

理工學院 113 年度 補助「教師指導學生專題製作與論文競賽」核定公告

- 一、理工學院 113 年度「教師指導學生專題製作與論文競賽」補助申請案，共計 22 位教師申請，申請補助金額總計 245,000 元；申請補助金額超過 1 萬元之教師，依據本院補助要點「每位教師最高補助一萬元」之規範以 1 萬元計算，修正後申請補助金額總計 220,000 元；因申請補助金額已遠超出學院所編列之預算，無法均給予所有申請之教師一萬元之補助；但為鼓勵教師指導學生積極參加各類專題製作競賽，增加學生實務技能、創意與實戰經驗，故申請之教師每位核予補助 7,000 元。
- 二、**113 年度 22 位申請補助教師，每位核予補助 7,000 元，核定補助經費總計 154,000 元。核定補助總額超出原編列補助之經費部分，以學院委辦計畫績效回饋金經費支應。**
- 三、**獲補助之經費請於 113 年 11 月底 12 月初(主計室關帳前)核銷完畢**，核銷請備妥相關單據與證明並註明「教師指導學生專題製作與論文競賽補助」經費，送理工學院方培文助理辦理。

※ 核銷說明 (重要)

- (一) **申請差旅費**：請學生附參加競賽證明(有時間、地點與報名資訊之文件，如簡章、參加證書)、**身分證、學生證(正反面)**及帳戶影本資料，註明差旅火車票起訖地點(免附車票)，差旅費直接匯入學生帳戶。
- (二) **申請海報印刷費**：請附海報 A4 樣稿。
- (三) **購買實驗耗材**：憑發票(收據)據實核銷，所附發票(收據)購買物品如寫一批或未列有明細，請手寫補上購買明細並簽名。
- (四) **核銷單據請註明費用是老師代墊或入廠商 (**學生不得為代墊人)**。
- (五) **如費用直接入廠商，請收到發票後立即辦理核銷，採購法 73 條之 1 條文規定，各類採購於接到廠商提出之請款單據後 15 日內辦理付款**(15 日內係指實際工作日，不含例假日)，**若未依時限完成，請於發票空白處加註延遲說明，並簽名**。

- 四、補助經費核銷完畢後，務必繳交成果報告書，**未繳交成果報告者，下年度不得申請補助**。[成果報告格式-->點我下載](#)
- 五、**審查結果**：核定補助名單及經費如下表

