



中原大學

Chung Yuan Christian University

# 卓越醫工大願基金



中原醫工，團結就是力量

千人萬磚，打造奇幻醫工大願城

因為有愛，我願同行

團結醫工，擘劃未來，天降大任，使命必達

讓我們為下一代醫工人打下更好基礎

中原大學生物醫學工程系發行



中原醫工,強敵環伺

關鍵十年,危機四伏

校友發願,深根卓越

千人萬磚,大願必成

這個世界上,除了您,還有誰會關心中原醫工

誠摯邀請您

成為我們

 大願天使,大願之友 



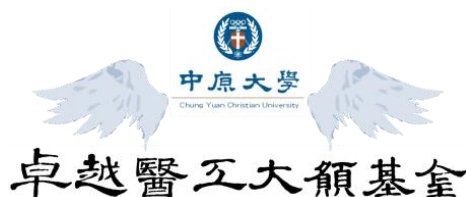
## 序

在中原大學創校 60 週年、中原醫工創系 43 年之際，本系推出深具特色及創意的「中原大學卓越醫工大願基金」募款計畫，由一位平凡醫工校友發心主筆，經由蔡育秀主任及系上多位師長參與討論完成「醫工再造十大願景」發願文，邀請在校師生與畢業校友共同實現「醫工大願，乘願再造，校友團結，大願必成」的目標。每一願皆有明確的主題、背景描述及具體完成目標，若能結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」的力量，在上帝的祝福下，必能擴張中原醫工的境界，大願必成。

中原醫工講座教授

敬筆

2015年9月22日



### 中原大學卓越醫工大願基金運作之精神與準則：

1. 本基金為中原大學生物醫學工程系(所)推動之長期捐助基金項目，以校友初衷發響十大願行。
2. 設置獨立之醫工大願基金運作暨審查委員會，所有委員應從長期捐助人(即大願之友)中推舉擔任，審查委員會成員應包含教師與系友代表，除有效推動基金運作與監督，亦盡力成就每位良善醫工人「因願而立，依願力行」之初衷精神。
3. 大願基金的推動須建立長期深耕機制並以「卓越醫工人培育」為最終目標，得依募款多寡與迫切性決定各項事務推動比例與先後順序，首以招生、育才、研發與攻頂為重要核心指標，協助中原醫工突破現有困境，問鼎卓越。
4. 所有募款所得與運用皆須公開透明，讓每位捐款人充分了解善款使用方式。
5. 所有善款運用與核銷皆依中原大學經費核銷規定施行。
6. 每筆善款運用皆須發揮「拋磚引玉，點石成金」之效，厚實中原醫工整體教育研究之發展。
7. 醫工人得依大願初衷提出規畫方案，經審查委員會同意，落實於中原大學與醫工整體教育研究之發展。



中原大學

Chung Yuan Christian University

# 卓越醫工大願基金

-大願天使，醫工雙翼，因願而立，依願力行 -

第一大願：尊師重道 願(尊師)

第二大願：五育均衡 願(全人)

第三大願：承先啟後 願(精進)

第四大願：教育扎根 願(教育)

第五大願：研究深根 願(研發)

第六大願：招生無憂 願(覓才)

第七大願：特色醫工 願(特色)

第八大願：雪中送炭 願(薪火)

第九大願：校友凝聚 願(團結)

第十大願：問鼎卓越 願(攻頂)

- 醫工大願，乘願再造，校友團結，大願必成 -



## 第一大願：尊師重道願(尊師)

一日為師，終生為父，點水之恩，湧泉以報。本願感念過去中原醫工歷屆恩師慈愛教導，老恩師作育英才，奉獻一生在中原醫工，諸位老恩師皆竭盡心力，教我做人，長我大智，奠定我身為醫工人慈悲愛人的胸懷。倘若學生今日於社會上能有立足之地，或有小小智慧與成就，肯定是老恩師當年無私關懷與教導成就，在大學時代助學生啟蒙，在研究所期間助學生獨立思考，甚至在博士班期間孕育學生卓越胸襟。本願有感歷屆老恩師春風化雨教導之恩，今日懇切發願長期捐助母校醫工，願結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」之力量，協助母校醫工推動「尊師重道」大願，制定相關政策與活動推動，包含導生/研究生/師生同學會、榮退教師休息室、老恩師關懷計畫、醫工歷屆典範恩師介紹等，重拾醫工人「尊師重道」之心，為後輩學弟妹立下典範，讓師道永傳得以在中原映現。為求大願得以周延，本大願基金亦鼓勵師生或校友發心提出謝師構想，凡符合本願「尊師重道」宗旨下，皆得提出相關規劃案，厚實大願力。



