

## 理工學院 115 年度【教師指導學生專題製作與論文競賽補助】核定公告

- 一、理工學院 115 年度補助「教師指導學生專題製作與論文競賽」申請案，共計 22 名教師申請補助，申請補助金額總計 218,000 元，指導學生 127 人(大學部 110 人，碩士生 17 人)。
- 二、115 年度「教師指導學生專題製作與論文競賽」因申請補助金額已遠超出學院所編列之預算，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，經 114 學年度第 2 學期第 1 次院務會議審議，通過核定申請補助之 22 名教師，補助金額以申請補助金額乘 0.9 計算，申請 1 萬元者，每名補助 9 千元整，申請 8 千元者，補助 7,200 元整。核定申請補助 22 名教師經費總計 196,200 元整，核定補助總額超出院原編列補助預算部份之經費，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 115 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) 核銷單據務必打上學校統編/抬頭 (統編：93504006；抬頭：國立臺東大學)

- (一) 申請差旅費：學生請附參加競賽證明(有時間、地點與報名資訊之文件，如簡章、參加證書、獎狀...)、身分證、學生證(正反面)及帳戶影本資料(格式下載)，註明差旅火車票起訖地點(免附車票)，住宿費請附發票/收據(學生住宿費上限：1500/日)，要打學校統編/抬頭，差旅費直接匯入學生帳戶。
  - (二) 申請海報印刷費：請附印刷之海報 A4 樣稿做為佐證資料。
  - (三) 購買實驗耗材：憑發票(收據)據實核銷，購買物品所附發票(收據)如寫一批或未列有明細，請手寫補上購買明細並簽名；如是自行列印之電子發票，請老師於空白處簽章。
  - (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

## 理工學院 115 年度【教師指導學生專題製作與論文競賽補助】核定公告

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		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
					大學部	碩士						
1	應科 9	王順發	2026 化學年會	中國化學會/中興大學	12		校際	Laser-Triggered Fluorochromic Behavior in Single Crystal of Trans-4-(Dimethylamino)-4'-Nitrostilbene (DANS)	115.03.06-115.03.08	1.印刷海報費用 2.化學年會補助(如：報名費、往返交通費用) 3.實驗耗材	10,000	9,000
2		吳家慶	國際創新發明競賽	國際發明協會/台北	12		國際性	堆疊式太陽能系統之設計	115.08	報名費:7,000 元 材料費:3,000 元	10,000	9,000
3		朱見和	2026 化學年會「永續 x 智能 x 健康」	國科會 & 中國化學學會/中興大學化學系	11	1	校際	Palladium-Catalyzed ortho C-H Activation/Aroylation of 7-Arylpyrazolo [1,5-a]pyridines: Synthesis of 2-Benzophenone- Substituted Pyrazolo[1,5-a]- pyridines	115.03.06-115.03.08	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	9,000
4		黃書葦	2026 台灣再生醫學學會論文比賽	台灣再生醫學學會/台北	2		校際	天然活性分子調控骨關節炎關節微環境之軟骨保護潛力：前臨床物化特性與生物安全性評估	115.03.14	報名費 2000 元, 交通 6000 元, 海報印刷 500 元, 住宿費 4000 元等	10,000	9,000
5		李建明	生物無機化學學會年度會議	生物務機化學學會/嘉義大學	6			Photoinduced NO or HNO Production from Metal-nitrosyl Complexes	115.11	參賽所需耗材及印刷費用、往返參賽地點差旅費等相關經費和實驗材料費	10,000	9,000
6		邱泰嘉	2026 化學年會論文壁報發表	中國化學會/中興大學	15		校際	One-pot hydrothermal synthesis of carbon dots as on-off-on fluorescent probes for sensitive detection of mercury(II) ions and cartap	115.03.06-115.03.08	海報印刷費、交通費用、住宿費用、化學年會報名費、耗材費	10,000	9,000
7		黃俊元	國際電子材料與元件研討會 (IEDMS2026)	台灣電子材料與元件協會/高雄中山大學	3		國際性	氧化鎳奈米粒子之表面改質與分散性研究	115.11.17-115.11.19	實驗耗材、海報列印、差旅費	10,000	9,000
8		陳孟炬	國際電子材料與元件研討會 (IEDMS2026)	台灣電子材料與元件協會/高雄中山大學		2	國際性	寬能隙與超寬能隙半導體在高能輻射環境下之應用研究	115.11.17-115.11.19	實驗耗材、海報列印、差旅費	10,000	9,000
9		胡焯淳	化學年會	中國化學會/中興大學	14	1	校際	Trypsin-synthesized gold nanoparticles for highly selective colorimetric detection	115.03.07-115.03.08	差旅費、耗材、註冊費、海報製作費	10,000	9,000
10	生科 2	呂佩倫	1.台灣濕地學會年會; 2.動物行為學暨生態學研討會	1.台灣濕地學會/文化大學 2.動物行為學暨生態學/國立臺灣師範大學	9	3	校際	1.綠島泰來草海草碳匯研究 2.知本溼地不同棲地環境之留鳥與候鳥季節性變化與鳥類多樣性差異	1.115.01 2.115.06	交通費、住宿費、報名費、印製海報費與部分材料費	10,000	9,000
11		黃祥恩	植物學年會海報競賽	臺灣植物學會/國立中興大學	4		國際性	利用液化澱粉芽孢桿菌 Bacillus amyioiquefaciens HS3 細菌分離株提高番茄對於炭疽病及青枯病菌的防治	115.10.16-115.10.17	報名費、交通費、實驗耗材費、印刷費	10,000	9,000

