

【附件5-1】本校執行中部地區產學合作委辦計畫與輔導專案

107-111年統計

年度	計畫	金額
107	57	28,733,340
108	65	50,456,660
109	63	31,369,619
110	61	36,676,862
111	66	46,716,909
總計	312	193,953,390

111年度本校執行中部地區產學合作委辦計畫與輔導專案

No.	執行期限(西元)	執行期限	計畫名稱	聯絡資訊
1	2022/09/01	2023/08/31	區域性配電線路蟻害防治工作研究	台中市
2	2022/01/01	2022/06/30	台灣特有農產品萃取物之開發及其功能性研究(1)	台中市
3	2022/02/15	2022/10/31	處方飼料於誘導胰臟癌大鼠之應用研究	台中市
4	2022/02/21	2022/09/30	銷售分析預測模型之研究	台中市
5	2022/04/01	2023/06/30	維他露御茶園台灣四季春(無糖)調整血脂功效之試驗評估	台中市
6	2022/02/07	2023/02/06	台灣商業肉雞場運用自動核酸分析儀進行沙門氏菌流行病學調查	台中市
7	2022/02/01	2023/07/31	111氧化棒化學氧化反應牆現地應用評估研究	台中市
8	2022/02/01	2022/12/31	臺中分局轄區111年度生態檢核執行及民眾參與推動計畫	台中市
9	2022/03/01	2022/08/31	智慧TPU紗線生產線轉型規劃計畫	台中市
10	2022/03/01	2023/03/31	臺中市環保局之(1)一部交通空氣品質監測車各點次數數據分析、(2)一座移動式監測站各點次數數據分析	台中市
11	2022/03/01	2022/09/30	經濟部產業人才能力鑑定(iPAS)企業數位人才實作培育研究計畫	台中市
12	2022/04/01	2024/03/31	白肉雞產業精準生產預測系統優化與現場飼養效率改進	台中市
13	2022/04/01	2024/03/31	白肉雞產業精準生產預測系統優化與現場飼養效率改進	台中市
14	2022/05/01	2023/04/30	物聯網塊鏈雲平台	台中市
15	2022/03/24	2022/11/30	電動車整車控制器應用軟體開發	台中市
16	2022/05/10	2023/05/10	檢驗及探討不同品種何首烏肝毒性成分之含量變化	台中市
17	2022/06/01	2022/12/31	111年度臺中市肉品市場現地轉型活化規劃計畫	台中市
18	2022/06/01	2023/05/31	台中市捷運綠線連接器之影像監測告警系統	台中市
19	2022/07/01	2023/06/30	冠軍益生飲之動物安全性試驗研究	台中市
20	2022/06/01	2024/05/31	車床與銑床溫補導入技術合作計畫	台中市
21	2022/08/01	2023/07/31	評估ALA-1000於骨關節炎犬隻止痛效果	台中市
22	2022/05/01	2023/05/01	單分散SiO ₂ 奈米微球於水相與有機溶劑相中的膠體均相結晶研究	台中市

