

醫工學會

May. 2022 第28期

E-Newsletter



Taiwanese Society of
Biomedical Engineering

中華民國生物醫學工程學會

Taiwanese Society of Biomedical Engineering

1. 第二十屆理監事成員與幹部介紹
2. 單位介紹
 - 2.1 國內醫工學界單位
 - 2.1.1 臺灣大學醫學工程學系
 - 2.1.2 亞洲大學生物資訊與醫學工程學系
 - 2.2 醫院醫工室
 - 2.2.1 臺安醫院 醫學工程課
 - 2.2.2 安泰醫療社團法人安泰醫院-醫工室
 - 2.2.3 屏東基督教醫院 醫學工程組
下期預告：花蓮門諾、台安、羅東聖母、恩主公、振興、長庚、新樓
3. 2022年2月到2022年5月活動重點報導
 - 3.1 食藥署核准辦訓單位
 - 3.2 2022 醫學工程研討會物聯網醫療應用與資訊安全會議
 - 3.3 榮譽理事長請益會議
 - 3.4 醫療器材技術人員教育訓練套裝課程
 - 3.5 生理監視系統與資訊安全應用研討會研習會
 - 3.6 會員委員會內部會議
 - 3.7 臨床工程-醫器資安委員會聯合會議
 - 3.8 JMBE 編輯委員會 (2022) 會議
 - 3.9 會員委員會內部會議
4. 醫療器材廠商介紹區
 - 4.1 博而美公司

更多醫工動態盡在醫工學會電子報，對於本學會電子報有任何意見，歡迎來信指教☺ 電子報編輯：許瑞廷

bme058@gmail.com



國立臺灣大學 醫學院醫工學院
醫學工程學系
Department of Biomedical Engineering



生物資訊與醫學工程學系
Bioinformatics and Medical Engineering



醫工電子報

http://www.bmes.org.tw/notice_show.php?id=262



中華民國生物醫學工程學會
Taiwanese Society of Biomedical Engineering

1. 第二十屆理監事成員與幹部介紹

職稱	姓名	現職單位
理事長	賴健文	彰化基督教醫院副院長
副理事長	楊世偉	國立陽明交通大學生物醫學工程學系教授 / 研究總中心主任
常務理事	林峯輝	國立臺灣大學醫學工程學系終身特聘教授
	陳信泰	中國醫藥大學附設醫院醫工室主任
	黃執中	國立成功大學生物醫學工程學系教授
	葉秩光	國立清華大學生醫工程與環境科學系特聘教授 / 系主任
	蔡育秀	中原大學生物醫學工程學系教授
理事	王家鍾	義守大學生物醫學工程學系教授
	李文婷	中原大學生物醫學工程學系副教授 / 系主任
	邱宗泓	立薪企業有限公司總經理
	姚俊旭	中國醫藥大學生物醫學影像暨放射科學學系教授
	徐善慧	國立臺灣大學高分子所特聘教授兼綠色永續材料與精密元件博士學位學程主任
	崔博翔	長庚大學醫學影像暨放射科學系、生物醫學工程研究所教授 / 研究發展處研發長
	張世明	弘世生技有限公司 總經理、台灣區醫療與生技器材工業同業公會 顧問
	張韶良	秀傳醫院、竹北新仁醫院、開蘭安心集團醫工顧問
	許朝淵	賀康生醫股份有限公司協理
	葉宗仁	悅智全球顧問公司資深顧問
	葉明龍	國立成功大學生物醫學工程學系教授 / 系主任
	蔡明慈	弘光科技大學生物醫學工程學系副教授
	蔣竣凱	博宣寧股份有限公司業務總監
	謝明發	中原大學生物醫學工程學系教授
常務監事	徐瑋勵	國立臺灣大學物理治療學系教授
監事	朱唯勤	國立陽明交通大學生物醫學工程學系特聘教授
	朱湘麟	國泰綜合醫院總務室副主任
	黃義侑	國立臺灣大學醫學工程學系教授
	曾明吉	國立臺灣大學醫學院附設醫院醫工部組長
	鄭智修	長庚大學物理治療學系教授 / 系主任
	蘇振隆	中原大學生物醫學工程學系教授

