

教師為與產業接軌，也陸續承接各種產學計畫，一方面縮短學用落差，另一方面讓教師專業不落後產業發展，本系教師 106~108 學年度承接各種計畫詳見下列各表。

106 年老師承接計畫				
主持人	專案名稱	計畫類型	總經費	經費來源
蘇東興	植基於物聯網之快速 360 度環繞影片拍攝之設計與製作	校內專題計畫	76,500	教育部獎補助款
陳奎伯	以物聯網 NFC 技術實做智慧型家庭門鎖	校內專題計畫	61,800	教育部獎補助款
蔡秀滿	運用巨量資料探勘技術發掘糖尿病患者特徵以及與其他疾病的關聯性	校內專題計畫	53,000	教育部獎補助款
林文宗	ComoreTV 軟體遙控器 App	企業產學計畫	75,000	長茂科技股份有限公司
辛靜宜	牧笛音樂教室擴增安親班業務計畫	企業產學計畫	50,000	牧笛行
蔡秀滿	CmoreTV Media Player App	企業產學計畫	90,000	長茂科技股份有限公司
曾俊霖	開發具 3D 直覺式手部操控介面之頭戴虛擬實境系統	政府部會產學計畫	550,500	科技部、愛迪斯科科技股份有限公司
李懋楨	協助新銳數位公司優化網站	企業產學計畫	50,000	新銳數位股份有限公司
林文宗	CmoreTV 軟體遙控器 App-Phase II(Android 版本)	企業產學計畫	75,000	長茂科技股份有限公司
曾俊霖	商品化暨跨校研發團隊計畫-以 Arduino 為基礎之直覺式虛擬實境數位手套設計	政府部會學術研究計畫案	150,000	教育部
蘇東興	商品化暨跨校研發團隊計畫-360 度環景特效攝影系統-II	政府部會學術研究計畫案	100,000	教育部
蘇東興	無人機低空飛航管理系統規劃設計與研究	政府部會產學計畫	900,000	國家中山科學研究院
曾俊霖	擴增實境運用於 LTE 公共安全發展與實作	政府部會產學計畫	700,000	國家中山科學研究院
戴建誠	愛復健(IR rehab) APP 開發計畫	企業產學計畫	130,000	新竹國泰綜合醫院
劉崇治	106 度氣候變遷調適執行及溫室氣體減量計畫-辦理氣候變遷調適評估工作	企業產學計畫	500,000	新系環境技術有限公司
李懋楨	軒宙科技有限公司影片處理網站建置	企業產學計畫	50,000	軒宙科技有限公司
林文宗	利用 YouTube 平台開發 Android 的直播 App	企業產學計畫	75,000	長茂科技股份有限公司

彭亦暄	單車運動之生理資訊提示暨摔車偵測回報系統	政府部會產學計畫	549,000	科技部
曾俊霖	106 年度 iPAS 產學合作推廣專案計畫	其他單位-其他計畫案	20,000	財團法人資訊工業策進會
蘇東興	106 年度教育部資通訊軟體創新人才推升推廣計畫	教育部、人才培育計畫	675,000	教育部
陳美支	106 學年度資訊志工計畫	教育部、人才培育計畫	200,000	教育部
蘇東興	助聽器居家微調 APP 委外設計	其他單位-產學合作計畫案	150,000	財團法人工業技術研究院
蘇東興	居家純音聽力測試 APP 委外設計	其他單位-產學合作計畫案	100,000	財團法人工業技術研究院
蘇東興	2017 年 TWNIC 校園公益青年-網路公益讓愛延伸	其他單位-其他計畫案	70,000	財團法人台灣網路資訊中心
	合 計		5,450,800	

107 年老師承接計畫案

主持人	專案名稱	計畫類型	總經費	經費來源
戴建誠	智慧製造之大數據整合系統研究與開發	企業產學計畫	100,000	廣化科技股份有限公司
彭亦暄	Android 系統之智慧樂高&Lora 遠端通訊 IoT 系統	企業產學計畫	90,000	長茂科技股份有限公司
張榮正	明新智慧校園建置種子教師培育計畫	校內專題計畫	100,000	教育部
陳美支	機器人翻轉創意教學設計	校內專題計畫	100,000	教育部
蘇東興	具深度學習的零件分類機器人之設計與實作	校內專題計畫	68,000	教育部
蔡秀滿	運用雲端運算與探勘技術進行癌症死亡結構特徵分析	校內專題計畫	48,000	教育部
彭亦暄	智慧背包之攝影機與情境燈應用開發	企業產學計畫	160,000	明日逸品股份有限公司
李懋楨	無人搬運車導航解決方案	其他單位-產學合作計畫案	400,000	財團法人工業技術研究院
辛靜宜	Larson 微積分第四版的翻譯與編修	企業產學計畫	50,000	新加坡商聖智者學習公司
蘇東興	107 年度教育部資通訊軟體人才推升推廣計畫	教育部、人才培育計畫	675,000	教育部
曾俊霖	以語音辨識為基礎之智能擴增實境互動系統開發	政府部會產學計畫	744,000	科技部、愛迪斯科科技股份有限公司

蘇東興	助聽器居家微調智慧型 APP 委外設計	其他單位-產學合作計畫案	120,000	財團法人工業技術研究院
曾俊霖	運用政府開放資料之觀光資料庫開發多人頭戴式混合實境觀光資訊系統	政府部會產學計畫	531,000	科技部
劉崇治	利用衛星歸一化對流指數建立降雨強度客觀估算方法之研究	政府部會產學計畫	555,000	科技部
蘇東興	助聽器居家微調智慧型 APP Porting	其他單位-產學合作計畫案	17,000	財團法人工業技術研究院
劉崇治	台灣地區氣體擴散模擬系統乙項	政府部會產學計畫	1,650,000	國家中山科學研究院
彭亦暄	共享式低功耗廣域網路系統實作及其效能評估	政府部會產學計畫	593,220	科技部、長茂科技股份有限公司
曾俊霖	107 年度 iPAS 產學合作推廣專案計畫	其他單位-其他計畫案	38,000	財團法人資訊工業策進會
	合 計		6,039,220	

108 年老師承接計畫案

主持人	專案名稱	計畫類型	總經費	經費來源
陳美支	智在生活-深度學習機器人之應用	校內專題計畫	80,000	教育部
蘇東興	桃竹苗區高中職與大專智慧機器人策略聯盟推動計畫	校內專題計畫	90,000	教育部
林文宗	智慧資安預警系統之研究	校內專題計畫	45,000	教育部
陳奎伯	具影像辨識之夜間巡邏機器人	校內專題計畫	60,000	教育部
張榮正	以實際創業為目標的電話亭動態攝影棚設計與測試	校內專題計畫	45,000	教育部
張榮正	創新合成影像攝錄系統之研發	企業產學計畫	600,000	圓圈圈創意股份有限公司
李懋楨	列車動搖安全檢測之演算法設計	政府部會產學計畫	84,000	國家中山科學研究院
辛靜宜	牧笛音樂教室問卷調查計畫	企業產學計畫	50,000	牧笛行
曾俊霖	運用深度學習技術開發智能 AR 互動系統	政府部會產學計畫	581,630	科技部、愛迪斯科技股份有限公司
劉崇治	108 年技專校院高等教育深耕計畫-在地實踐・社區連結—明新科技大學以社區為基礎之區域認同發展計畫	教育部、人才培育計畫	1,870,000	教育部

	合 計		3,505630	
--	-----	--	----------	--