

理工學院 109 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 109 年度「教師指導學生專題製作與論文競賽」補助申請案，共計 21 位教師申請，申請補助金額總計 226,332 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 109 年指導學生人數及 108 年指導學生參加競賽之表現進行審核，核定補助經費總計 188,000 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 109 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。
- 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。

序 號	系 所	申請教 師	競賽主題名稱	競賽主辦單位/地點	指導參賽學生		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 10	黃俊元	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	4		校際	無機-有機混成式鈣鈦礦之研究	5/22-5/24	學生註冊費、住宿費、差旅費	10,000	8,500
2		陳孟炬	潔淨與能源科技競賽	教育部/潔淨能源計畫辦公室/高雄科工館	2		校際	高效能飛輪電池系統	109/07/10	製作參賽作品耗材與差旅費	10,000	7,500
3		吳家慶	台北國際發明展暨技術交易展	經濟部/教育部/科技部/台北	2		國際	智慧製造系統開發	109/09	參展報名費 12000、差旅費 1566*2、海報印刷費 600	15,732	7,500
4		林志銘	精密機械與製造科技研討會	台灣扣件產業技術發展協會/墾丁	5		校際	1.軟性高分子/陶瓷複合材料之開發 2.CTAB-Fe3O4 雌性奈米複合材料之合成	109/05	報名費 3000*2、差旅費 800*5、海報印刷費 600	10,600	9,000
5		廖尉岑	1.第 2 屆大專校院綠色化學創意競賽 2.化學年會	1.行政院環保署/桃園； 2.中國化學會/待確認	5	1	校際	1.Poms 海綿的製作與應用 2.Poms 海綿，一種新材料	1.109/04-11 月 2.12 月	耗材、藥品、印刷、差旅費	10,000	9,500
6		邱泰嘉	化學年會壁報展	中國化學會/待確定	7		國際性	水熱法合成碳奈米點檢測金屬離子	109/12	差旅費、印刷費、會議註冊費和實驗耗材	10,000	10,000
7		胡焯淳	化學年會壁報展	中國化學會/待確定	7		國際性	利用雙配體的金奈米團簇檢測金屬離子	109/12	差旅費、印刷費、會議註冊費和實驗耗材	10,000	10,000
8		朱見和	化學年會壁報展-有機化學	中國化學年會	7		校際	1.透過碳-氫鍵活化策略以鈹金屬催化吡啶吡啶進行雙聚化反應及其機制研究 2.透過碳-氫鍵活化策略利用鈹金屬催化二	109/12	差旅費、印刷費、參賽所需耗材	10,000	10,000

序 號	系 所	申請教 師	競賽主題名稱	競賽主辦單位/地點	指導參賽學生		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						
								苯并環庚烯酮之 鄰位芳香基化/烷基化 反應研究				
9		陳以文	1.學生學習成果競賽 2.化學學會壁報展	1.理工學院 2.中國化學年會	5		校際、校 內	催化析氫反應之研究	109/05-12	參賽所需耗材、印刷 費、差旅費	10,000	9,000
10		李建明	1.學生學習成果競賽 2.化學學會壁報展	1.理工學院 2.中國化學年會	5		校際、校 內	探討三價金屬硫磷錯合物作為一氧化氮與 次硝酸誘捕劑	109/05-12	差旅費、印刷費、參 賽所需耗材	10,000	9,000
11	生 科 3	呂佩倫	1 民族植物學 2 濕地生態與碳匯研究 3 生物多樣性保育 4.天然植物萃取物抗氧化 分析	1.台灣植物分類學會年 會 2.台灣濕地學會年會 3.理工學院 4.台灣保健食品國際研 討會	7	3	國際、校 際、校內	1.臺三線客家民族藥用植物調查 2.鸞山湖碳匯研究 3.鸞山湖環境 eDNA 研究 4.天然植物萃取物與麒麟竭抗氧化活性分 析	1. 2020 七月 2. 2020 九月 3. 理工週時 間 4. 2020 7-8 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
12		黃祥恩	108 學年度植物病理學惠 論文宣讀競賽	中華民國植物病理學惠/ 中興大學	5	1	校際	具有調節硫鐵蛋白能力之 HS3 保護植物免 受生物與非生物性逆境	109/04/25	差旅費每人 1500 元	10,000	9,500
13		李俊霖	食品科技學會年會比報發 表競賽	台灣食品科學技術學會/ 未定	1		校際	鹿角靈芝萃取物於改善四氯化碳誘發肝損 傷之研究	109/11	實驗材料費	10,000	7,000
14	資 工 2	黃駿賢	1.大專校院資訊應用服務 創新競賽、 2.全國大專校院智慧創新 暨跨域整合創作競賽、 3.超大型積體電路設計暨 暨拽設計技術研討會、 4.理工學院學生學習成果 競賽	1.工業局、 2.國立中央大學資訊工 程學系、國立成功大學 資訊工程學系、 3.台灣積體電路設計學 會、 4.理工學院	3		校際/校 內	智慧救災系統	109/05-110/01	差旅費、賽所需耗材	10,000	10,000
					5		校際校 內	智慧農業機器人	109/05-110/01	差旅費、賽所需耗材	10,000	
15		范揚興	新思科技 ARC® 盃 AIoT 設 計應用大賽	新思科技	3		校際、校 內	自動消毒無人機	109/04-07/30	耗材、印刷、差旅	10,000	8,000
16	資 管 3	廖國良	理工學院學生學習成果競 賽	理工學院	2		校內	銷售與配銷管理系統	109/05	參賽所需耗材及印刷 費用	10,000	7,500
17		黃協弘	第 25 屆大專校院資訊應用 服務創新競賽	中華民國資訊管理學會/ 臺北市	6		校際	Zenbo 益智闖關	109/11	參賽所需耗材及印刷 費、作品委外製作 費、差旅費	10,000	9,500

序 號	系 所	申請教 師	競賽主題名稱	競賽主辦單位/地點	指導參賽學生		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						
18		林俊男	第 25 屆大專校院資訊應用服務創新競賽	中華民國資訊管理學會/ 臺北市	14		校際	以深度學習為基礎之智慧型長照聊天機器人	109/11	印刷費、差旅費、耗材	10,000	10,000
19	綠 資 3	陳志全	全國大學校院數位人文大數據學生競賽	國立政治大學/台北	7		校際	智慧暨客製化設計個人養生食譜 APP	109/12/01	耗材、印刷、作品製作費、文具	10,000	10,000
20		朱力民	1.2020 能源暨工程創意競賽 2.2020 全國磨潤科技實務技術競賽 3.2020 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	109/05-11	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	9,000
21		吳亦超	2020 國立臺東大學三創競賽	國立臺東大學 產學營運暨推廣教育處	1 1		校內	肘關節復健偵測之穿戴式裝置暨互動回饋APP 具智慧語音交談回覆之台鐵搭乘資訊查詢之嵌入式系統	109/09	耗材、印刷、差旅費 補助學生競賽之相關經費	5,000 5,000	7,500
共計 21 位教師申請，指導學生 114 人(碩士生 5 人，大學部 109 人)					109	5			總計		226,332	188,000