06-95-C03	防跳脫與抗氣爆污水人孔蓋之有限元素分析	2006/10/1	2007/3/31	150,000	堅正金屬企業有限公司
95	胡雅慧	TCEC-Z06-95-C09	印刷電路版自動化瑕疵檢測之研究	2006/11/1	2007/10/31	贈： 1.外觀檢察機 2. SMT Deflux收板機	全懋精密科技股份有限公司

機械系執行建教合作專案研究計畫一覽表(91~)

年度	教師姓名	專案案號		執行起始日期	執行結束日期	補助金額	主要經費來源單位
95	謝明為	TCEC-Z06-95-C13	核能電廠閘門之受震分析	2006/12/15	2007/6/30	160,000	偉傑工程股份有限公司
95	陳德楨	TCEC-Z06-95-C14	防爆閥之抗爆強度分析	2006/12/15	2007/6/30	160,000	日聖工業有限公司
96	林明俊	TCEC-Z06-95-C12	奈米壓印技術開發之研究	2007/1/1	2007/12/31	170,000	台達電子工業股份有限公司
96	廖威量	TCEC-Z06-95-C16	汽車電動背門動力機構的設計與研發	2007/1/1	2007/10/31	192,700	信昌機械廠股份有限公司
96	楊慶彬	TCEC-Z06-96-C03	建構風扇網沖壓製程參數之最佳化模式	2007/9/1	2008/2/28	158,000	健雅國際股份有限公司
96	廖威量	TCEC-Z06-96-C04	主動擒盜系統控制單元的設計與研發	2007/9/1	2008/3/31	163,000	厚和精密科技股份有限公司
96	王士榮	TCEC-Z06-95-A47	96年龍潭鄉公所所政風暨民意調查之研究	2007/7/25	2007/11/15	90,000	龍潭鄉公所
96	施元斌	TCEC-Z06-96-C08	轉動設備診斷技術	2007/10/15	2007/11/30	175,000	工業技術研究院
96	胡凡勳	TCEC-Z06-96-C18	LED熱阻量測系統研究開發	2007/12/1	2008/5/31	150,000	福華電子股份有限公司
97	孔光源	TCEC-Z06-96-C21	改善LED磊晶片的散熱效能	2008/1/1	2008/12/31	152,000	永協工業社
97	林明俊	TCEC-Z06-96-C23	微特徵壓印技術開發之研究	2008/1/1	2008/12/31	170,000	台達電子工業股份有限公司
97	楊慶彬	TCEC-Z06-96-C38	運用田口方法探討薄板點焊製程之最佳化參數	2008/7/1	2009/2/28	160,000	永詳工程行
97	周祖亮	TCEC-Z06-96-C40	晶片卡配置方式對散熱效能之影響分析	2008/6/25	2008/12/25	160,000	喬普電腦公司
97	施元斌	TCEC-Z06-96-A48	緊急應變量化風險評估	2008/07/17	2008/12/31	820,000	勞工安全衛生研究所
97	王士榮	TCEC-Z06-97-A01	桃園縣平鎮公所97年度政風實況滿意度問卷調查研究	2008/8/1	2008/11/30	90,000	平鎮市公所
97	王士榮	TCEC-Z06-97-A02	桃園縣龍潭鄉公所97年度機關整體政風實況民意調查研究	2008/8/1	2008/11/30	98,000	龍潭鄉公所
97	謝明為	TCEC-Z06-97-C10	石門水庫排砂管大型內補強分歧管流場分析	2008/10/1	2009/9/30	160,000	偉傑工程股份有限公司
97	王士榮	TCEC-Z06-97-C28	膠合玻璃紙帶剝離機設備製作研究	2008/12/20	2009/9/20	150,000	六俊電機儀器股份有限公司
97	江新祿	TCEC-Z06-97-C22	私立老人安養機構經營策略的研究探討	2008/12/1	2009/6/30	150,000	桃園縣私立慈慧養護中心
97	胡雅慧	TCEC-Z06-97-C54	六軸運動控制器之研製	2008/12/1	2009/5/31	150,000	坦聯企業有限公司
97	何明雄	TCEC-Z06-97-C41	測試機台設計與結構分析	2008/12/1	2008/12/31	35,000	弘輔企業有限公司
97	廖文賢	TCEC-Z06-97-C19	工具機切削冷卻現象研究	2008/12/1	2009/7/30	150,000	登業有限公司
97	李平惠	TCEC-Z06-97-C21	碳纖維複合於PC射出成型成品之分佈研究	2008/12/1	2009/7/31	150,000	詮容股份有限公司
97	葉榮鵬	TCEC-Z06-97-C46	車輛模組網路教學系統研發	2008/12/1	2009/11/28	170,000	鴻德教育器材有限公司
97	林明俊	TCEC-Z06-97-C56	微熱壓製程技術開發之研究	2008/10/1	2009/12/31	200,000	台達電子工業股份有限公司
98	王士榮	TCEC-Z06-97-C66	三重市台灣布裝博物館區照明設備設計規劃研究	2009/1/10	2009/12/10	150,000	中華民國社區總體營造促進總會
98	林明俊	TCEC-Z06-97-C70	輻射狀微結構熱壓製程技術開發之研究	2009/1/1	2009/12/31	150,000	格豐股份有限公司
98	簡仁德	TCEC-Z06-97-C79	氣體式快速模具表面動態溫控方法建置與分析	2009/4/10	2009/12/10	150,000	三昊機電工業股份有限公司

