

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
1	管理學院	工業工程與管理系 (所)	鄭瑋弘	製造系統之製程經濟優化方法論	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
2	管理學院	工業工程與管理系 (所)	楊昌哲	被動元件包裝產能之個案實務探討與分析	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
3	管理學院	工業工程與管理系 (所)	徐志明	利用鯨魚優化演算法與基因表達式規劃以建構股價預測模型	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
4	管理學院	工業工程與管理系 (所)	吳嘉興	電子產品焊接實作教室建置與PCBA的焊接製程研究	2021/7/31	MOST109-2637-E-159-004-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	35,000	
5	管理學院	工業工程與管理系 (所)	吳嘉興	以品質改善技術結合PDCA管理循環來改善SMT回流銲接品質探討	2021/2/28	109-2813-C-159-020-E	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000		
6	管理學院	工業工程與管理系 (所)	吳嘉興	先進駕駛輔助系統晶片的可靠度預估與驗證實作研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
7	管理學院	工業工程與管理系 (所)	吳嘉興	從維護服務回饋來提升儲存裝置硬體品質的實作研究	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
8	管理學院	工業工程與管理系 (所)	林俊銘	可調式拍翼鳥裝置	2020/12/1	新型第M604742	新型專利權或設計專利權之第1發明人(本校為所有權人)	符合要點第四點第一項第二款第三目	1	10,000	33,000	
9	管理學院	工業工程與管理系 (所)	林俊銘	Cantor (泛) 高熵合金添加微量 γ/ϵ 雙相Mo之TRIP效應及其鈍化膜成膜行為研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
10	管理學院	工業工程與管理系 (所)	林俊銘	復健滑步車	2021/4/21	新型第M611041	新型專利權或設計專利權之第1發明人(本校為所有權人)	符合要點第四點第一項第二款第三目	1	10,000		
11	管理學院	工業工程與管理系 (所)	林俊銘	輔助坐起助行椅	2021/5/1	新型第M611456	新型專利權或設計專利權之第1發明人(本校為所有權人)	符合要點第四點第一項第二款第三目	1	10,000		
12	管理學院	資訊管理系(所)	陳玉專	k回合自適應偵測診斷之應用程式開發	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
13	管理學院	資訊管理系(所)	陳玉專	以類翻轉教室教學提升學生之學習動機與成效 — 以資料結構課程為例	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	5,000	
14	管理學院	資訊管理系(所)	李佩君	光舞表演藝術編程暨藍牙網狀網路動態控燈系統開發及效能評估	2021/1/5		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
15	管理學院	資訊管理系(所)	邱川峰	基於步徑偵測技術之足跡系統之設計與實作-以登山救援應用為例	2021/2/28	109-2813-C-159-011-E	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000	10,000	
16	管理學院	企業管理系	丁國章	未來6G網路一個毫衛星的通訊架構	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
17	管理學院	企業管理系	陳永琦	大學生課業學習適應之研究 -以明新科大為例	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
18	管理學院	企業管理系	林鴻銘	「高處不勝寒?」：身處高度對消費者選擇行為的效應	2021/1/31	MOST108-2410-H-159-004-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	35,000	
19	管理學院	企業管理系	林鴻銘	耳朵懷孕?自發性知覺高潮反應(ASMR)對產品態度影響之探討	2021/2/28	109-2813-C-159-015-H	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000		
20	管理學院	企業管理系	林鴻銘	走入五感生活：咖啡館感官知覺之比較性研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
21	管理學院	企業管理系	林鴻銘	五感全開：中文感官知覺量表發展與應用	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
22	管理學院	財務金融系	朱克聰	以決策樹資料探勘方法分析消費者行為：挖掘網路評論影響動漫遊戲產品消費者購買意願的關連式規則	2020/10/31	MOST108-2637-H-159-002-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	23,000	
23	管理學院	財務金融系	朱克聰	運用決策樹資料探勘方法分析遊戲產業消費者的行為規則：探究影響連線遊戲玩家接受度與課金行為的關鍵因素暨提升持續使用意願的實作	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
24	管理學院	財務金融系	郭鈞安	滿足銀行APP使用者之介面設計—社群數據分析之應用	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
25	管理學院	財務金融系	詹雅娟	殖利率倒掛與避險資金的流向之探討	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
26	管理學院	財務金融系	林淑瑛	基於生成對抗網路之信用評等預測研究	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
27	管理學院	財務金融系	李明煌	ETC交通資料與經濟景氣及股市的關聯性研究	2021/2/28	109-2813-C-159-017-H	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000	10,000	

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
28	管理學院	財務金融系	林淑芬	我國進出口值與台灣加權股價指數之關聯性分析	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
29	管理學院	財務金融系	范芝萍	經濟政策不確定性與黃金價格走勢之動態關聯性分析	2021/1/5		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