## 理工學院 115 年度【教師指導學生專題製作與論文競賽補助】核定公告

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		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
					大學部	碩士						
12	資工	賴盈勳	2025 衛星數位應用創新大賽、TANET 2026 研討會	資訊工業策進會/台北	2	3	校際	運用 3D 列印與數位雙生技術於原住民石板屋的文化保育防災應用	115.03.05	交通費、住宿費、註冊費、材料費	10,000	9,000
13		胡舉軍	TANET2026 台灣網際網路研討會	國立臺北護理健康大學/台北市	1	2	校際	無人機強化式學習動態避障之研究	115.10.23	住宿費、交通補助費、註冊費	10,000	9,000
14		王忍成	2026 智慧創新大賞 Best AI Awards-AI 應用類	經濟部產業技術司/台北南港展覽館二館	4		校際	Guardian-Link	115.04.25	交通費、耗材費、租用外部雲端伺服器費	10,000	9,000
15		楊弘章	IEEE-ICIET 2026	Nihon University and IEEE/Koriyama City Chuo Community Learning Center (Japan)	2		國際性	Design of a Scalable AI-powered Tutoring System with Adaptive, Error-aware Prompting Built on Automated Programming Assessment	115.04.17-115.04.19	交通費、住宿費	10,000	9,000
16	資管	沈志昌	2026 數位生活科技研討會、全國計算機會議	嘉南藥理科技大學/台南		2	校際	論文 2-3 篇	115.05.22-115.05.23、115 年底	交通、住宿與相關成果印刷	10,000	9,000
17	綠能	劉恩睿	2026 IEEE 6th International Conference on Electronic Communications, Internet of Things and Big Data	Tamkang University, New Taipei, Taiwan, Institute of Electrical and Electronics Engineers	5		國際性	A Unified Method for Accurate Online SOC Estimation in Lithium-Ion Batteries Using Uniform Puma Optimizer and Extended Kalman Filter	115.04.24-115.04.26	差旅費、印刷費	10,000	9,000
18		鍾裕峯	NSSSE 中華民國系統科學與工程研討會	中華民國系統學會/宜蘭大學	5		校際	1.抗噪型電器辨識：基於遞迴重建回授之自我修正卷積神經網路 2.應用於水力與風力雙模式發電之升力式軸流葉片設計與實驗評估	115.05	一、交通費 二、住宿費 三、材料費 四、註冊費	10,000	9,000
19		曾志隆	OPTIC 2026 國際光學與光電研討會	中華民國光電學會/台北	2	1	國際性	升降壓型電壓轉換積體電路晶片設計	115.12.12	1.參賽所需物品、材料及業務費用。 2.比賽海報和印刷費用或製作費。 3.註冊報名費及往返參賽地點差旅費、住宿費等相關經費	10,000	9,000
20	生醫	陳宇楓	2026 年界面科學學會年會&奈米材料與膠體科學國際研討會	中華民國界面科學學會/國立清華大學旺宏館與化學館		1	國際性	月桂酸修飾核酸奈米載體包覆化療藥物在惡性肝癌細胞的應用	1150706-1150707	耗材費、註冊費、海報費、差旅費、住宿費	8,000	7,200

## 理工學院 115 年度【教師指導學生專題製作與論文競賽補助】核定公告

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		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
					大學部	碩士						
21	食品生技	連耿汶	台灣食品科學技術學會第 56 次會員大會暨研討會學生論文競賽	台灣食品科學技術學會	1		校際	臺灣市售芒果乾中二氧化硫殘留的監測、暴露和風險評估	115.11	專題所需耗材與參賽海報印刷及差旅費等	10,000	9,000
22		劉錦澤	台灣食品科學技術學會第 56 次會員大會暨研討會學生論文競賽	台灣食品科學技術學會		1	校際	乳酸發酵產品之風味表現與市場接受度分析	115.11.30	支應參與競賽所需之材料費、實驗耗材費及相關印刷費用	10,000	9,000
小計					110	17				總計	218,000	196,200

核定補助 22 位教師申請，指導學生 127 人(大學部 110 人、碩士生 17 人)