機械系執行建教合作專案研究計畫一覽表(91~)

年度	教師姓名	專案案號		執行起始日期	執行結束日期	補助金額	主要經費來源單位
98	楊慶彬	TCEC-Z06-97-C87	結合田口法及類神經網路建構薄板點焊製程之預測模式	2009/5/1	2010/2/28	152,000	永詳工程行
98	郭家全	TCEC-Z06-97-C91	LED燈電路基板散熱效能提升之研究	2009/5/1	2010/4/30	160,000	佳總興業股份有限公司
98	胡雅慧	TCEC-Z06-97-C93	整合型步進馬達驅動控制器之研製	2009/5/1	2009/9/30	150,000	坦聯企業有限公司
98	李平惠	TCEC-Z06-97-C95	碳纖維複合於PPS射出成型成品導電性之研究	2009/6/1	2010/1/31	150,000	詮容股份有限公司
98	黃燕文	TCEC-Z06-97-C94	智慧型自走車控制研究	2009/5/10	2010/1/10	150,000	陽明科技有限公司
98	廖文賢	TCEC-Z06-97-C96	陶瓷材料製程分析研究	2009/6/1	2010/1/30	150,000	登業有限公司
98	朱朝煌	TCEC-Z06-97-C98	粗度儀升降平台研發	2009/5/20	2010/5/19	153,300	智泰科技股份有限公司
98	王士榮	TCEC-Z06-97-A97	桃園縣龍潭鄉公所98年度機關整體政風實況民意調查研究	2009/5/12	2009/6/30	99,000	龍潭鄉公所
98	王士榮	TCEC-Z06-97-A100	桃園縣楊梅鎮公所98年度機關整體政風實況民意調查研究	2009/5/12	2009/6/30	80,000	楊梅鎮公所
98	楊飛龍	TCEC-Z06-97-C76	雷射微投光機引擎散熱分析與模擬	2009/3/1	2010/2/28	500,000	先進微系統科技股份有限公司
98	馮騰榔	TCEC-Z06-97-C113	自動對焦方法之研究	2009/6/1	2010/5/31	150,000	福業電子股份有限公司
98	何明雄	TCEC-Z06-97-C126	方向機測試機台設計	2009/7/16	2010/7/15	150,000	弘輔企業有限公司
98	王鎮雄	TCEC-Z06-97-C124	半導體製程中抽樣批次控制	2009/7/10	2010/7/9	157,500	豆油伯事業有限公司
98	林俊源	TCEC-Z06-97-C122	油壓吊車遙控系統之研究	2009/7/1	2010/6/30	160,000	得利美企業有限公司
98	廖威量	TCEC-Z06-97-C114	單晶片丙級檢定學術科內容之研究	2009/7/1	2009/12/31	150,000	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
98	洪啓仁	TCEC-Z06-97-C111	熱交換器的水垢對能源損耗之分析	2009/7/1	2010/6/30	150,000	崇盛企業行
98	徐耀忠	TCEC-Z06-97-C110	自動化設備之進料器夾鉗設計	2009/6/1	2010/5/31	160,000	永詳工程行
98	黃元瑞	TCEC-Z06-97-C107	應用小波柴比雪夫類神經模糊網路於運動平台之鑑別模型與摩擦力補償的控制器設計	2009/6/1	2010/5/31	150,000	飛統自動化實業有限公司
98	董景賢	TCEC-Z06-97-C108	非接觸型微米量測儀之聚焦控制研究	2009/6/1	2010/3/31	150,000	飛統自動化實業有限公司
98	施元斌	TCEC-Z06-97-A102	地理資訊系統與風險分析模組建置	2009/5/15	2009/11/20	890,000	勞工安全衛生研究所
98	周祖亮	TCEC-Z06-97-C105	晶片安裝位置對振動模態之影響分析	2009/6/1	2010/5/31	160,000	喬普電腦公司
98	葉榮鵬	TCEC-Z06-97-C130	低黏度機油對引擎的影響研究	2009/7/1	2010/6/30	160,000	日聖工業有限公司
98	王士榮	TCEC-Z06-97-A132	桃園縣平鎮公所98年度政風實況民意調查問卷研究	2009/7/24	2009/9/30	93,000	平鎮市公所
98	孔光源	TCEC-Z06-98-C01	改善LED磊晶片的散熱效能(二)	2009/8/1	2010/7/31	152,000	永協工業社
98	蕭順清	TCEC-Z06-98-C02	車輛起火原因之研究	2009/8/1	2010/6/30	160,000	展舜汽車有限公司
98	江新祿	TCEC-Z06-98-C37	紡織機高速主軸之穩定性分析與改善	2009/10/1	2010/7/31	160,000	佑社興業股份有限公司

機械系執行建教合作專案研究計畫一覽表(91~)

年度	教師姓名	專案案號		執行起始日期	執行結束日期	補助金額	主要經費來源單位
98	謝明為	TCEC-Z06-98-C36	桂山壩弧形閘門結構強度分析	2009/10/15	2010/10/14	160,000	偉傑工程股份有限公司
98	柯鎮波	TCEC-Z06-98-C44	訊號放大器之研究	2009/10/1	2010/9/30	150,000	固利堅機械有限公司
98	林廣台	TCEC-Z06-98-C45	製程技術之 模擬與改善	2009/10/26	2010/10/25	150,000	楊信製造有限公司