

科技部  
111年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：國立臺中教育大學

序號	計畫編號	指導教授	職稱	申請機構	學生姓名	年級	就讀學校及科系	專題計畫名稱	歸屬司處	研究助學金(元)	耗材費(元)	合計(元)
1	111-2813-C-142-001-M	陳錦章	教授且兼任 理學院院長	國立臺中教育大學科學教育與應用學系(含碩士班、碩士在職專班、環境教育及管理碩士班、環境教育及管理碩士在職專班)	楊兆軒	3	國立臺中教育大學科學教育與應用學系(含碩士班、碩士在職專班、環境教育及管理碩士班、環境教育及管理碩士在職專班)	生質柴油的副產物甘油 產製碳酸甘油酯之研究	自然司	48,000	0	48,000
2	111-2813-C-142-002-H	陳延興	教授	國立臺中教育大學教育學系(含碩士班、課程與教學碩士班、課程與教學碩士在職專班、教育行政與管理碩士在職專班、博士班)	張庭昀	3	國立臺中教育大學教育學系(含碩士班、課程與教學碩士班、課程與教學碩士在職專班、教育行政與管理碩士在職專班、博士班)	後疫情時代下培育國小師資生品德素養之探究	人文司	48,000	3,000	51,000
3	111-2813-C-142-003-H	洪麗卿	校務基金進用 助理教授	國立臺中教育大學教育學系(含碩士班、課程與教學碩士班、課程與教學碩士在職專班、教育行政與管理碩士在職專班、博士班)	糠亞軒	3	國立臺中教育大學教育學系(含碩士班、課程與教學碩士班、課程與教學碩士在職專班、教育行政與管理碩士在職專班、博士班)	不同管道國民小學師資生之教師專業素養培養現況之比較研究	人文司	48,000	3,000	51,000
4	111-2813-C-142-004-H	李松濤	教授且兼任 系主任	國立臺中教育大學科學教育與應用學系(含碩士班、碩士在職專班、環境教育及管理碩士班、環境教育及管理碩士在職專班)	林姿妙	3	國立臺中教育大學科學教育與應用學系(含碩士班、碩士在職專班、環境教育及管理碩士班、環境教育及管理碩士在職專班)	雙語科學繪本對國小學童學習成效之個案研究	人文司	48,000	3,000	51,000

5	111-2813-C-142-005-H	陳盛賢	助理教授且兼任教師教育研究中心主任	國立臺中教育大學教育學系(含碩士班、課程與教學碩士班、課程與教學碩士在職專班、教育行政與管理碩士在職專班、博士班)	申嘉欣	3	國立臺中教育大學教育學系(含碩士班、課程與教學碩士班、課程與教學碩士在職專班、教育行政與管理碩士在職專班、博士班)	活動本位學習的夏日樂學計畫對國小學生學習興趣與學業動機影響之研究	人文司	48,000	3,000	51,000
6	111-2813-C-142-006-H	洪月女	副教授	國立臺中教育大學英語學系(含碩士班)	顏昕	2	國立臺中教育大學英語學系(含碩士班)	臺灣國小階段學科領域雙語教學之教師語言使用分析探討	人文司	48,000	3,000	51,000
7	111-2813-C-142-007-H	吳育龍	副教授且兼任計算機與網路中心資訊系統組組長	國立臺中教育大學數位內容科技學系(含碩士班、碩士在職專班)	陳品妤	2	國立臺中教育大學數位內容科技學系(含碩士班、碩士在職專班)	視覺色彩及虛擬實境與紓壓的交互關係之研究	人文司	48,000	20,000	68,000
8	111-2813-C-142-008-E	李宜軒	助理教授	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	林碩約	3	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	多重代理人強化式學習之應用	工程司	48,000	10,000	58,000
9	111-2813-C-142-009-E	林嫵雯	教授	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	陳宥云	3	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	智慧貓頭鷹：基於AIoT的校園安全監控系統	工程司	48,000	10,000	58,000
10	111-2813-C-142-010-E	徐國勛	副教授	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	楊斌翔	3	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	SecDevOps開發流程輔助工具	工程司	48,000	2,000	50,000
11	111-2813-C-142-011-E	李宗翰	副教授	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	楊哲嘉	3	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	以遷移學習與生成對抗網路防止勒索軟體攻擊之入侵偵測系統	工程司	48,000	10,000	58,000
12	111-2813-C-142-012-E	王讚彬	教授	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	張正昕	4	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	整合感測器與視訊之線上學習專注度辨識系統	工程司	48,000	10,000	58,000
13	111-2813-C-142-013-E	張林煌	教授且兼任智慧資訊研究中心主任	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	游騰鈞	3	國立臺中教育大學資訊工程學系(含碩士班)	人工智慧生成對抗網路之應用與實作	工程司	48,000	10,000	58,000
14	111-2813-C-142-014-H	林原宏	教授	國立臺中教育大學數學教育學系(含碩士班、國民小學教師在職進修教學碩士學位班、碩士在職專班)	楊子瑩	3	國立臺中教育大學數學教育學系(含碩士班、國民小學教師在職進修教學碩士學位班、碩士在職專班)	國小職前教師以學習者為中心的數學教學信念研究	人文司	48,000	10,000	58,000