30	管理學院	管理研究所	林永禎	利用遊戲與牌卡改善管理研究所創新課程教學困境之研究	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	6,000	
31	管理學院	管理研究所	林永禎	以TRIZ方法改善軍中修護工具之研究-以扳手為例	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
32	管理學院	管理研究所	林於杏	應用企業資源規劃提升精實管理績效之研究	2021/2/28	109-2813-C-159-008-E	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000	13,000	
33	管理學院	管理研究所	林於杏	導入全員生產管理之個案分析	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
34	管理學院	管理研究所	聶華明	編曲五鍵琴	2020/11/11	新型第M604047	新型專利權或設計專利權之第1發明人(本校為所有權人)	符合要點第四點第一項第二款第三目	1	10,000	33,000	
35	管理學院	管理研究所	聶華明	機械手臂夾爪	2021/2/21	新型第M608235	新型專利權或設計專利權之第1發明人(本校為所有權人)	符合要點第四點第一項第二款第三目	1	10,000		
36	管理學院	管理研究所	聶華明	互動式物聯網光明燈系統	2020/12/1	新型第M604597	新型專利權或設計專利權之第1發明人(本校為所有權人)	符合要點第四點第一項第二款第三目	1	10,000		
37	管理學院	管理研究所	聶華明	技術型高中資訊科AIoT機器人學習模組研發及其在專題實作的學習效果評估	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
38	管理學院	管理研究所	黃燕萍	翻轉人工智慧實作與應用	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	6,000	
39	管理學院	管理研究所	黃燕萍	運用理解設計品質成果導向學習理論提昇學生學習動機與成效-以人工智慧課程為例	2021/1/5		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
40	管理學院	行銷與流通管理系	吳芸嫻	「公民行動講做」課程轉化之研究	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
41	管理學院	行銷與流通管理系	王賢崙	文化差異對旅遊動機和旅遊選擇關聯性之探討-以台灣和日本大學生為例	2021/2/28	109-2813-C-159-016-H	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000	14,000	
42	管理學院	行銷與流通管理系	王賢崙	應用人格因素於衝動性消費傾向之預測-以信用卡為例c802a-2021	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
43	管理學院	行銷與流通管理系	王賢崙	劇場理論應用於臨櫃服務與顧客滿意之關聯探討-以電信業為例c802-2021	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
44	管理學院	行銷與流通管理系	朱希亮	網購環境中吸引點閱的廣告詞彙	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	5,000	
45	管理學院	行銷與流通管理系	朱希亮	應用說服策略與社群媒體於網路內容行銷教學之行動研究	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
46	管理學院	行銷與流通管理系	楊明鏘	藉由重要性績效分析法和心靈地圖提升服務品質	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	5,000	
47	管理學院	行銷與流通管理系	楊明鏘	範例式學習行銷電腦軟體技能	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
48	管理學院	行銷與流通管理系	蔡瑤玉	疫情下台灣地區民眾電動機車購買意圖之研究-以汰舊換新七期燃油機車政府補助與行為經濟學觀點檢視	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	4,000	
49	管理學院	行銷與流通管理系	蔡瑤玉	疫情下台灣地區消費者行為之研究-以家計生產理論觀點檢視宅經濟商機	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
50	管理學院	行銷與流通管理系	許宜庭	利用改良式行動研究法建立新竹在地創業團隊「數位行銷專題」PBL教學資料庫	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	6,000	
51	管理學院	行銷與流通管理系	許宜庭	神經行銷倫理學初探	2021/1/5		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
52	服務產業學院	幼兒保育系	廖美瑩	幼兒園美感領域創新教材研發：尋找聲音之美(2/2)	2020/10/31	MOST108-2637-H-159-001-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	49,000	
53	服務產業學院	幼兒保育系	廖美瑩	翻轉奧福音樂教學法-創意音樂學習區	2021/7/31	PED1090652	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之教育部教學實踐研究計畫主持人	符合要點第四點第一項第三款	2	20,000		
54	服務產業學院	幼兒保育系	廖美瑩	以服務行動探究幼兒保育系學生跨媒介美感教育素養培育之成效-從大學教室走進動物園	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
55	服務產業學院	幼兒保育系	廖美瑩	運用樂曲及鬆散素材於幼兒園音樂學習區之個案研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
56	服務產業學院	幼兒保育系	廖美瑩	以音樂聆賞為主軸整合幼兒園美感教育之創新教材研發-FUN音樂	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
57	服務產業學院	幼兒保育系	邱昆益	研發AI臉部舒適感監測裝置用以提升托嬰照護品質	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
58	服務產業學院	幼兒保育系	邵雲龍	AI機器人應用於幼兒專注力學習之評估	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
59	服務產業學院	幼兒保育系	邵雲龍	設計思考與運算思維在遠距教學之實踐與成效	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
60	服務產業學院	幼兒保育系	邵雲龍	應用手眼協調裝置發展幼兒園學習區特色之研究	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	28,000	
