

科技專案補助計畫委任辦理說明表（資訊公開）

| | | |
|----------------|--------------------------|---|
| 計畫名稱 | 學研雙引擎推動在地產業科技加值創新計畫(2/4) | |
| 執行單位 | 財團法人金屬工業研究發展中心 | |
| 計畫經費：99,342 千元 | 委任經費比例：56.35% | |
| 1 | 委任專業單位經費（千元） | 11,455 |
| | 委任專業單位 | 財團法人印刷創新科技研究發展中心 |
| | 委任工作內容 | 結合各區域法人研發機構技術能量，推動產業研發聯盟形成示範，協助產業結構優化，推動產業為輸送機械設備製造產業、行動輔具產業。 |
| 2 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |
| | 委任專業單位 | 國立臺北科技大學 |
| | 委任工作內容 | 規格開發之原型由 GMP 製造廠試量產並由 GLP 驗證單位檢測安全性。 |
| 3 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 龍華科技大學 |
| | 委任工作內容 | 以機器人加工系統整合技術推動機械產業智慧化。 |
| 4 | 委任專業單位經費（千元） | 1,128 |
| | 委任專業單位 | 國立臺灣海洋大學 |
| | 委任工作內容 | 協助淡菜高值化加工品及保健品，優化加工製程及產品安全衛生標準。 |
| 5 | 委任專業單位經費（千元） | 984 |
| | 委任專業單位 | 中華科技大學 |
| | 委任工作內容 | 以植物為原料，通過物理和化學提取分離技術。 |
| 6 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 國立臺灣科技大學 |
| | 委任工作內容 | 垂直整合光學設計、光電控制、機構設計、印列品質優化與智能監控技術。 |
| 7 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 臺北醫學大學 |
| | 委任工作內容 | 發展醫材開發、技術轉譯、臨床測試，形成一條龍式完整生醫創新模式。 |
| 8 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |

| | | |
|----|--------------|---|
| | 委任專業單位 | 國立勤益科技大學 |
| | 委任工作內容 | 提升工具機及關鍵零組件廠商研發設計、製程、加工、系統測試與驗證、系統智能化等核心技術能量與競爭力。 |
| 9 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |
| | 委任專業單位 | 建國科技大學 |
| | 委任工作內容 | 結合 ICT 技術進行創新產品設計及開發，導入智慧化生產技術及即時性生產資訊蒐集。 |
| 10 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 大葉大學 |
| | 委任工作內容 | 協助規劃表面處理設計，並提供創新高附加價值多功能鍍膜提升製作方向。 |
| 11 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 國立彰化師範大學 |
| | 委任工作內容 | 運用智慧學習相關技術協助產業達產線自動化以有效提高生產效率與品質。 |
| 12 | 委任專業單位經費（千元） | 984 |
| | 委任專業單位 | 國立彰化師範大學 |
| | 委任工作內容 | 以「太陽能儲能車」為開發案例，進行非接觸式電能傳輸領域之整合合作模式。 |
| 13 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |
| | 委任專業單位 | 國立聯合大學 |
| | 委任工作內容 | 評估自動化和智能化的可行性、提升設備之數位化和智能化。 |
| 14 | 委任專業單位經費（千元） | 1,128 |
| | 委任專業單位 | 國立勤益科技大學 |
| | 委任工作內容 | 建構專利技術分類與分佈矩陣圖、產業鏈整合平台。 |
| 15 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 大葉大學 |
| | 委任工作內容 | 利用製程開發、檢測方法及裝配自動化方法來達到自動化機構自動包裝優化製程產量。 |
| 16 | 委任專業單位經費（千元） | 984 |
| | 委任專業單位 | 國立雲林科技大學 |
| | 委任工作內容 | 協助進行產品改善、產線自動化設備開發。 |
| 17 | 委任專業單位經費（千元） | 1,128 |
| | 委任專業單位 | 建國科技大學 |

| | | |
|----|--------------|---|
| | 委任工作內容 | 加強產品零組件技術開發、設計、加工及發展智慧化技術系統。 |
| 18 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 逢甲大學 |
| | 委任工作內容 | 以高階元件鍍膜製程技術協助完成產品研發、建置製程智能化界面整合技術。 |
| 19 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 國立虎尾科技大學 |
| | 委任工作內容 | 增進相關農業技術、農機具設計、研發、製造等能量。 |
| 20 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |
| | 委任專業單位 | 中臺科技大學 |
| | 委任工作內容 | 專利型塑膠材料導入，進行醫療手工具應用開發。 |
| 21 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 逢甲大學 |
| | 委任工作內容 | 協助進行高階齒輪系統設計及加工技術，運用機器學習方法達成設備或製程參數的調整。 |
| 22 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |
| | 委任專業單位 | 南開科技大學 |
| | 委任工作內容 | 以「食農教育」結合「餐桌計畫」加強產品計畫特性，增加消費者體驗投入與黏著度。 |
| 23 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |
| | 委任專業單位 | 國立虎尾科技大學 |
| | 委任工作內容 | 提供產業技術、基礎設備升級評估、創新商業營運模式。 |
| 24 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 嶺東科技大學 |
| | 委任工作內容 | 導入食安互動式擴增實境、VR 雲端數位食品工廠生產製程。 |
| 25 | 委任專業單位經費（千元） | 984 |
| | 委任專業單位 | 正修科技大學 |
| | 委任工作內容 | 針對航太零件之製程與加工技術，發展製程設計和製造技術。 |
| 26 | 委任專業單位經費（千元） | 1,128 |
| | 委任專業單位 | 嘉南藥理大學 |

