

理工學院 110 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 110 年度「教師指導學生專題製作與論文競賽」補助申請案，共計 19 位教師申請，申請補助金額總計 200,000 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**依據申請補助教師 110 年指導學生人數及 109 年指導學生參加競賽之表現進行審核，核定補助經費總計 172,000 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 110 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：

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)	核定補助金額
					大學部	碩士						
1	應科9	黃俊元	2021年國際薄膜研討會	台北科技大學	4		國際	串聯式白光混成發光二極體	110/11/15	學生註冊費、住宿費、差旅費、耗材及印刷費用	10,000	8,000
2		吳家慶	全國電子創意競賽	國立高雄科技大學/高雄	6		校際	開發可應用於廢汙水快速降解之奈米材料	110/05	材料費、差旅費	10,000	9,000
3		邱泰嘉	1.化學學會專題製作與論文競賽 2.學生學習成果競賽	1.中國化學學會/中央大學 2.理工學院	7		校際	以運動飲料為前驅物透過電化學合成螢光碳奈米點與其應用	110/03、05	差旅費、印刷費、耗材	10,000	10,000
4		胡焯淳	1.化學學會專題製作與論文競賽 2.學生學習成果競賽	1.中國化學學會/中央大學 2.理工學院	7		校際	以水熱法合成CnO/ZnO-TiO ₂ 用於降解有機染料及安莫西林	110/03、110/05	差旅費、印刷費、耗材	10,000	10,000
5		朱見和	有機化學合成	中央大學化學系、中大學術基金會/中央大學桃園市中壢區	8		校際	1.Palladium-Catalyzed Dimerization of pyrazolo【1,5-a】pyridines via Cross-Dehydrogenative Coupling Strategy 2.Palladium-Mediated ortho-C(sp ²)-H Bond Functionalization of 9(10H)-Acridinone Using 4-Methoxy-2-pyridinyl as a Removable Directing Group	110.03.12-14	差旅費、印刷費、參賽所需耗材	10,000	10,000
6		陳以文	學生學習成果競賽	理工學院	2		校內	利用TFSI將Ti ₃ AlC ₂ 蝕刻成MXene用於超級電容器	110/05	實驗耗材、印刷費	10,000	7,000
7		李建明	無機錯鹽研討會	科技部/高雄醫學大學	6		校際	探討三價金屬硫磷錯合物作為一氧化氮與次硝酸誘捕劑	110/08	差旅費、印刷費、參賽所需耗材	10,000	9,000
8		林志銘	國際創新發明競賽	國際發明協會/台北	7		國際	太陽光電結合智能控制用於車載系統	110/12	報名費及材料費	10,000	10,000
9		廖尉岑	環境安全衛生暨消防工程研討會	高科大/高雄	5	1	校際	渦虫作為環境偵測的指標	110.05.07	耗材、藥品、印刷、差旅費	10,000	9,000
10	生科3	呂佩倫	1.台灣植物分類學會年會暨植物多樣性與系統分類研討會 2.台灣濕地學會年會 3.理工學院學生學習成果競賽 4.台灣農業工程學會年會	1.國立臺灣大學/台北 2.國立中山大學/高雄 3.國立台東大學理工學院/臺東 4.國立臺灣大學/台北	7	3	校際、校內	1.Pollination Biology and Flowering Phenology of <i>Strobilanthes flexicaulis</i> and <i>S. rankanensis</i> (Acanthaceae) 2.知本溼地環境eDNA研究 3.白玉蝸牛萃取物抗氧化活性分析 4.鸞山湖碳支研究	1.2021/3月 2.2021/5或9月 3.理工週時間 4.2021/10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
11		黃祥恩	植物病理學會口頭發表	中華民國植物病理學會/國立臺灣大學	1		國際性	硫鐵蛋白誘導型 <i>Bacillus thuringiensis</i> HS1 分離株藉由植物SA抗性系統提升植株對生物及非生物性逆境抗性	110/05/01	差旅費	10,000	7,000
12		李俊霖	2021後疫情時代保健食品科技國際研討會	台灣保健食品學會/新北市	2	1	校際	紅麴萃取滴劑劑型對高油脂飲食誘導非酒精性脂肪肝小鼠之改善研究	110/08	差旅費、印刷費、實驗耗材費	10,000	8,000

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		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)	核定補助金額
					大學部	碩士						
13	資工2	黃駿賢	1.大專校院機電暨智慧創意實作競賽 2.金砂獎 3.創創AIOT競賽 4.全國大專校院智慧創新暨跨領域整合創作競賽 5.理工學院學生學習成果競賽	1.財團法人臺中市澄德科技教育基金會/新竹 2.旺宏電子及財團法人旺宏教育基金會/臺中 3.教育部智慧空間電子應用聯盟/臺南 4.教育部智慧創新跨域人才培育計畫推動中心/桃園 5.理工學院/臺東	4		校際 校內	智慧農業	110/05/27、05/30、07/26、12/11	差旅費、印刷費、參賽所需耗材	10,000	10,000
					4						10,000	
14		范揚興	理工學院校內競賽 *110年成果競賽僅收生物類組	台東大學理工學院/高雄科技大學電子工程系(建工校區)	4		校內	效率健身系統	?	車資、旅費、設備	10,000	8,000
15	資管1	林俊男	2021第26屆大專校院資訊應用服務創新競賽	經濟部工業局、教育部資訊及科技教育司、中華民國資訊管理學會/臺灣大學綜合體育館	20		校際	智能藥盒	110.10.18	印刷費、差旅費、耗材	10,000	10,000
16	綠資4	陳志全	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	6		校際	基於歌詞情感分析之情緒歌曲推薦系統	110/12/01	耗材、印刷、作品製作費、文具	10,000	9,000
17		朱力民	1.2021能源暨工程創意競賽 2.2021全國磨潤科技實務技術競賽 3.2021精密機械與製造科技研討會	1.成功大學 2.虎尾科技大學 3.中州科技大學	5		校際	熱電裝置	110/05、10、11	1.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.差旅費2000	10,000	9,000
18		吳亦超	1.全國性華醫創客松大賽健康照護與智慧生活創意實務專題競賽	1.中華醫事科技大學	3		校際	雲端步態分析暨跌倒偵測之嵌入式系統	110/12	耗材、印刷、差旅費	6,000	9,000
			2.全國大專院校智慧應用創新創意競賽	2.國立高雄科技大學	2			智慧米缸暨自動送貨APP	110/12	耗材、印刷、差旅費	4,000	
19		劉俊宏	1.2021 Automation (自動化科技國際研討會)	1.國立金門大學	6	1	校際	於極紫外光罩之電子束微影散射研究	110/11	耗材、印刷、差旅費	5,000	10,000
			2.2021 資訊科技應用學術研討會	2.中國科技大學	8			Design of a PID Control System for an Autonomous Quadcopter	110/05/27	耗材、印刷、差旅費	5,000	
共計19位教師申請，指導學生129人(大學部124人，碩士生5人)					124	5				總計	200,000	172,000