61	服務產業學院	幼兒保育系	邵雲龍	故事性互動電子繪本製作	2021/7/31	MOST109-2637-H-159-002-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000		
62	服務產業學院	幼兒保育系	劉乙儀	教保專業素養實踐：幼兒學習環境設計與幼兒園課室經營之教學實踐創新研究	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	6,000	
63	服務產業學院	幼兒保育系	劉乙儀	幼兒園文化領導之初探研究	2021/1/5		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
64	服務產業學院	幼兒保育系	何文君	幼兒教師引導策略之研究：以學習區之積木區及組合建構區為例	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	6,000	
65	服務產業學院	幼兒保育系	何文君	聽力損失幼兒語言環境與語言能力：追蹤與比較研究	2020/9/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
66	服務產業學院	幼兒保育系	張毓幸	桃竹苗地區教保服務人員工作價值觀、工作滿意度以及工作幸福感之探究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	6,000	
67	服務產業學院	幼兒保育系	張毓幸	以【問題導向學習PBL】模式提升學生學習成效之行動研究——以『幼兒園課程活動設計』課程為例	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
68	服務產業學院	幼兒保育系	施宜煌	幼兒園在地文化課程發展之個案探究～以「菜市場」課程為例	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
69	服務產業學院	幼兒保育系	施宜煌	文納特卡制(Winnetka plan)在發展適性化的幼兒教材之應用~以《幼兒學習評量》與《幼兒生命教育》為例	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	11,000	
70	服務產業學院	幼兒保育系	施宜煌	幼兒生命教育的本質、課程與教學：學位論文的分析與回應(2002-2020)	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
71	服務產業學院	幼兒保育系	施宜煌	全球化、後疫情時代與臺灣通識教育	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
72	服務產業學院	休閒事業管理系	陳正虔	利用泡沫聲音做為衡量氣泡飲品品質的可能性分析	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	5,000	
73	服務產業學院	休閒事業管理系	陳正虔	水下攝影閃光燈對甲殼類眼球細微結構、心跳與呼吸頻率的作用	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
74	服務產業學院	休閒事業管理系	洪君伯	基於學習數據視覺化之知識學習地圖設計—以「航空訂位系統」課程學科與術科教學為例	2021/7/31	PHE1090147	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之教育部教學實踐研究計畫主持人	符合要點第四點第一項第三款	2	20,000	26,000	
75	服務產業學院	休閒事業管理系	洪君伯	智慧化即時性個別學習補救引導設計—以「航空訂位系統」課程學科與術科教學為例	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
76	服務產業學院	休閒事業管理系	洪君伯	學習卡頓點之人工智慧預測系統研發	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
77	服務產業學院	休閒事業管理系	洪毓美	兒童休閒參與導覽電子書之設計-以金山蹦火仔漁法為例	2021/2/28	109-2813-C-159-009-H	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000	15,000	
78	服務產業學院	休閒事業管理系	洪毓美	互動式寵物電子書	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
79	服務產業學院	休閒事業管理系	洪毓美	營造一個充滿思考文化的教室：以國際休閒產業分析為例	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
80	服務產業學院	休閒事業管理系	廖淑容	單身旅遊停留時間因素與目的地環境條件之研究(II)	2021/7/31	MOST109-2410-H-159-003-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	32,000	
81	服務產業學院	休閒事業管理系	廖淑容	氣泡飲品口感偏好與氣泡音譜之關係	2021/2/28	109-2813-C-159-007-E	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000		
82	服務產業學院	休閒事業管理系	廖淑容	環物技術之數位行銷應用-以地方特色產業為例	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
83	服務產業學院	休閒事業管理系	范嘉莉	影響AI智能深度學習挑豆機精確率之關鍵因素	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
84	服務產業學院	休閒事業管理系	陳楊文	「人工智慧素養與應用」課程設計與教學	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	6,000	
85	服務產業學院	休閒事業管理系	陳楊文	以AI視覺分辨活體鰻魚苗之工程研究	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
86	服務產業學院	服務產業暨管理研究所	劉馨隆	纜車系統BOT評估模式之研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		3,000
87	服務產業學院	服務產業暨管理研究所	曾炫諭	人工智慧針對原發性脊柱側彎的矯治運動學習	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
88	服務產業學院	旅館管理與廚藝創意系	陳麗貞	環保旅館認知與住宿偏好	2021/2/28	109-2813-C-159-010-H	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000	10,000	
89	服務產業學院	旅館管理與廚藝創意系	梁慧中	新竹地區老宅民宿的經營定位和行銷策略研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	5,000	
90	服務產業學院	旅館管理與廚藝創意系	梁慧中	引領精熟學習和設計思考策略融入旅館業銷售實務的翻轉教室模型之進階行動研究	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
91	服務產業學院	旅館管理與廚藝創意系	賴奕瑄	國際觀光旅館對新型冠狀病毒肺炎防疫及應變策略之分析	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