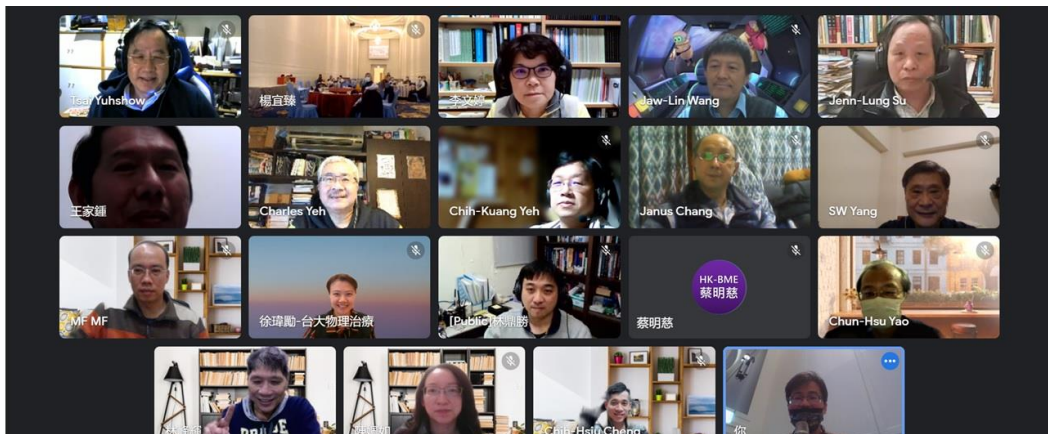


學會秘書處幹部與組長：

秘書長	許瑞廷	中國醫藥大學生物醫學工程學系教授/系主任
副秘書長	楊明治	彰化基督教醫醫療3D列印中心 執行長
學術組組長	陳娟如	銘傳大學生物醫學工程學系副教授
總務組組長	彭志維	台北醫學大學生物醫學工程學系教授 / 系主任
服務組組長	王德順	元培醫事科技大學生物醫學工程學系 / 寵物保健學士學位學程主任
電子報總編輯組長	林鼎勝	義守大學生物醫學工程學系 副教授 / 系主任

行政人員：

醫工學會秘書	楊宜臻	學歷：南台科技大學財務金融系學士
JMBE編輯助理	林靜瑩	學歷：亞洲大學外國文學系學士

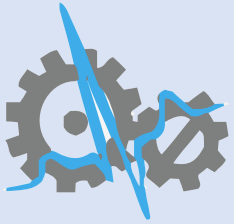


第二十屆 第六次 理監事聯席會議 合照 (2022.02.16)