| | | |
|----|--------------|--|
| | 委任工作內容 | 物聯網雲端開發與虛擬實境應用開發。 |
| 27 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |
| | 委任專業單位 | 國立高雄科技大學 |
| | 委任工作內容 | 建立多元產品開發研發技術服務模式。 |
| 28 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 高雄醫學大學 |
| | 委任工作內容 | 以資通訊服務結合生醫技術進行健康醫療器材產品開發。 |
| 29 | 委任專業單位經費（千元） | 1,128 |
| | 委任專業單位 | 國立高雄科技大學 |
| | 委任工作內容 | 精進塑膠產業高值化產品設計。 |
| 30 | 委任專業單位經費（千元） | 984 |
| | 委任專業單位 | 國立高雄科技大學 |
| | 委任工作內容 | 以數位轉型、電腦輔助設計與分析、AI 等能力進行產品開發、製程、模具設計與機械加工、金屬成形 CAE 分析。 |
| 31 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |
| | 委任專業單位 | 國立臺東大學 |
| | 委任工作內容 | 食品製造技術與品管能力精進。 |
| 32 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |
| | 委任專業單位 | 嘉南藥理大學 |
| | 委任工作內容 | 生技保養產品以安心作物的原料萃取與研發技術建立。 |
| 33 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |
| | 委任專業單位 | 遠東科技大學 |
| | 委任工作內容 | 整合南部食品與相關產業上下游之剩餘資材多元應用。 |
| 34 | 委任專業單位經費（千元） | 1,056 |
| | 委任專業單位 | 美和科技大學 |
| | 委任工作內容 | 食品安全技術建立與新產品開發試作。 |
| 35 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 |
| | 委任專業單位 | 遠東科技大學 |
| | 委任工作內容 | 協助南部塑膠產業產品加值創新。 |
| 36 | 委任專業單位經費（千元） | 1,128 |
| | 委任專業單位 | 和春技術學院 |
| | 委任工作內容 | 金屬帷幕牆產業生產製造、品質管理。 |
| 37 | 委任專業單位經費（千元） | 840 |

| | | | |
|-------|--------------|--|-----------------|
| | 委任專業單位 | 正修科技大學 | |
| | 委任工作內容 | 透過污染盤點、質量流佈、節能生產、循環資源利用、再利用增值產品的方式，達到節省成本、降低碳排、產能提升。 | |
| 38 | 委任專業單位經費（千元） | 840 | |
| | 委任專業單位 | 實踐大學 | |
| | 委任工作內容 | 以農特產品、文創設計、體驗旅遊透過科技增值強化地方創生發展。 | |
| 39 | 委任專業單位經費（千元） | 840 | |
| | 委任專業單位 | 長榮大學 | |
| | 委任工作內容 | 以醫療生技開發的純化萃取元素，輔以新式奈米微膠囊包覆技術，開發增值型產品。 | |
| 40 | 委任專業單位經費（千元） | 1,128 | |
| | 委任專業單位 | 國立屏東大學 | |
| | 委任工作內容 | 透過導入感測技術、物聯網、大數據、人工智慧等技術應用，建構智慧農業的「食品加工數位產銷平台」。 | |
| 41 | 委任專業單位經費（千元） | 840 | |
| | 委任專業單位 | 中華醫事科技大學 | |
| | 委任工作內容 | 建立食品原料開發製程及檢測分析。 | |
| 42 | 委任專業單位經費（千元） | 984 | |
| | 委任專業單位 | 遠東科技大學 | |
| | 委任工作內容 | 建置完整減碳管理與策略，以製程減碳執行綠色轉型。 | |
| 43 | 委任專業單位經費（千元） | 1,200 | |
| | 委任專業單位 | 南臺科技大學 | |
| | 委任工作內容 | 以車聯網 CAN/LIN Bus 晶片、模組應用與 ICT 整合技術導入汽機車電子零件產業。 | |
| 44 | 委任專業單位經費（千元） | 840 | |
| | 委任專業單位 | 義守大學 | |
| | 委任工作內容 | 建立高階數位技術與串聯數位供應鏈。 | |
| 45 | 委任專業單位經費（千元） | 984 | |
| | 委任專業單位 | 南臺科技大學 | |
| | 委任工作內容 | 針對金屬材料、熱處理技術能量開發，提高品質穩定性。 | |
| 計畫聯絡人 | | 邱聖展 | |
| | | 電話 | 07-3513121#2318 |