92	服務產業學院	旅館管理與廚藝創意系	賴奕瑄	科普活動：科學與廚藝相遇—食藝科學知識推廣人才培育暨創作競賽(主題四)	2021/3/4		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	5,000	
93	服務產業學院	樂齡服務產業管理系	簡鴻儒	失智症日間照顧中心執行例行性常規活動與蒙特梭利教學活動對促進失智症長者認知能力之比較分析	2021/2/28	109-2813-C-159-019-H	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000	18,000	
94	服務產業學院	樂齡服務產業管理系	簡鴻儒	失智症日間照顧中心執行蒙特梭利教具活動對促進失智症患者認知能力之差距分析	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
95	服務產業學院	樂齡服務產業管理系	簡鴻儒	翻轉蒙特梭利教具活動-老人失智症認知訓練教學實踐課程	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
96	服務產業學院	樂齡服務產業管理系	簡鴻儒	當蒙特梭利教具活動碰上老人失智症患者，他們會擦出什麼火花？	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
97	服務產業學院	樂齡服務產業管理系	王雅貞	運用老藥新用策略於癲癇發作之新藥開發與機制探討	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
98	服務產業學院	師資培育中心	林宜慧	素養導向的師資培育：運用幼兒科學實作任務與學習歷程檔案促進幼兒教育師資生科學素養與科學教學態度	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	9,000	
99	服務產業學院	師資培育中心	林宜慧	幼兒園職前教師STEAM教學態度與STEAM素養工具發展研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
100	服務產業學院	師資培育中心	林宜慧	擴增實境繪本融入幼兒園主題與學習區教學對幼兒STEAM學習成效之評估	2021/1/5		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
101	服務產業學院	師資培育中心	許孟勤	幼兒園教師客語沉浸教學的專業發展歷程	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
102	服務產業學院	師資培育中心	阮震亞	問題導向學習(PBL)應用在特殊幼兒教育課程之成效探討	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	6,000	
103	服務產業學院	師資培育中心	阮震亞	廣泛性發展障礙幼兒進食問題介入之成效探討	2021/1/5		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
104	共同教育學院	通識教育中心	唐瑞霞	自我行銷表達力	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
105	人文與設計學院	應用外語系	趙子嘉	巴布狄倫歌詞的跨文化特質研究與教學應用(1/2)	2021/7/31	MOST109-2410-H-159-004-MY2	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	28,000	
106	人文與設計學院	應用外語系	趙子嘉	東南亞國際生在臺灣：我們的土地，他們的故事	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
107	人文與設計學院	應用外語系	趙子嘉	透過多元識讀教學與影像發聲計劃 提升大學生跨文化溝通之文化後設能力	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
108	人文與設計學院	應用外語系	趙子嘉	英國和台灣多語背景下專業/學科課程英語授課之研究:教學策略、學習經驗與身份建構	2021/1/5		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
109	人文與設計學院	應用外語系	吳桂枝	以英文為第二外語比較習得母語與外語的異同	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	5,000	
110	人文與設計學院	應用外語系	吳桂枝	「華語語系」視野下的女性跨文化身分與家國:韓素音、張愛玲與聶華苓	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
111	人文與設計學院	應用外語系	張茗	行動科技融入主題式英語閱讀教學	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
112	人文與設計學院	應用外語系	余沛鏗	提升學生英語自我效能：以數位學習平台Tron Class與差異化教學模式應用於基礎英語寫作之實踐研究	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
113	人文與設計學院	運動管理系	高小芳	運動介入對改善職工體適能之研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
114	人文與設計學院	運動管理系	江支璋	探討不同屬性大學生運動參與程度對幸福感之影響	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
115	人文與設計學院	運動管理系	張博能	探討運動產業行銷經營之平台	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
116	人文與設計學院	運動管理系	向薇潔	大學生對體育課的感知與休閒運動態度	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
117	人文與設計學院	運動管理系	向薇潔	模擬比賽情境教學(Situated Game Teaching Through Set Plays)對大學生運動表現影響之研究	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	8,000	
118	人文與設計學院	運動管理系	向薇潔	15週芳香療法介入對大學生心理健康影響之研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
119	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	辛靜宜	RPG MAKER 遊戲學習實作計畫	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
120	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	辛靜宜	以目標導向學習提升TQC+ Python 證照取得率的研究	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	8,000	