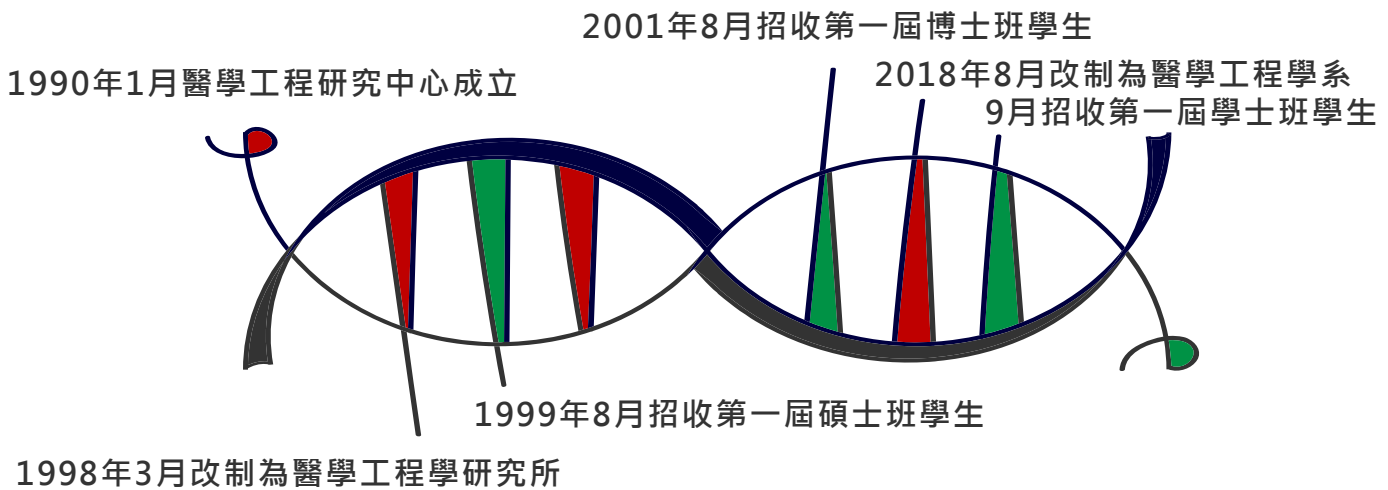


醫學工程學系

Department of Biomedical Engineering, National Taiwan University



臺大醫學工程學系係由臺大醫學院暨工學院合設，於2018年8月由醫學工程學研究所改制而成，結合醫學與工程科技等知識，應用於疾病的診斷與防治及醫療器材研發的專門學科。培養學生實作及解決問題的能力，期許學生畢業後能將所學應用於醫療與科學工程之整合、科技創新、產品研發等，以促進健康照護、提昇醫療照護與生活品質。



- 研究所招生迄今有23年的歷史，目前已有866位碩士畢業生、242位博士畢業生。

臺大醫工系依研究領域概分為：

1. 生醫材料
2. 生醫機械
3. 醫用電子
4. 臨床工程
5. 生醫資訊

研究範圍包括醫用陶瓷及複合物材料、高分子生醫材料、藥物傳輸系統、奈米材料、骨科生物力學、人體動作分析、電腦輔助手術、復健工程學、高齡長者與身心障礙者照護工程學、醫療儀器設計、醫用微感測器生理訊號處理、組織及細胞工程、超音波熱療、生醫光電、醫學影像、生物晶片資料分析、醫學資料庫處理等研究。

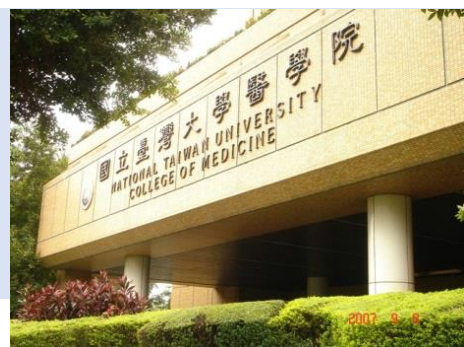
現有專任教師14名，合聘教師8名，兼任教師3名，目前學生總人數約有310人。臺大醫工系每年積極規畫加強教學研究設備，並有相當多的研究成果發表於國內外相關之學術刊物。發行的醫學工程期刊 Biomedical Engineering-Applications, Basis, Communication 於1993年起被EI等國際資料庫收入，臺大醫工系期許成為一流的醫學工程教育與學術研究單位。

成員及實驗室



醫學院區：聯教館

醫用高分子實驗室、藥物釋放實驗室、材料測試實驗室、醫用超音波實驗室。



校總區：展書樓

生物力學實驗室、電生理暨電子電路實驗室、生物醫學訊息分析實驗室。

校總區：永齡生醫工程館(4樓/5樓/6樓)

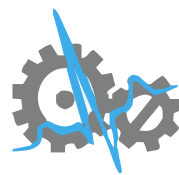
醫用陶瓷及複合材料實驗室、骨科工程暨動作分析實驗室、復建工程學實驗室、眼生物力學實驗室、醫用微感測器暨系統實驗室、醫用虛擬儀控實驗室、細胞與組織工程實驗室、癌症跨領域轉譯研究實驗室、多模態醫學影像優化實驗室。



臺大醫工系教育目標在於融合生物學、基礎醫學、臨床醫學及工程科學等生物醫學工程知識，以生物醫學問題為導向，涵蓋分子、基因、細胞、乃至於組織等生物醫學範疇以及材料、力學、電子、資訊等工程領域，期使學生兼具生物、醫學及工程知識，跨領域整合的能力，克服生物醫學問題，希望能達到以下目標：

