

**112年度「跨領域永續研究整合型計畫：
臺灣國立大學系統年輕學者創新性合作計畫」獲選計畫**

一、獲選計畫如下：

國立彰化師範大學					
序號	計畫名稱	計畫人員	學校	系所	姓名
1	前瞻可撓薄膜太陽電池研發聯盟	計畫主持人	國立彰化師範大學	機電工程學系	林義成教授
		子計畫一	國立彰化師範大學	機電工程學系	林義成教授
		子計畫二	國立聯合大學	材料科學與工程學系	吳宛玉副教授
		子計畫三	國立中興大學	精密工程研究所	王致曉副教授
2	以白藜蘆醇衍生物治療過敏性皮膚炎-藉人工智能非侵入檢測皮膚症狀	計畫主持人	國立彰化師範大學	化學系	吳安台教授
		子計畫一	國立彰化師範大學	化學系	吳安台教授
		子計畫二	國立中興大學	生醫工程研究所	王惠民教授
		子計畫三	國立聯合大學	電機工程學系	李佳燕教授
國立聯合大學					
序號	計畫名稱	計畫人員	學校	系所	姓名
1	ESG 導向的創新對企業經營績效的影響	計畫主持人	國立聯合大學	經營管理學系	蔡林彤飛助理教授
		子計畫一	國立聯合大學	經營管理學系	蔡林彤飛助理教授
		子計畫二	國立雲林科技大學	企業管理系	劉彥青助理教授
		子計畫三	國立臺中教育大學	國際經營管理碩士在職專班	王健航助理教授
國立高雄大學					
序號	計畫名稱	計畫人員	學校	系所	姓名
1	河岸沖刷引致邊坡崩塌機制暨其複合式永續綠色整治工法研究	計畫主持人	國立高雄大學	土木與環境工程學系	陳韋志助理教授
		子計畫一	國立中興大學	水土保持學系	詹勳全教授
		子計畫二	國立嘉義大學	森林暨自然資源學系暨研所	李嶸泰副教授
		子計畫三	國立高雄大學	土木與環境工程學系	陳韋志助理教授
2	開發下世代新穎二維奈米材料之綠色合成製備技術及其應用於環境感知與提升光電元件能源效率之研究	計畫主持人	國立高雄大學	電機工程學系	馮瑞陽副教授
		子計畫一	國立高雄大學	1. 電機工程學系 2. 化學與材料工程學系	1. 馮瑞陽副教授 2. 林宏殷特聘教授
		子計畫二	國立雲林科技大學	電子工程系	1. 林士弘教授 2. 廖哲浩助理教授
		子計畫三	國立嘉義大學	電子物理學系	高柏青教授
國立嘉義大學					
序號	計畫名稱	計畫人員	學校	系所	姓名
1	以卷積神經網路技術建立農場動	計畫主持人	嘉義大學	獸醫學系	黃思偉助理教授
		子計畫一	嘉義大學	獸醫學系	黃思偉助理教授
		子計畫二	中興大學	獸醫病理生物學研究所	邱慧英助理教授

	物呼吸道疾病監控系統	子計畫三	1. 虎尾科技大學 2. 臺北醫學大學	1. 資訊工程系 2. 人工智慧醫療碩士 在職專班	1. 許永和特聘教授 2. 彭徐鈞助理教授
國立中興大學					
序號	計畫名稱	計畫人員	學校	系所	姓名
1	零碳排之氫氣燃料電池發電膜組開發	計畫主持人	國立中興大學	精密工程研究所	楊錫杭教授
		子計畫一	國立雲林科技大學	化學工程與材料工程系	楊沛欣助理教授
		子計畫二	國立中興大學	精密工程研究所	楊錫杭教授
		子計畫三	國立勤益科技大學	冷凍空調與能源系	管衍德特聘教授
2	機器學習於國產竹材性質之分析與應用	計畫主持人	國立中興大學	森林系	楊登鈞副教授
		子計畫一	國立中興大學	森林系	楊登鈞副教授
		子計畫二	國立嘉義大學	木質材料與設計學系	洪克昌專案助理教授
		子計畫三	國立臺中教育大學	教育資訊與測驗統計研究所	郭伯臣教授
國立暨南國際大學					
序號	計畫名稱	計畫人員	學校	系所	姓名
1	以植物萃取液綠色合成奈米金屬材料：污染整治、抗菌及生物相容性應用評估	計畫主持人	國立暨南國際大學	土木工程學系	陳谷汎特聘教授
		子計畫一	國立暨南國際大學	土木工程學系	陳谷汎特聘教授
		子計畫二	國立中興大學	環境工程學系	林坤儀教授
		子計畫三	國立虎尾科技大學	生物科技系	林家驊教授
國立雲林科技大學					
序號	計畫名稱	計畫人員	學校	系所	姓名
1	複合觸媒開發與其在尿素電解製備綠氫之應用研究	計畫主持人	國立雲林科技大學	化學工程與材料工程系	吳子和助理教授
		子計畫一	國立中興大學	化學工程學系	李榮和教授
		子計畫二	國立雲林科技大學	化學工程與材料工程系	吳子和助理教授
		子計畫三	國立聯合大學	能源工程學系	江姿萱教授
國立虎尾科技大學					
序號	計畫名稱	計畫人員	學校	系所	姓名
1	多孔奈米材料之環保應用	計畫主持人	國立虎尾科技大學	光電工程系	黃鴻基助理教授
		子計畫一	國立虎尾科技大學	光電工程系	黃鴻基助理教授
		子計畫二	國立彰化師範大學	電子工程系	柯宗憲副教授
		子計畫三	國立聯合大學	化學工程學系	林永昇教授
國立臺灣體育運動大學					
序號	計畫名稱	計畫人員	學校	系所	姓名
1	混合訊號結合自動化分析應用於不同運動情境下的功能性檢測	計畫主持人	國立臺灣體育運動大學	體育學系	林建志助理教授
		子計畫一	國立臺中教育大學	體育學系	柯柏任專案助理教授

		子計畫二	國立勤益科技大學	體育室	洪敏豪專案助理 教授
		子計畫三	國立臺灣體育運動 大學	體育學系	林建志專案助理 教授

二、備取計畫如下：

國立虎尾科技大學					
序號	計畫名稱	計畫人員	學校	系所	姓名
1	可持續循環經濟-豆渣的綠資源開發 II	計畫主持人	國立虎尾科技大學	生物科技系	蔡淑瑤教授
		子計畫一	國立虎尾科技大學	生物科技系	蔡淑瑤教授
		子計畫二	國立臺中教育大學	科學教育與應用學系	陳錦章教授
		子計畫三	國立嘉義大學	食品科學系	許成光教授