121	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	辛靜宜	以社會認知論提升 Python 程式學習成效之研究	2021/1/5		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
122	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	曾俊霖	以OpenPose為基礎開發具人體姿勢即時比對分析機制之遊戲系統	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
123	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	曾俊霖	利用同儕師徒制教學法強化學生在競技遊戲基礎實務課程之傳播實務技能	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	11,000	
124	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	曾俊霖	運用擴增實境技術開發線上教練運動姿勢分析系統	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
125	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	曾俊霖	利用影像追蹤技術開發以人體姿勢互動為基礎之AR遊戲系統	2021/6/29		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
126	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	彭亦暄	行動式空氣品質監測暨預測系統之設計與實作	2020/10/31	MOST108-2622-E-159-002-CC3	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	35,000	
127	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	彭亦暄	智慧型災害應變廣播系統	2021/2/28	109-2813-C-159-004-E	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000		
128	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	彭亦暄	行動式空氣品質感測與預測系統實作	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
129	人文與設計學院	多媒體與遊戲發展系	彭亦暄	血液透析數據收集之物聯網系統建立與病情預測模型之探討	2021/6/29		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
130	人文與設計學院	化妝品應用學士學位學程	龍明有	銀耳多醣體微波輔助最適化萃取及其抗氧化、美白活性分析	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
131	人文與設計學院	時尚造型與設計系	顏志超	低水量配方設計影響手工皂各項性質的研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
132	人文與設計學院	時尚造型與設計系	夏一民	何首烏護膚護髮產品開發之研究	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
133	人文與設計學院	時尚造型與設計系	張鈺崑	紀念品真實性對遊客購物價值與滿意度之影響—以湖口好客文創園區為例	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	8,000	
134	人文與設計學院	時尚造型與設計系	張鈺崑	古代神話與現代太空美學藝術	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
135	人文與設計學院	時尚造型與設計系	張鈺崑	古代天空神話與現代太空美學藝術創新之研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
136	人文與設計學院	時尚造型與設計系	李玉蘋	彩妝技巧與紙圖設計之應用	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
137	半導體學院	電機工程系(所)	盧裕溢	雲端異常環境監控系統	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
138	半導體學院	電機工程系(所)	黎燕芳	具防撞偵測與避障閃躲功能之工業機器手臂智慧型教導與控制系統發展	2021/1/31	MOST108-2221-E-159-003-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	23,000	
139	半導體學院	電機工程系(所)	黎燕芳	具NURBS輪廓曲線軌跡規劃之工業六軸機器手臂高效能同動運動控制器發展	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
140	半導體學院	電機工程系(所)	詹榮茂	互動式資源回收智慧型機器人研發與製作	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
141	半導體學院	電機工程系(所)	廖振宏	針對三相無刷直流馬達驅動器因非理想梯形反電勢衍生轉矩漣波之線上式調整抑制方法	2021/2/28	109-2813-C-159-002-E	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000	12,000	
142	半導體學院	電機工程系(所)	廖振宏	具備降低轉矩漣波功能之三相無刷直流馬達驅動器研製	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
143	半導體學院	電機工程系(所)	蔡明發	風力發電模擬器教學平台之建構	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
144	半導體學院	電機工程系(所)	蔡明發	以相電壓為導向之永磁同步風力發電機最大功率轉移與最大功率追蹤控制	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	9,000	
145	半導體學院	電機工程系(所)	蔡明發	交流馬達具非對稱二相式切換之空間向量波寬調變電流控制專用IC之研製	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
146	半導體學院	電機工程系(所)	李聰穎	電動車共享充/放電控制系統研製	2021/7/31	MOST109-2637-E-159-005-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	23,000	
147	半導體學院	電機工程系(所)	李聰穎	整合電池儲能的電動車共享充電控制系統研製	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
148	半導體學院	電機工程系(所)	惠汝生	「智慧機器人教學」應用於圖控系統設計與實務之行動研究	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