1. 培養醫學工程學之跨領域師資及人才，提供各級教學機構醫工師資及建立完整的醫工教學系統。
2. 領導醫工研究方向，經由醫工學術理論及實驗研究的導入，配合實際臨床應用，改良並創新設計，達成新儀器、新材料、新醫療方法的開發並提昇醫學研究的水準。
3. 培養臨床工程師，配合指導各有關技術人員，熟悉醫療儀器及醫用材料的特性，配合醫學治療研究，並提高醫用儀器自製率及修復能力最終目標是建立完整的全國治療診斷儀器之管理系統，提供技術諮詢。
4. 輔導開創醫學工程相關新產業及就業機會，提昇經濟與照顧國民福祉。

師資陣容



臺大醫工系包含多種領域的優良師資：專任教師14名，合聘教師8名，兼任教師3名

姓名	職稱	學歷	領域專長
呂東武	教授兼系主任	英國牛津大學 工程科學博士	骨科生物力學；動作及步態分析；復健工程； 運動生物力學；影像生物力學
王兆麟	教授	美國俄亥俄州立大學 工程力學博士	衝擊生物力學；電腦輔助手術；骨骼肌肉與心 血管生物力學
林文澧	教授	美國亞歷桑那大學 機械工程博士	醫用超音波；影像導引超音波腫瘤熱治療；影 像導引超音波奈米藥物傳送與釋放；生醫物理； 醫用輻射物理
林啟萬	教授	美國凱斯西儲大學 醫學工程博士	神經系統工程；醫用微感測器；醫療儀器設計； 醫儀認證
林頌然	特聘教授	國立臺灣大學 醫學學士、醫學工程博士	生醫光電與光學造影；光線及雷射生物效應； 毛囊再生與黑色素細胞再生；組織工程與臨床 細胞移植
林峯輝	特聘教授	國立成功大學 材料科學博士	醫用陶瓷及複合材料；結晶學；材料分析
陳中明	教授	美國康乃爾大學 電機工程博士	人工智慧；醫學影像分析；機器學習與深度學 習輔助診斷、治療與預後預測；機器人視覺
黃義侑	教授	國立臺灣大學 化工博士	藥物傳輸系統；生醫材料；組織工程；微脂體 的應用
楊台鴻	特聘教授	國立臺灣大學 化工博士	組織工程；幹細胞與神經細胞培養；奈米材料； 醫用高分子
趙本秀	教授	美國哥倫比亞大學 生醫工程博士	組織工程；細胞生物與物理性刺激；生物反應 器
趙福杉	教授	國立臺灣大學 電機博士	神經生物；信號處理；電子電路；微計算機
施博仁	副教授	國立臺灣大學 土木工程博士	醫學波動力學；眼科生物力學；生醫機械訊號 分析
梁祥光	助理教授	國立臺灣大學 醫學工程博士	癌症跨領域研究整合；醫學物理學；放射生物 學；惡性腦瘤影像分析；局部抗癌藥物傳輸系 統
程子翔	助理教授	麻省理工學院 醫學工程與醫學物理博士	醫學影像處理；正子磁振造影；醫學影像深度 學習

師資陣容



合聘教師8名

姓名	職稱	學歷	領域專長
吳文超	教授	國立臺灣大學 電機工程博士	磁共振造影；磁共振灌注影像；功能性磁共振造影； 醫學影像處理；生醫信號分析
林世明	教授	英國劍橋大學 生物技術博士	奈米生物技術；生物光電技術；皮米醫學與 力學
陳志宏	教授	美國加州大學柏克萊分校 醫學工程博士	影像處理；核磁共振影像；生醫分子影像； 遠距醫療
黃韻如	教授	國立臺灣大學 醫學學士、 解剖暨細胞生物學博士	卵巢癌其分子亞型與上皮-間質轉化分級之診 斷；卵巢癌分子亞型特定標靶的功能性基因 體學與藥物篩選；腫瘤基因體大數據分析； 卵巢癌腫瘤微環境
劉浩澧	教授	國立臺灣大學 電機工程博士	生物系統控制；精準藥物釋控；醫用超音波； 醫學電子；醫學影像及神經工程
駱遠	教授	美國亞歷桑那大學 光學科學博士	生醫光電；先進內視鏡開發；顯微影像技術 與分析；生醫數位訊號處理
張書璋	副教授	麻省理工學院 土木與環境工程士	多尺度計算力學；微觀力學；固體力學；分 子動力學；生物力學
葉伊純	助理教授	美國麻州大學安默斯特分校 化學博士	奈米材料；生物材料；功能性高分子；奈米 複合材料；材料與生物界面