## 第二大願：五育均衡願(全人)

中原大學，全人教育，五育並進，醫工第一。子曰：志於道，據於德，依於仁，游於藝。中原醫工成立四十餘載，自第一屆醫工學長姐拿下精神總錦標後，便創下中原大學全校運動會多次連霸紀錄，醫工精神不僅是醫工人的驕傲，亦是歷屆校友凝聚向心力之基礎。本願感念歷屆學長姐與我皆曾經為醫工團結一心，全力奮戰之精神而感動，今日傳承之心捨我其誰，我們真誠感恩中原大學在我弱冠之年教導我領會德、智、體、群、美五育並進之重要性，倘若他人在我身上看到一絲一毫謙卑為仁之氣，肯定是天地中原孕育我、奇幻醫工成就我。今日懇切發願長期捐助母校醫工，願結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」之力量，協助母校醫工推動「五育均衡」大願，得設置相關五育標竿獎項與活動企劃推動，獎勵同學以個人或團隊名義為系(校)爭光，包含大隊接力、運動會田徑賽、啦啦隊、精神總錦標、母親節合唱比賽、創意競賽、醫工年會、全國競賽等。亦鼓勵醫工系學會與系隊運作並積極爭取榮譽為目標下，組織亦可透過本大願基金申請相關經費補助。為求大願得以周延，本大願基金亦鼓勵教師或校友發心推動相關五育均衡發展方案，落實醫工學弟妹在校學習態度，凡符合本願宗旨下，皆得提出相關推動計畫，厚實大願力。



### 第三大願：承先啟後願(精進)

醫工校友，人才輩出，大師傳承，承先啟後。1972 年中原理工學院韓偉院長深謀遠慮擘劃未來，設立全國唯一的「醫學工程學系」，曾為部定本校的發展重點，因此造就早期醫工校友提早佈局台灣之先機。反觀現今 21 世紀醫療器材與生技產業已躍昇為各國政府發展重點，各校醫工如雨後春筍般成立，多元醫工產業發展已在台灣形成聚落，各行各業醫工校友亦累積相當實力與經驗，如何集結各屆校友力量讓經驗回流，成為本世紀中原醫工永續發展之重要課題。本願深感我後輩醫工人除了應盡力弘揚醫工團結精神外，也應大力支持校友返校參與醫工教育與研究，填補醫工現行教育之缺漏，組織專業小組開放研習與授課，提升中原醫工人進入產官學研醫之能力，倘若未來有任何一位中原醫工人能在自身崗位上受到讚揚，肯定是歷屆校友挺我後輩、點石成金之效。今日懇切發願長期捐助母校醫工，願結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」之力量，協助母校醫工推動「承先啟後」大願，得設置卓越醫工人影音刊物、醫工大師講座、舉辦專業課程論壇、專業研習會、醫工創業論壇、醫材法規與驗證、先進醫工科技論壇、醫工人大會等提供醫工在校生與校友精進學習機會。為求大願得以周延，凡符合本願宗旨下，師生校友皆可透過本大願基金管道提出相關交流計畫，厚實大願力。





## 第四大願：教育扎根願(教育)

醫工教育，跨域扎根，醫用導向，接軌臨床。十年樹木，百年樹人，教育乃百年大業，中原醫工師長立志培養一群能有群策群力慈悲胸懷之醫工人，以追求全體國民健康醫療最高福祉為使命。理想醫工人要能敬業樂群，並具備良好國際語言溝通能力、生醫理工電資跨界整合能力、熟習各式醫療儀器原理與操作、及透過工程技藝協助醫生病人解決問題能力，故扎根醫工教育特別重要。過去四十餘年來，歷屆中原醫工師長依學生需要，盡力透過教科書與實驗課課程設計，讓醫工學子瞭解生物醫學工程，也為台灣造就不少醫工人才，但中原大學無醫學院，我們醫工學子在校期間鮮少有機會接觸相關醫療儀器，僅能透過醫療儀器展、醫院實習與儀器公司實習一窺究竟，我們以校友身分觀之，實顯不足。本願深感我醫工教育扎根工作不能等待，應盡一切努力協助母校師生提供更完善的醫工圖儀設備與教育環境，加速醫工課程教育轉型，激發學生主動學習，讓學生進入產官學研醫領域之重要基礎訓練得以扎根。倘若未來華人醫工教育能在中原開花結果，立下典範，肯定是百姓之福、中原之光。今日懇切發願長期捐助母校醫工，願結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」之力量，協助母校醫工推動「教育扎根」大願，得設置推動相關醫工圖書館、獎助學金(學生、助教)、醫工創課教室計畫、跨領域醫工師資培育計畫、醫工/醫生講座課程、醫工日推動、醫工基礎教具規劃與設計、醫用導向課程設計、電子/生理/學程實驗室發展計畫、臨床問題大觀與實務、醫材法規認證與專利課程設計、醫工科技英文、國際課程、醫工實習、貴重儀器配合款等，配合推動系上各類課程改造與先導獎助，培育尖端務實醫工人。為求大願得以周延，凡符合本願宗旨下，師生校友皆可透過本大願基金管道提出相關扎根計畫，填補教育扎根之缺漏，厚實大願力。



