

# 理工學院 111 年度 補助「教師指導學生專題製作與論文競賽」核定公告

## 審查結果

- 一、本院每年編列 10 萬元補助經費，依據本院「專任教師指導學生專題製作與論文競賽」補助要點之規範，每名教師補助 1 萬元以內為原則。
- 二、理工學院 111 年度「教師指導學生專題製作與論文競賽」補助申請案，共計 20 位教師申請，申請補助金額總計 210,000 元，申請補助之金額已超出院所編列之預算，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，故申請之教師均給予補助。
- 三、核定補助金額依據本院補助要點規範，每位教師最高補助一萬元，核定補助經費總計 200,000 元。核定補助經費超出院原編列補助款預算之部分，由院其他經費支應。
- 四、獲補助之經費請於 111 年 11 月底前核銷完畢，核銷請備妥相關單據並註明「教師指導學生專題製作與論文競賽補助」經費，送院辦方培文助理辦理。

## 核銷說明：

- (一) 學生參加競賽申請差旅費：務必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、帳戶影本資料，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) 購買耗材，發票上如寫一批或未列有明細，請手寫補上明細並簽名。
  - (四) 核銷時，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。
- 五、請於參賽活動與核銷完成後，務必繳交成果報告書，以免影響下年度之補助申請資格。[成果報告格式-->點我下載](#)
  - 六、核定補助名單及經費如下表：

理工學院110年度【教師指導學生專題製作與論文競賽補助】申請明細表

序號	系所	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8	國際電子材料與元件研討會 (IEDMS2022)	台灣電子材料與元件協會/南投國立暨南大學	5		國際	串聯式白光元件之研製	111.11.18-111.11.21	學生註冊費、住宿費、差旅費	10,000	10,000
2		國際創新發明競賽	國際發明協會/台北	10		國際	新穎光催化劑的開發及廢汙水的降解	111.11	報名費、交通費	10,000	10,000
3		研究論文獎-大專生新秀獎	國立師範大學、台灣生物無機化學學會/台北	11		校際	Electrochemical synthesis of fluorescent carbon dots for selective detection of chlortetracycline	111.03.11	1.耗材及印刷費 2.差旅費、會議註冊費	10,000	10,000
4		理工學院學生學習競賽	理工學院	11		校內	Smartphone-based visual fluorescence detection of Thiram by using gold nanoclusters	111.05	1.耗材及印刷費 2.差旅費	10,000	10,000
5		跨領域創新、仿生永續	中國化學學會、台灣師範大學化學系/台北台灣師大	13		校際	碳-氫鎂活化和成策略於有機合成上的應用	111.03.11-111.03.13	1.專題製作所需藥品、耗材及印刷費 2.差旅費	10,000	10,000
6		優秀壁報論文競賽	中國化學會/台北	1		校際	Binder-Free Fe-Doped CoAl-LDH Electrocatalyst Grow over Stainless Mesh using Electrodeposition Technique for Efficient Hydrogen Evolution	111.03.11-111.03.13	參賽所需耗材、印刷費	10,000	10,000
7		生物無機化學/無機錯鹽研討會	化學學會/生物無機化學協會 台師大/高雄醫學大學	5	1	校際	錳或鐵亞硝基化合物	111.03.12、111.12.10	參賽所需耗材及印刷費 作品製作費、差旅費	10,000	10,000
8		2020環境安全衛生暨消防工程研討會	高雄科技大學	5	1	校際	PDMS海綿與渦蟲合併使用於環境監測	111.05.06	材料費、交通費	10,000	10,000
9	生科3	1.理工學院學生學習成果競賽 2.台灣濕地學會年會 3.台灣植物分類學會年會暨植物多樣性與系統分類研討會	1.國立臺東大學理工學院/臺東 2.國立臺灣大學/台北 3.國立臺灣大學/台北	6	5	校際、校內	1.野生蜂巢抗氧化研究 2.知本濕地環境eDNA研究 3.台東地區倒地蜈蚣族群遺傳	1.111.05月(理工週) 2.111.05月 3.111.10月	交通費、住宿費、報名費、印製海報費與部分材料費	10,000	10,000
10		研討會壁報競賽	台灣植物學會/國立臺灣大學	6		校際	利用高低溫差滅菌法降低蘇雲金芽孢桿菌 B.thuringiensis HIS保護番茄對於生物性及非生物性逆境抵抗能力時的生物汙染風險	111.04.30	實驗耗材、印刷費、差旅費	10,000	10,000
11		2022保健學會會員大會暨保健機能性素材科技與市場國際研討會	台灣保健食品學會	1	1	校際	野生牛樟芝子實體萃取滴粒對改善小鼠酒精性之脂肪肝與肝損傷之研究	111.03.11	實驗材料費、差旅費	10,000	10,000
12	資工2	全國大專校院智慧創新暨跨領域整合創作競賽、大專校院資訊應用服務創新競賽、理工學院學生學習成果競賽	國立中央大學資訊工程學系/桃園、經濟部工業局/台北、理工學院/台東	5		校際、校內	基於邊緣人工智慧之空氣汙染監測系統	111.07.01 111.10.01 111.11.01	參賽所需耗材、差旅費	10,000	10,000
				5				10,000			
13		臺灣網際網路研討會全國計算機會議	教育部、科技部/台北	7		國際	以虛實整合技術探討原住民文化與運算思維學習研究	111.10.30	專題材料費、會議論文註冊費、差旅費	10,000	10,000
14	資管2	2020資訊管理暨電子商務經營管理研討會	國立臺東大學	2	2	校際	校園路況輔助系統	111.5.20	報名費、印刷費	10,000	10,000
15		理工學院2022年學生學習成果競賽	理工學院	11		校內	聊天機器人	111.05.09-111.05.13	參賽所需耗材及印刷費	10,000	10,000

