

感謝各位中原土木水利系友們
熱情的支持與認同
誠摯邀請各位 一同參加今年10月18日(六)
中原大學土木水利 70 周年校友日



在此我們列出預定支出使用項款與目標
期望當天，昔日同窗得以會聚一堂，共同回首當年青春年華

土木系70周年活動預計花費如下：

項目	數量	單價	總價
邀請函	1000張	25	25,000
郵資費用	1式	8,000	8,000
系友回娘家紀念品+募款紀念品	500份(限量)	1500	750,000
傑出系友獎牌	10個	5,000	50,000
捐款紀念牆更新	1式	50,000	50,000
校友日土木館佈置	1式	100,000	100,000
校友日招待茶點飲品	1式	20,000	20,000
遊覽車車資補助	1式	50,000	50,000
人事費	10位	時薪300	18,000
雜支	1式	50,000	50,000
		校友日預計總支出	1,121,000

土木系70周年儀器設備募款企劃

計畫	金額	預期效益
減碳材料與結構之開發	暫估880,000元	本計畫透過生物炭材料、3D列印技術與TPMS-primitive強化結構的整合應用，旨在開發低碳排放與高力學性能的建築材料與結構。研究成果將為營造建築業提供減碳與防護解決方案，促進永續發展，並為相關政策與產業應用提供科學依據。預計購買儀器：管式高溫氣氛熱解爐、氣體層析儀、可攜式多重空氣質量檢測儀、五種元素分析儀、DAQ 與控制系統、桌上型恆溫恆濕箱、鋼製實驗光學桌、計算主機等。
AI結合永續發展	暫估2,600,000元	「AI結合永續發展」，推動「綠色AI+SDGs」導入專業領域課程，深化新興科技在教學中的應用，以專業課程鏈結SDGs並融入AI工具發展符合之相關主題性教案，培育本校大學部學生在新興科技之能力，持續推動新興科技教案開發。預計購買儀器：高階人工智慧GPU伺服器、水泥砂漿3D列印機、水泥砂漿3D列印機控制軟體等。
水工實驗室渠槽擴建	暫估5,000,000元	台灣環境保護聯盟為啟發年輕學子對環境教育、科技教育及能源教育議題重視與關注，鼓勵高中職及大專師生參與小水電發電設計規劃及創意競賽，培養學生解決問題能力與團隊合作精神。每年暑假會舉辦「全國高中職大專小水力發電設計比賽」，本系希望爭取成為合格的初賽比賽場地，增加本系能見度。
總計	8,480,000元	