23	2022/07/01	2023/06/30	滑塊滾珠直徑公差對滑塊運動偏差研究	台中市
24	2022/06/01	2023/05/31	高分子仿生含藥微柱狀傷口敷料	台中市
25	2022/07/01	2023/12/31	鏈黴菌Streptomyces diastaticus 及 S. cellulosa 培養條件之優化	台中市
26	2022/11/01	2023/08/31	2023世界機關王大賽-世界賽暨臺灣賽	台中市
27	2022/11/01	2023/04/30	新式優格量產與生產研究計畫	台中市
28	2022/01/01	2022/12/31	協助非氟素紙類撥水撥油劑專案開發及諮詢服務	台中市
29	2022/04/01	2023/03/31	「魚針草HP813粉包」改善腸內細菌菌相功能之預試驗	台中市
30	2022/04/11	2022/10/31	「魚針草HP813粉包」對胃黏膜保護作用之預試驗	台中市
31	2022/04/15	2023/04/14	利用可拋棄式電化學極與伏安法定量分析短鏈脂肪酸	台中市
32	2022/05/01	2023/04/30	生物材料測試	台中市
33	2022/07/01	2023/06/30	人工智慧演算法技術導入統之前期研究	台中市
34	2022/07/01	2022/07/30	「魚針草HP813粉包」對胃黏膜保護作用之預試驗	台中市
35	2022/07/01	2023/06/30	魚針草H813粉包之動物安全性試驗計畫	台中市
36	2022/06/01	2023/05/31	營造工地現場勞工安全措施研究	台中市
37	2022/09/01	2023/05/31	前瞻超高效陶瓷螢光晶片之研製(地方型SBIR)	台中市
38	2022/07/07	2023/07/07	評估四季春增茶及普洱茶作為漱口水成分對於牙齒染色的影響	台中市
39	2022/10/01	2023/01/31	水密碼急性動物毒性評估試驗	台中市
40	2022/09/01	2023/12/31	碳盤查、碳足跡-減碳與營收數據分析研究及最適化演算法開發	台中市
41	2022/11/01	2023/10/31	國產生鮮食材之農藥殘留風險評估與食安管理人才培育(3)	台中市
42	2022/12/01	2023/09/30	不同素材造粒技術之預評估	台中市
43	2022/08/01	2023/07/31	全向輪移動機器人之新型多訊號融合SLAM與定位、運動控制、路徑規劃及避障等技術研製與實證	台中市
54	2022/01/01	2022/12/31	臺中都會公園之褐根病調查及篩選耐病之原生樹種研究計畫	台中市
55	2022/01/01	2022/12/31	111年度臺中市太平區荔枝龍眼重要害蟲監測計畫	台中市
56	2022/01/01	2022/12/31	111年度台中市太平區無人機防治荔枝椿象評估計畫	台中市
57	2022/01/01	2022/12/31	111年度臺中市梨山地區東方果實蠅監測防治示範計畫	台中市
58	2022/01/01	2022/12/31	國產鵪鶉蛋溯源管理制度及作業規範輔導	台中市
59	2022/06/01	2024/12/31	國道跨河橋梁及臨溪路堤之沖刷(或溢淹)潛勢調查與雲端資料庫維護委託服務工作	台中市
44	2022/06/01	2023/05/31	改良針車天秤機構結合底線、抓線機構之設計參數	彰化縣
60	2022/01/01	2023/12/31	中部縣市空氣品質平行監測	彰化縣
45	2022/10/14	2023/12/01	萬大發電廠環境教育研究	南投縣
46	2022/10/01	2022/12/31	鳳梨葉纖維利用技術開發	南投縣
47	2022/07/01	2022/11/30	泛用型AOI檢測系統與介面設計	苗栗縣
48	2022/09/01	2023/08/31	掃描電容顯微術於半導體子濃度之定量分析	苗栗縣
49	2022/01/01	2022/12/31	應用智慧禽舍提升肉鵝場防疫及生產效率計畫分項計畫B2養殖效率數據分析	雲林縣
50	2022/08/01	2023/01/31	國產甘藷葉機能微粉及其休閒化產品開發	雲林縣
51	2022/08/01	2022/12/31	農業設施栽培碳匯計算模式建構-以溫室小黃瓜為例	雲林縣

52	2022/07/27	2023/07/27	鳳梨莖萃取物之特殊酚類化合物與其抗發炎的機制	雲林縣
53	2022/09/12	2023/09/12	薏仁多醣萃取分析	雲林縣
61	2022/01/01	2023/02/28	網紋洋香瓜AI智慧影像分析系統	嘉義縣
62	2022/01/01	2022/12/31	111年年度「養羊產業結構調整計畫」	嘉義縣
63	2022/01/01	2022/12/31	禽品追溯輔導與制度建立計畫	嘉義縣
64	2022/11/01	2023/10/31	透過調節氧化壓力、細胞自噬和凋亡探討發芽黑豆茶改善腦神經細胞損傷及其作用機轉研究計畫	嘉義縣
65	2022/11/01	2023/10/31	探討發芽黑豆茶對於睡眠剝奪之認知功能與情緒障礙、發炎狀態及免疫功能之影響研究計畫	嘉義縣
66	2022/11/01	2023/10/31	透過腸腦軸探討發芽黑豆茶對於睡眠不足之大腦網路連結與體內代謝之影響研究計畫	嘉義縣

計畫金額總計46,716,909元整