理工學院110年度【教師指導學生專題製作與論文競賽補助】申請明細表

序號	系所	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						
16		全國大專校院數位人文大數據學生競賽	國立政治大學/台北	3		校際	具陪伴與資訊提供能之AI日記	111.12.01	耗材、印刷、作品製作費、文具	10,000	10,000
17		2020能源暨工程創意競賽 2022全國磨潤科技實務技術競賽 2022精密機械與製造科技研討會	成功大學、虎尾科技大學、中洲科技大學	8		校際	熱電裝置	111.05、10、11	1.參賽所需耗材及印刷費用:3000元 2.為使作品更為完整所需委外製作費:5000元 3.往返參賽地點差旅費等相關經費:2000元	10,000	10,000
18	綠資4	2022全國大專校院智慧創新暨跨領域整合創作競賽	國立中央大學(暫定)	3		校際	跨平台APP雲端步態分析暨跌倒偵測之穿戴式裝置	111.06(暫定)	耗材、印刷、差旅費	5,000	10,000
		2022全國性華醫创客松大賽健康照護與智慧生活創意實務專題競賽	中華醫事科技大學	3			智慧上肢左右位置辨識	111.11(暫定)	耗材、印刷、差旅費	5,000	
19		The 65 <sup>th</sup> International Conference on Electron,Ion and Photon Beam Technology and Nanofabrication	2022EIPBN委員會/美國 新奧爾良	8	1	國際	A new parametric point spread function at low keV for next generation EUV mask proximity modeling and correction	111.05.31-111.06.03	參賽所需耗材及印刷費、差旅費	5,000	10,000
		2022第20屆精密機械與製造科技研討會	台灣扣件產業技術發展協會/屏東	8		校際	結合Ziegler-Nichols方法調整PID及模糊邏輯控制器並應用於四軸飛行器之精密控制與量測	111.05.20	參賽所需耗材及印刷費、差旅費	5,000	
20	生醫1	永續生活實驗室獎 Living Lab Project Awards	鍾鼎教育基金會(CTCIEF)、台灣永續能源研究基金會/台北	4		校際	減塑從藻開始	2022.05.14	實驗耗材、海報製作、資料收集印刷、交通費	10,000	10,000
共計20位教師申請·指導學生152人(碩士生11人·大學部141人)				141	11				總計	210,000	200,000