149	半導體學院	電機工程系(所)	廖建興	基於FPP有限投射平面理論之感知無線電多載波多重接取方式研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	6,000	
150	半導體學院	電機工程系(所)	廖建興	看見漢文字尋見創世記	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
151	半導體學院	電子工程系(所)	陳啟文	學習新穎的「演算加值測試系統」來取得積體電路測試產業職場優待券	2021/7/31	PEE1090674	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之教育部教學實踐研究計畫主持人	符合要點第四點第一項第三款	2	20,000	23,000	
152	半導體學院	電子工程系(所)	陳啟文	使用堆疊磊晶層與屏蔽摻雜於分離式閘極結構功率金氧半場效電晶體之最佳化設計	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
153	半導體學院	電子工程系(所)	呂明峰	半導體封裝技術聯盟	2020/8/26		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
154	半導體學院	電子工程系(所)	沈添賜	自動駕駛應用元件之晶片故障分析研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
155	半導體學院	電子工程系(所)	王木俊	不同氮氣濃度氮化製程下奈米HK n型與p型MOSFETs之電特性均勻性分析與比較	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
156	半導體學院	電子工程系(所)	張丞勛	二維鐵磁薄膜受電場控制之機制研究(1/2)	2021/7/31	MOST109-2112-M-159-001-MY2	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	41,000	
157	半導體學院	電子工程系(所)	張丞勛	鈦薄膜的硒化與抗氧化製程及磁性研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
158	半導體學院	電子工程系(所)	張丞勛	自組裝超順磁顆粒的形成機制	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
159	半導體學院	電子工程系(所)	張丞勛	電化學電位控制磁紀錄元件開發	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
160	半導體學院	電子工程系(所)	張丞勛	矽基材上合成鈦薄膜之行為研究	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
161	半導體學院	電子工程系(所)	張丞勛	矽基材上鈦薄膜平坦化之製程技術研究	2021/6/29		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
								依本要點第四點第一項第四款第一目之規定每人最多配予0.9點		-3,000		
162	半導體學院	電子工程系(所)	張丞勛	藍牟爾探針之工作載台	2020/11/21	新型第M604483	新型專利權或設計專利權之第1發明人(本校為所有權人)	符合要點第四點第一項第二款第三目	1	10,000		
163	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	張聰慧	利用無機金屬修飾氧化鋁載體以製備具高產氫活性的鈷觸媒之研究	2021/7/31	MOST109-2637-E-159-003-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	23,000	
164	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	張聰慧	製備具高產氫活性的Co/MA1204(M=Mg、Ca、Sr、Zn)觸媒之研究	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
165	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	李其融	以氧化鋁為基底之陶瓷材料之合成與性質分析	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
166	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	李其融	含能材料的性質分析	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	7,000	

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
167	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	李其融	非典型化學鍵之鍵性分析	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
168	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	陳邦旭	新穎奈米級感材之氣體感測器開發與可靠度研究	2021/1/31	MOST108-2637-E-159-002-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	33,000	
169	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	陳邦旭	高靈敏度氧化銅奈米纖維氣體感測器	2021/2/28	109-2813-C-159-003-E	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000		
170	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	陳邦旭	整合性低溫操作高靈敏氣體感測器研製	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
171	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	彭政雄	3D蜂巢式奈米孔洞複合材料於微濃度氣體感測特性研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	5,000	
172	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	彭政雄	適用於可見光-紅外線-微波波段之奈米複合防護塗料製程開發	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
173	半導體學院	化學工程與材料科技系(所)	王國平	多層三維奈米複合材料於氣體感測研究	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
174	半導體學院	光電工程系(所)	蔡健忠	智能溫控系统	2021/3/1	新型第M608696	新型專利權或設計專利權之第1發明人(本校為所有權人)	符合要點第四點第一項第二款第三目	1	10,000	13,000	
175	半導體學院	光電工程系(所)	蔡健忠	結合數據科學及集成機器學習演算法在脈衝雷射微加工之融蝕品質的研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