序號	系所	申請教師	競賽主題名稱	競賽主辦單位/地點	指導人數 大學部 碩士	競賽性質	學生參賽作品名稱	預計參賽日期	經費需求項目	申請補助金額(元)	通過補助金額	
1	應科 7	朱見和	ESG+AI=∞	國科會 & 中國化學學會 & 淡江大學化學系/台北淡江大學	15	1	校際	碳-氫鍵活化合成方法開發暨有機聚集誘導發光分子之研究	113.03.29-113.03.31	1.專題製作所需藥品、耗材及印刷費用。 2.往返參賽地點差旅費等相關經費。	10,000	7,000
2		吳家慶	國際創新發明競賽	國際發明協會/台北	12		國際性	LDHs-氣凝膠複合材料的開發用於廢汙水降解	113.05	報名費及交通費	10,000	7,000
3		邱泰嘉	化學年會	中國化學年會/淡江大學	16		國際性	Tannic acid decorated copper-gold bimetallic nanoparticles with high catalytic activity for the degradation of 4-nitrophenol and rhodamine B	113.03.29	1. 實驗室耗材補助(如:Tip、離心管、藥品、印刷機碳粉及紙); 2.化學年會補助(如:報名費用、往返交通費用)	10,000	7,000
4		胡焯淳	化學年會	中國化學年會/淡江大學	15		國際性	雙功能銀奈米粒子用於比色檢測培丹和催化降解甲基橙和玫瑰紅 B	113.03.29	印刷海報費用、差旅費	10,000	7,000
5		黃俊元	國際電子材料與元件研討會(IEDMS2024)	台灣電子材料與元件協會/台北科技大學	5		國際性	銀奈米線電極圖案化技術	113.10.17-113.10.18	實驗耗材、海報列印、差旅費	10,000	7,000
6		李建明	2024 台灣生物無機研討會	台灣生物無機化學協會/東吳大學	6		校際	錳、硫、磷亞硝基化合物合成	113.12.01	耗材、交通及報名費	10,000	7,000
7		陳孟烜	The 7th International Workshop on UV Materials and Devices	國立臺灣大學/台北國際會議中心(TICC)	5	1	國際性	GaN Laser Hydrothermal Method UV Photodetectors	113.06.02	報名費 10000、交通費 1800、海報印刷費 2000	15,000	7,000
8	生科 2	呂佩倫	1.動物生理生態 2.植物生態 3.濕地碳匯 4.氣候變遷 5.永續科學與發展	1.理工學院/國立台東大學 2.台灣植物分類學會年會暨人類世植物保育展望研討會/國立自然科學博物館 3.台灣濕地學會年會 4.國際濕地學研討會與兩岸人工溼地學研討會 5.2024 動物行為暨生態學研討會	9	3	國際性 校際 校內	1.台灣長尾水青蛾 (Actias sinensis subaurea) 幼蟲發育過程中擁擠效應之研究 2.初步探討里龍山與都蘭山曲莖馬藍開花週期與繁殖情況 3.東源濕地碳匯研究 4.探討長尾水青蛾幼蟲期食草類型對於早期生活史的影響 5.太平溪人工濕地碳吸收研究	1.2024 五月 2.2024 三月 3.2024 四月 4.2024 九月 5.2024 十月	交通費、住宿費、報名費、印製海報費與部分材料費	10,000	7,000
9		黃祥恩	2024 植物學年會-壁報競賽組	植物學年會/中央研究院	5		校際	液化澱粉芽孢桿菌(Bacillus amyloliquefaciens) HS3 對於番茄感染炭疽菌屬、鏟刀菌數及非生物性逆境的保護作用	113.11.23-113.11.24	差旅費	10,000	7,000
10	資工 7	賴盈勳	臺灣晚際網路研討會	教育部/台北	7		國際性	虛擬實境中傳播創新教學策略	113.10.15	差旅與耗材費用	10,000	7,000
11		黃駿賢	1.全國大專校院智慧創新暨跨領域整合創作競賽 2.大專校院資訊應用服務創新競賽; 3.理工學院學生學習成果競賽	1.國立中央大學資訊工程學系/桃園 2.經濟部工業局/台北 3.理工學院/臺東	8		校際 國際性	智慧農業、智慧城市	113.07.01 、 113.10.01 、 113.11.01	參賽所需材料、往返參賽地點差旅費	10,000	7,000
12		胡舉軍	第 54 屆全國技能競賽南區分區技能競賽	勞動部勞動力發展屬技能檢定中心/臺南	4		校際 國際性	網頁設計	113.03.28-113.03.30	住宿費 1000*2 天*4 人 =8000 元、交通費:臺東-新營來回火車票 1110*4 人=4440 元	10,000	7,000