## 第五大願：研究深根願(研發)

教研合一，深根研究，人才培育，產學並進。研究自主，產業深根，開創新局，與時俱進！發展研究是中原大學教育重要一環，更是高級醫工人才培育之搖籃，若無法深根研究，將喪失許多來自政府的研究教育資源。中原醫工研究發展須掌握世界脈動，貼近臨床需求，唯有深根研究，才能與時俱進，唯有深根研究，才能帶領創新，唯有深根研究，醫工才能引領未來，佈局全球。多年來中原醫工研究環境雖處於弱勢，但我們師長們無不積極帶領學生從事創新研究，積極爭取政府計畫培育醫工研究人才，打造尖端研究室，歷任助教與學長姊，皆參與過重要專題研究，撰寫科技論文，刊登重要國際期刊，打開國際能見度，紮實研究訓練成為我們高級醫工人才的開端。倘若未來醫工人陸續在各領域開花結果，肯定是中原醫工研究教育做了功，如今政府研究資源取得漸漸不易，教育工作倍感辛苦，本願深感歷屆師長投入研究教育訓練我輩醫工人不遺餘力，讓我們成為這個社會有用的一份子，應盡一切努力成就中原醫工研究教育工作，完善重要研究設備，促成重要研究計畫推動，養成學生獨立思考與全球思維，成就隱形冠軍。今日懇切發願長期捐助母校醫工，願結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」之力量，協助母校醫工推動「研究深根」大願，得設立或配合相關獎學金鼓勵研究發表、國際合作、專題競賽、得補助實驗室帶領大學部專題研究、得配合推動申請科技部大專暑期計畫扶助方案、得編列重要貴重儀器配合款支援系上研究、得設置重要獎牌獎勵師生研究與計畫研提、得鼓勵申請研究計畫(產學、醫院或政府單位)編列配合款、得設置相關平價貴重儀器服務計畫、得支援補助新進教師先導經費、得配合補助動物房維修管理、得鼓勵系上相關研究中心之推動、得補助推動相關重要研討(習)會等，加值中原醫工研發能量。為求大願得以周延，凡符合本願宗旨下，師生校友皆可透過本大願基金管道提出相關研究深根計畫，提升中原研究品質，打造雙贏契機，厚實大願力。



## 第六大願：招生無憂願(覓才)

招生難題，危我醫工，獎金留才，育我醫工。企業人才，求之若渴，培育卓越醫工人才更是中原醫工教育目標。面臨全國少子化問題影響，招生議題足見浮現，過去教育部兩期五年五百億頂尖大學計畫擴大研究所招生，讓私立大學研究所招生與訓練受到嚴峻挑戰，進而影響私立大學研究發展甚鉅，隨之企業用人亦將受到波及，反觀母校中原大學長久提供優質學習園地，其全人教育的理念，的確值得鼓勵更多優秀人才加入中原，成為醫工一份子，倘若未來能吸引更多各高中(及大學)具有優良品格特質之學生進入中原醫工大學部、碩士班、博士班訓練，成為我優秀的醫工學弟妹，傳承發揚我醫工精神，那必定是我中原醫工之福。本願深感我中原醫工招生必須即刻採取積極作為，逆向操作，讓優質高中生認識醫工，以醫工為志向，前進醫工就讀，融入醫工大家庭，讓有潛力同學進入碩士班，強化國際觀、獨立思考與解決問題能力，讓更有企圖心同學進入博士班，深耕研究創新與領導統御，讓招生無憂。今日懇切發願長期捐助母校醫工，願結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」之力量，協助母校醫工推動「招生無憂」大願，得利用大願基金製作相關招生文宣(宣傳影片、海報或網站架設)、得配合相關招生計畫、得編列相關獎助學金協助本系同學攻讀碩士計畫(縮短公私立大學學費落差)、得編列深根卓越博士生獎學金、得提出延畢生「點石成金」再造計畫、得設置標竿獎助學金吸引高中大學人才進入中原醫工就讀。為求大願得以周延，凡符合本願宗旨下，師生校友皆可透過本大願基金管道提出相關招生育才計畫，廣納優質醫工人才，厚實大願力。