176	半導體學院	光電工程系(所)	楊伯溫	非接觸式雷射切割之衛生紙機	2020/10/11	新型第M602394	新型專利權或設計專利權之第1發明人(本校為所有權人)	符合要點第四點第一項第二款第三目	1	10,000	16,000	
177	半導體學院	光電工程系(所)	楊伯溫	使用雷射光鉗系統研究非游離性輻射對生物細胞的電磁效應	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
178	半導體學院	光電工程系(所)	楊伯溫	用於高效率智慧製造產線的三維同調斷層光學檢測系統	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
179	半導體學院	光電工程系(所)	謝文親	改良式奈米攪雜氧化銅錫-氧化矽-氧化鈣-氧化矽-矽DIOHOS TFT元件作紫外、藍光劑量計。	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
180	半導體學院	光電工程系(所)	江政忠	氧電漿轟擊聚合物的表面層與光學薄膜 介面層之特性探討與應用	2021/1/12		申請科技部專題研究計畫、 產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000	3,000	
181	半導體學院	光電工程系(所)	楊寶賡	螢光太陽能集光器	2020/10/11	發明第I707536	國內或大陸地區發明專利 權之第I發明人(本校為所 有權人)	符合要點第四點第一項第 二款第二目	2	20,000	55,000	
182	半導體學院	光電工程系(所)	楊寶賡	電流調變式LED熱響應參數檢定法	2020/10/31	MOST108-2637-E- 159-001-	已辦理經費結案及繳交研 究成果報告之科技部專題 研究計畫、產學合作研究 計畫之總計畫、子計畫主 持人	符合要點第四點第一項第 一款第一目之(1)	2	20,000		
183	半導體學院	光電工程系(所)	楊寶賡	利用樹葉拓印表面結構應用於白光LED 封裝效率之提升	2021/2/28	109-2813-C-159- 021-E	已辦理經費結案及繳交研 究成果報告之科技部大專 學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第 一款第二目	1	10,000		
184	半導體學院	光電工程系(所)	楊寶賡	利用花瓣膜片提升LED取出效率	2021/2/26		申請科技部大專學生研究 計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第 四款第二目	0.2	2,000		
185	半導體學院	光電工程系(所)	楊寶賡	以波前量測儀檢測奈米等級表面粗糙度	2021/1/12		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000		
186	半導體學院	光電工程系(所)	殷尚彬	利用有機萃取物為螢光材料的白光LED 之研究	2021/2/28	109-2813-C-159- 006-E	已辦理經費結案及繳交研 究成果報告之科技部大專 學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第 一款第二目	1	10,000	15,000	
187	半導體學院	光電工程系(所)	殷尚彬	利用紅石榴與薑黃素為螢光材料提升白 光LED	2021/2/26		申請科技部大專學生研究 計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第 四款第二目	0.2	2,000		
188	半導體學院	光電工程系(所)	殷尚彬	植物萃取物作為白光LED螢光材料之研 究	2021/1/12		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000		
189	半導體學院	光電工程系(所)	陳炳茂	晶粒排列方式與間距對於Micro-LED色 偏分析之研究	2021/2/28	109-2813-C-159- 005-E	已辦理經費結案及繳交研 究成果報告之科技部大專 學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第 一款第二目	1	10,000	15,000	
190	半導體學院	光電工程系(所)	陳炳茂	MicroLED封裝結構對於其顏色偏差之影 響	2021/2/26		申請科技部大專學生研究 計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第 四款第二目	0.2	2,000		
191	半導體學院	光電工程系(所)	陳炳茂	利用拓印樹葉表面結構提升光電元件效 能	2021/1/12		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000		
192	半導體學院	光電工程系(所)	李憶興	應用於高靈敏度光感測器陣列之雙閘極 氧化銦鎵鋅薄膜電晶體元件製作	2021/1/12		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000	3,000	
193	半導體學院	光電工程系(所)	李明玲	電解質-絕緣體-半導體構造與奈米記憶 體之整合型元件的高介電質薄膜於生醫 感測之應用	2021/4/6		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000	3,000	

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
194	工程學院	機械工程系	林初昌	魚缸清潔裝置	2021/6/11	新型第M613300	新型專利權或設計專利權 之第1發明人(本校為所有 權人)	符合要點第四點第一項第 二款第三目	1	10,000	13,000	
195	工程學院	機械工程系	林初昌	可上下樓梯之清潔機器人設計開發	2021/1/12		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000		
196	工程學院	機械工程系	謝金源	發展預測二維超分子自組裝結構及其材 料性質之分子力學模擬流程	2021/1/6		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000	3,000	
197	工程學院	機械工程系	翁永豪	從PPO到MuZero開發無人飛行載具演算 法	2021/1/6		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000	6,000	
198	工程學院	機械工程系	翁永豪	結合3DP、AR/VR虛擬實境、人工智慧和 先進機器人學開發智慧軟性機器人	2021/1/12		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000		
199	工程學院	機械工程系	曾仕君	一具軟性及導電晶圓測試探針機構研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究 計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第 四款第二目	0.2	2,000	2,000	
200	工程學院	土木工程與環境資 源管理系(所)	彭聖賜	舊水泥活化再利用之可行性研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究 計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第 四款第二目	0.2	2,000	2,000	
