

## 【醫學工程學院募款計畫】

### 1. 【建院基金】

臺北醫學大學醫學工程學院，是以國際頂尖醫學工程學院為目標。本學院所屬的研究實驗室將針對幹細胞生物學、再生醫學及重建、醫療儀器之設計及開發、醫療輔具創新應用、藥物傳輸系統、奈米科技、生物反應系統及治療用之生物分析及加工進行創新型先進技術研發與臨床應用的探究，以期盡早將研究成果應用於病人治療，減少病患及家屬和社會負擔，近一步發展為國際級頂尖醫學工程學院。

要達到預計目標，臺北醫學大學醫學工程學院需要募集足夠的建院基金，來支持本院所屬各研究單位的基礎與臨床研究所需經費。目前臺北醫學大學醫學工程學院尚在草創初期，我們透過臺北醫學大學醫療體系與本醫工學院等相關單位之間的鼎力合作，將學校資源與本院現有經費整合，但由於財源籌措不易，仍亟需各界的慷慨解囊與熱情贊助，幫助臺北醫學大學醫學工程學院早日建構完成。

### 2. 【國際交流獎學金】

臺北醫學大學醫工學院與美洲、亞洲、歐洲、非洲、大洋洲、大陸或港澳地區共計 132 間結盟學校，強化學生與國際接軌並拓展專業學習平台。並且與南加州大學、法國里昂大學第二大學、泰國國王科技大學與東京齒科大學簽訂雙聯學制。同時醫工學院也積極與各國頂尖大學持續洽談，拓展本院的結盟學校並簽定雙聯學位學制，期望能永續培育國際頂尖優秀醫工人才。

本學院將透過募款設立【國際交流獎學金】，來提供經濟弱勢學生獎學金，協助完成國際交流學業。培育其成為具備專業臨床學識，並具有人文關懷素養及國際競爭力的國際頂尖醫工人才。

### 3. 【創客教室基金】

醫工院鎖定臨床轉譯、產業化與國際化三大目標，培育具備跨領域整合與實作能力的未來醫工人才，三家附設醫院為學生提供最佳實習場域，學生的學習與研發從臨床問題與需求出發，並透過產學合作，研發成果更具市場競爭力，校園內創業將成為醫工院的優勢。

生物醫學工程學系安排每位學生在大四期間都將至醫療院所、儀器公司、電子大廠、生技公司進行實習，提前深入職場，更須製作畢業實作產品。「學生在醫院發掘市場需求，在產業學習產品產出實務，完整鏈結需求端、生產端與市場端！」透過畢業實作產品製作與競賽，結合校內各系跨界人脈，及學院補助打造專屬生醫產業的創客教

室，師生鏈結臨床與市場，組成新創團隊，在校即創業！

學院將推動【創客教室基金】募款計畫，希望在【創客教室基金】的支持之下，可以提供老師與學生所需設備與空間，讓大家的創意能夠實體化。期望各界畢業校友與賢達能夠慷慨捐助，讓北醫醫工學院能蓬勃發展，努力培育生物醫學工程人才與開發新的醫學技術，而達成本校教育宗旨「培育兼具人文關懷、社會服務熱忱及國際觀的醫事專業人才」、核心價值「人文、服務、卓越、全球化、永續發展」，與發展定位「醫學教育為本，生醫臨床為用」之研究型大學。