## 第七大願：特色醫工願(特色)

特色醫工，軟硬兼備，研發創新，展我特色。中原大學理工學院最具特色莫過於化工系薄膜中心與機械系模具中心，雖然中原醫工為全國首創，但至今在學術研究上未能找到獨具特色之研究領域，雖知醫工領域博大精深，但深根醫工特色實在重要，倘若能透過研究與生醫產業連結，或結合本校薄膜與模具特色，或結合同校校友產業技術，發展出領導醫工研究與產業創新的特色領域，符合醫工校友眾所期盼之目標，肯定能讓中原醫工發光發熱、享譽國際。本願深感特色研究之成功非一朝一夕，需群策群力，發揮「前人種樹」之精神，才有成就的一天，同願我輩醫工人能有「捨我其誰」之心，今日懇切發願長期捐助母校醫工，願結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」之力量，協助母校醫工推動「特色醫工」大願，得組織工作小組，設置相關配合款引領大型計畫研提、得獎助相關特色醫工規劃、得鼓勵跨系跨院跨領域研究合作計畫、得輔助拓展海外國際教學研究合作，得申請採購符合特色醫工之貴重儀器、得補助建置相關特色實驗室或研究中心等。為求大願得以周延，凡符合本願宗旨下，師生校友皆可透過本大願基金管道提出相關特色計畫，廣納優質意見，厚實大願力。



## 第八大願：雪中送炭願(薪火)

雪中送炭，薪火相傳，醫工傳愛，低調盡心。來念醫工的人，內心都有顆愛人的心，自韓偉院長發心成立醫工系時，也為醫工愛人的心找到歸宿，自此成就許多大愛醫工人，奉獻社會，身為中原醫工校友，我們關心指導過我們的師長、我們感恩歷屆學長姐的傳承、我們感恩校友在職場上給我們支持，不論我今日是否仍在醫工界服務，我皆感恩過去中原大學曾經幫助過我的一切，在我有微薄能力之時，我也願意盡力幫助醫工師生與系友，表達感恩，或協助度過難關，發揮「人飢己飢、人溺己溺」之精神，倘若未來醫工校友能接續將大愛普傳，低調盡心，肯定是我輩醫工人立下典範，造福社會。本願深感醫工助人，就要雪中送炭，今日懇切發願佈施母校醫工，願結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」之力量，協助母校醫工推動「雪中送炭」大願，得主動提撥相關經費關懷醫工相關退休教師、系友與學生於重大急難救助，代表系友表達慰問關懷之意、得編列相關弱勢學生獎學金、得主動關懷教師研究扶助，延續教育品質。為求大願得以周延，凡符合本願宗旨下，師生校友皆可透過本大願基金管道提出相關雪中送炭關懷計畫，厚實大願力。



## 第九大願：校友凝聚願(團結)

前有古人，後有來者，系友歷史，醫工典藏。我們感恩歷屆學長姐的傳承、我們感恩醫工在我生命中留下特別的印記、我們感恩同學四年的革命情感、我們感恩系學會帶領全系同學爭取醫工精神總錦標、我們感恩家族學長姐對我們的照顧、我們感恩中原師長助教給我們提攜指導，中原是我們的母校、我們的家，曾讓我結交不少知心的朋友，我們應努力將曾經的美好與光榮的傳統細心典藏，讓每位校友在細數過去的時，也放眼未來醫工的發展，讓校友凝聚不散，透過有系統的方式保留每位校友記憶中的中原醫工。倘若未來每一位畢業的醫工人再回到母校，能有一塊屬於自己記憶的園地，喚起對母校回味、思念與感恩之心，肯定是無價的力量。本願深感醫工校友團結力量大，感恩歷屆校友無私奉獻與回饋，特立此願，今日懇切發願長期捐助母校醫工，願結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」之力量，協助母校醫工推動「校友凝聚」大願，協助系上爭取醫工圖書/校友典藏館空間，整體規劃建置軟硬體，並籌備相關活動企劃以落實影像文案蒐集整理與管理，得提撥經費以師長、班級、家族、系學會、系隊、研究室、系友會等相關形式整理相關資料、得協助歷屆班級典藏記憶、得補助經費提供辦理各項醫工校友凝聚活動、得以醫工典藏機會與在校生建立良好互動關係等，以永續校友團結力量。為求大願得以周延，凡符合本願宗旨下，師生校友皆可透過本大願基金管道提出相關校友凝聚計畫，厚實大願力。