序號	系所	申請教師	競賽主題名稱	競賽主辦單位/地點	指導人數 大學部 碩士	競賽性質	學生參賽作品名稱	預計參賽日期	經費需求項目	申請補助金額(元)	通過補助金額	
13	資管 2	徐位文	IET ICETA 2024	IET ICETA/中國文化大學曉峰國際會議廳	3	國際性	1.Lesion Detection in Whole Slide Imaging Using Unsupervised Learning ; 2.Cell Segmentation for Multi-Modality Imaging with Ensemble Learning	113.10.26-113.10.27	黃奕睿(住宿費 1000 ·交通費 1566 ·共 2566) ; 邱祐華、陳俞蒨(交通費 1566*2=3132) ; 徐位文(住宿費 1000 ·交通費 1566 ·海報代墊 1736 ·共 4302)	10,000	7,000	
14		吳信德	第 22 屆離島資訊技術與應用研討會	金門大學/金門	11	校際	1.以超級鏈去永續資產碳排放權模擬交易系統之研究 ; 2.基於胡氏不變矩與 CNN 卷積神經網路所建構之咖啡豆分級系統 ; 3.基於知識圖譜與 PEFT 的農業專家系統	113.05.24-113.05.25	機票、住宿、旅費	10,000	7,000	
15		張耀中	第 22 屆離島資訊技術與應用研討會	金門大學/金門	4	校際	以人工智慧為基礎建構眼球細胞定位系統	113.05.24-113.05.26	差旅費	10,000	7,000	
16		王忍成	資訊應用服務創新競賽	數位發展部數位產業署、教育部資訊及科技教育司/台北	3	校際	基於人工智慧進行深度社交工程演練之系統平台	113.10	耗材及印刷費用 1000 元 差旅費 9000 元	10000	7,000	
17	綠資 3	陳志全	2024 智慧科技應用創意競賽	臺南市政府經濟發展局、沙崙智慧綠能科學城辦公室/台南	4	校際	資訊化時代下的資安問題—基於 GAN 生成對抗網路之惡意攻擊偵測模型	113.05.17	參賽所需耗材及印刷費	10,000	7,000	
18		廖國良	2024 資訊管理暨電子商務經營管理研討會	國立臺東大學產業物聯網大數據研究中心	4	校際	娃娃機消費者體驗、行為意圖及滿意度之研究	113.05.10	參賽所需耗材及印刷費用	10,000	7,000	
19	食品 生技 1	朱力民	1.2024 能源暨工程創意競賽 2.2024 全國磨潤科技實務技術競賽與研討會 3.2024 精密機械與製造科技研討會 ;	成功大學、虎尾科技大學、崑山科技大學、台灣扣件產業技術發展協會	11	校際	溫泉熱電裝置、太陽能發電、風力發電	113 年 5 、 10 、 11 月	1.參賽所需耗材及印刷費用 : 4000 元 2.往返參賽地點差旅費等相關經費 : 6000 元	10,000	7,000	
20		劉恩睿	1.IEEE ICEIB 2024 2.燃燒與能源學術研討會 3.工程科技應用研討會	1.Institute of Electrical and Electronics Engineers / Tamkang University 2.中華民國燃燒學會/崑山科技大学 3.臺北城市科技大學工學院/臺北城市科技大学	8	國際性 校際	1.Implementation of Power Battery Parameter Identification Using Honey Badger Algorithm Based on Brownian Motion 2.基於元啟發式演算法改良卡爾曼濾波器實現鋰離子電池電量估測 3.應用於動態環境之無人載具地形探測與路徑最佳化之研究	1.113.04.19-21 2.113.05.04 3.113.03.29	參賽所需耗材、印刷、往返參賽地點差旅費	10,000	7,000	
21		曾志隆	2024 第 35 屆 AERC 亞洲智慧型機器人大賽	台灣創新自造者學會/台南、桃園、台中	2	校際	尋找奇蹟	113.05.25	1.購買循跡機器人及地圖 2.參賽所需耗材及海報印刷費用或製作費 3 註冊報名費及往返參賽地點差旅費	10,000	7,000	
22	食品 生技 1	劉錦澤	功能性益生菌及其保健食品開發研究	台灣食品科學技術學會/中部大專院校	3	1	校際	功能性發酵番茄產品開發	113.12.01	參賽所需耗材、海報印刷及差旅費	10,000	7,000
共計 22 位教師申請 · 指導學生 166 人(大學部 158 人、碩士生 8 人)				158	8				總計	245,000	154,000	