15	111-2813-C-142-015-H	吳柱龍	副教授	國立臺中教育大學特殊教育學系(含碩士班、碩士在職專班)	黃琪婷	3	國立臺中教育大學特殊教育學系(含碩士班、碩士在職專班)	凱比機器人結合影像示範教學對提升國小自閉症學生社會技巧之成效	人文司	48,000	10,000	58,000
16	111-2813-C-142-016-H	曾鈺琪	副教授且兼任環境教育及管理學術研究中心組長	國立臺中教育大學科學教育與應用學系(含碩士班、碩士在職專班、環境教育及管理碩士班、環境教育及管理碩士在職專班)	陳彥妤	3	國立臺中教育大學科學教育與應用學系(含碩士班、碩士在職專班、環境教育及管理碩士班、環境教育及管理碩士在職專班)	氣候變遷桌上型遊戲的開發與測試-以台中市的永續發展和城市規劃為例	人文司	48,000	3,000	51,000
17	111-2813-C-142-017-H	曾鈺琪	副教授且兼任環境教育及管理學術研究中心組長	國立臺中教育大學科學教育與應用學系(含碩士班、碩士在職專班、環境教育及管理碩士班、環境教育及管理碩士在職專班)	林舫均	3	國立臺中教育大學科學教育與應用學系(含碩士班、碩士在職專班、環境教育及管理碩士班、環境教育及管理碩士在職專班)	融合氣候變遷桌上型遊戲之課程設計以提升國小學童的氣候變遷素養	人文司	48,000	5,000	53,000
18	111-2813-C-142-018-H	盧詩韻	副教授	國立臺中教育大學美術學系(含碩士班、碩士在職專班)	黃詩庭	3	國立臺中教育大學數位內容科技學系(含碩士班、碩士在職專班)	探討VTuber的產業現況與其影響力之研究	人文司	48,000	3,000	51,000
19	111-2813-C-142-019-H	程一雄	教授	國立臺中教育大學體育學系(含碩士班、碩士在職專班)	吳佳芳	3	國立臺中教育大學體育學系(含碩士班、碩士在職專班)	一項初步研究：配合運動時機服用辣椒素全身體脂肪氧化率與有氧運動能力探討	人文司	48,000	10,000	58,000
20	111-2813-C-142-020-H	劉佳鎮	校務基金進用助理教授	國立臺中教育大學體育學系(含碩士班、碩士在職專班)	張雅淳	2	國立臺中教育大學體育學系(含碩士班、碩士在職專班)	國小雙語體育教學活動設計與實踐中教師教學行為之探討	人文司	48,000	3,000	51,000