## 第十大願：問鼎卓越願(攻頂)

大師駐校，深根發表，助我醫工，問鼎卓越。醫工要為自己爭氣，醫工也可問鼎卓越。學術界、產業界、醫學界都有重要領航的巨人，醫工要能站在巨人的肩膀上，才能有問鼎卓越的高度。倘若在學術拓荒、技術深根、產業布局、法規專利，都能有專業巨人帶路，領導醫工師生研究發展，也為我後輩醫工人扎根卓越立命，加速碩博士班學生與卓越生醫產業接軌，不僅可在研究上與先進國家並駕齊驅，贏得國際知名度，亦可為醫工產業開創更多機會，給予醫工人更多發揮機會。今日懇切發願長期捐助母校醫工，願結合系友「千人萬磚，拋磚引玉」之力量，協助母校醫工推動「問鼎卓越」大願，協助系上布局卓越，禮聘重要學者專家駐校指導，領導推動重要研究工作，深根學術研究發表，加速產業連結革新，帶動新創公司布局，得設置重要獎項與醫工學術卓越講座、產業深根講座，得獎勵頂尖論文發表、得支持醫工學人前進國外頂尖研究室進修、得支持實質國際交流、得獎勵醫工學人爭取國外培訓計畫、得鼓勵重要企業參與拓荒攻頂研究計畫，得協助系友解決產品研發等，一切努力皆要為中原醫工人問鼎卓越開路，發揮最大功效。為求大願得以周延，凡符合本願宗旨下，師生校友皆可透過本大願基金管道提出相關問鼎卓越計畫，建構雙贏策略，厚實大願力。

--- 醫工大願，乘願再造，校友團結，大願必成 ---

## ■ 千人萬磚運動

號召有情有義中原醫工校友齊力發願捐磚(一磚一萬)，以每月小額捐款方式累計個人捐款金額，一旦發心捐助醫工大願基金，即成為我們大願之友，當捐款金額累計達到1萬台幣以上之捐款人，得於中原醫工「大願之友」牆上留名誌念；當捐款金額累計達到五萬元以上之捐款人，得名列醫工「大願天使」；當捐款金額累計達到十萬元以上之捐款人，得進入醫工「大願名人堂」；當捐款金額累計達到二十萬元以上之捐款人，得接受頒贈「卓越中原醫工人」獎章，以表感謝。十年磨一劍，若每年皆能達到「千人萬磚」的目標，中原醫工深根卓越大願必將成就，大願必成。

## ■ 每月 500, 1000, 2000 情義力挺中原醫工

每月定期定額 500, 1000, 2000 元，自設期間或不預設期限。若在您詳閱並認同卓越醫工大願基金設立宗旨後，願意依您能力範圍內盡力發心捐助，力挺中原醫工，以「願力心」團結校友積沙成塔，眾志成城，您的發心絕對是恩同再造，影響深遠。所有捐款運用將依照中原大學規定辦理核銷，基金運作將由醫工大願基金運作暨審查委員會推動執行，以示公正。

## 捐贈方式（請註明捐助卓越醫工大願基金）

---

### ◎信用卡捐款

請將填妥之捐款單傳真、郵寄或掃描後 email 至本校中原大學醫工系，即完成捐款程序，本校將定期自動由您的信用卡扣款。

### ◎支票捐款

支票抬頭：中原大學或 Chung Yuan Christian University

支票請註明禁止背書轉讓；請填妥捐款單後，連同支票以掛號郵寄至本校中原醫工系收。

### ◎銀行轉帳

銀行：兆豐國際商業銀行中壢分行

銀行代號：017

銀行帳號：03910324397

### ◎郵局劃撥

劃撥帳號：00150020

劃撥戶名：中原大學