201	工程學院	土木工程與環境資 源管理系(所)	郭治平	鐵道噴泥發生機制之研究	2021/7/31	MOST109-2637-E- 159-002-	已辦理經費結案及繳交研 究成果報告之科技部專題 研究計畫、產學合作研究 計畫之總計畫、子計畫主 持人	符合要點第四點第一項第 一款第一目之(1)	2	20,000	43,000	
202	工程學院	土木工程與環境資 源管理系(所)	郭治平	賽夏族tinato(帝那度)組織建構與祭儀 文化空間研究再探索	2021/2/28	109-2813-C-159- 018-H	已辦理經費結案及繳交研 究成果報告之科技部大專 學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第 一款第二目	1	10,000		
203	工程學院	土木工程與環境資 源管理系(所)	郭治平	鋪面下方噴泥之研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究 計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第 四款第二目	0.2	2,000		
204	工程學院	土木工程與環境資 源管理系(所)	郭治平	以高精度溫度感測儀之檢層研究	2021/2/26		申請科技部大專學生研究 計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第 四款第二目	0.2	2,000		
205	工程學院	土木工程與環境資 源管理系(所)	郭治平	創新地電阻影像陣列施作與演算法應用 於邊坡內部三維調查之研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000		
206	工程學院	土木工程與環境資 源管理系(所)	郭治平	鐵道噴泥發生機制之研究(2)	2021/1/6		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000		
207	工程學院	土木工程與環境資 源管理系(所)	郭治平	適用軌道噴泥與輪軌摩擦調查與監測之 技術與儀器研發	2021/1/12		申請科技部專題研究計 畫、產學合作研究計畫、 教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第 四款第一目	0.3	3,000		

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
208	工程學院	土木工程與環境資源管理系(所)	郭治平	地下水流速流向調查技術與井開篩方式關係之探討與精進	2021/6/29		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
								依本要點第四點第一項第四款第一目之規定每人最多配予0.9點		-3,000		
209	工程學院	土木工程與環境資源管理系(所)	高明秀	人工智慧使用者介面平台於營建工程設計與管理決策輔助之應用	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
210	工程學院	土木工程與環境資源管理系(所)	高明秀	應用影像處理與詮釋啟發最佳化機器學習演算法於鋼筋混凝土剝落自動化辨識	2021/7/31	MOST109-2222-E-159-001-	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫之總計畫、子計畫主持人	符合要點第四點第一項第一款第一目之(1)	2	20,000	23,000	
211	工程學院	資訊工程系	陳美支	山林守護者	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
212	工程學院	資訊工程系	陳美支	藥師小助手	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	7,000	
213	工程學院	資訊工程系	陳美支	塑模能力對物件導向程式設計思維建構之影響探討	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
214	工程學院	資訊工程系	張榮正	科普活動：貼近相遇認識半導體設計、製造、封測與EDA產業活動營(主題一)	2021/3/4		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
215	工程學院	資訊工程系	蘇東興	深度學習	2021/7/31	PEE1090541	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之教育部教學實踐研究計畫主持人	符合要點第四點第一項第三款	2	20,000		
216	工程學院	資訊工程系	蘇東興	基於深度學習快速麵包結帳系統設計與實作	2021/2/28	109-2813-C-159-022-E	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000		
217	工程學院	資訊工程系	蘇東興	應用人臉辨識技術之活動人流屬性分析	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	37,000	
218	工程學院	資訊工程系	蘇東興	智慧垃圾撿飲機器人	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
219	工程學院	資訊工程系	蘇東興	資料科學	2020/12/21		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000		
220	工程學院	資訊工程系	林文宗	利用環境資訊感知技術監控農作物生產及作物狀況	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	2,000	
221	工程學院	資訊工程系	戴建誠	運用樹梅派與卷積神經網路之嵌入式咖啡烘焙度量測儀的設計與開發	2021/2/28	109-2813-C-159-012-E	已辦理經費結案及繳交研究成果報告之科技部大專學生研究計畫：指導老師	符合要點第四點第一項第一款第二目	1	10,000		

110學年度「明新學校財團法人明新科技大學教師學術研究獎勵」核定清冊

附件一

序號	院所	系所	姓名	計畫/專利名稱	計畫申請日期/ 執行結束日/ 專利取得日期	計畫/專利編號	校級委員會核定辦法條 文依據	對應法規	校級委 員會核 定點數	點數換算 金額	核定金額	備註
222	工程學院	資訊工程系	戴建誠	運用空拍機與物件偵測技術改善交通流量	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000	14,000	
223	工程學院	資訊工程系	戴建誠	運用生成對抗網路產生個性化貼圖	2021/2/26		申請科技部大專學生研究計畫之指導老師	符合要點第四點第一項第四款第二目	0.2	2,000		
224	工程學院	資訊工程系	劉崇治	利用衛星歸一化對流指數建立颱風降雨強度估算技術之研究	2021/1/6		申請科技部專題研究計畫、產學合作研究計畫、教育部教學實踐研究計畫	符合要點第四點第一項第四款第一目	0.3	3,000	3,000	
核定總件數：224件								校教評審總點數 117.8	核定總獎勵金	1,172,000		

製表人核章：

單位主管核章：

校長核章：