兼任教師3名

王正一	教授	日本東京女子醫科大學 醫學博士	醫學工程；臨床工程；內科學；內視鏡學
鄒奇軒	助理教授	國立臺灣大學 醫學工程博士	電腦視覺；圖形識別；機器學習；醫學影像 分析
葉肇元	兼任實務 教師	美國南加州大學 病理學博士候選人、 臺灣大學 醫學博士	醫學影像人工輔助診斷軟體系統之開發





學士班

修業年限 4-6年
招生數 24名/年

繁星 2名
個人希望申請 1名
個人申請 12名
指考 9名

碩士班

修業年限 1-4年
招生數 54名/年

目前學生數 107人

博士班

修業年限 3-7年
招生數 18名/年

目前學生數 133人



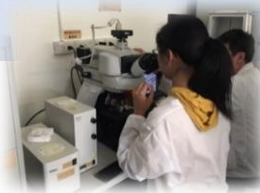
▶ 特色優勢

1. 研究領域分為 5 組：生醫材料、生醫機械、醫用電子、臨床工程、生醫資訊。
2. 研究範圍包括醫用陶瓷及複合材料、高分子材料、藥物傳輸、人體動作分析、電腦輔助手術、醫用微感測器、組織及細胞工程、超音波治療、光動力療法、生醫光電與醫學造影、醫學影像等。
3. 課程目標在融合生物學、醫學及工程科學，涵蓋分子、基因、細胞、組織等生物醫學以及材料、力學、電子、資訊等工程領域，培養學生兼具生物、醫學及工程知識。

課程特色



臺大醫工系有對應課程的各種實驗，連結科學理論跟實際應用。大二後，選擇要深入學習的領域，分別有生醫材料、生物力學、生醫電子以及生醫資訊。除了系上及醫學院多種領域老師們的專業授課外，亦會跟其他系所，像是物理系、化學系、生命科學系等等，開設對生物醫學工程有所幫助的課程。提供更完善的知識，期許學生們具備堅固的基底，解決生物醫學上所面臨的問題。



學士班修業規定

最低畢業學分數為**130學分**，其中包括校、院共同必修、醫工系基礎必修課程、醫工系專業必修、選修課程。校、院共同必修：國文(3)、英文(6)、通識課程(15)。系訂選修課程：可以依興趣自由選擇發展的領域，或選修表中領域，在指導教授委員會輔導下選修。

生醫材料領域

生醫質能傳輸原理、組織工程原理與應用、醫用高分子、力生物學導論、生物醫學材料概論、藥物傳輸系統、再生醫學之原理與應用、進階生物化學

生物力學領域

工程圖學、流體力學、人體神經肌肉骨骼生物力學、生醫機械工程實驗方法、生醫波動力學、電腦輔助設計與製造、電腦輔助工程分析、人體動作與力學分析

綜合領域

數位生醫訊號處理、醫療儀器、生醫創新與商業化、醫用超音波學、疾病導向之臨床與基礎科學跨領域課程

生醫電子領域

電子學二暨實驗、微算機應用、電生理、醫用電子學、生醫光電導論、醫學影像系統原理、醫用微感測器、醫療器材品質認證系統、醫用電子系統設計、感覺神經生理

生醫資訊領域

資料結構、演算法、微算機應用、深度學習在醫療影像分析上的應用、醫學影像系統原理、醫學影像分析、基礎生醫影像處理技術、機器學習、資料庫

課程安排隨個人大學生涯有所不同，可以依自己的興趣選修課程

國際學術研討會及 系上活動



2016 Asia University Symposium on Biomedical Engineering



2016 KAIST-NTU Joint Workshop on Biomedical Engineering



2019黃義侑系主任帶領第一屆學士班15人參訪韓國延世大學醫學工程系及首爾大學化學與生醫工程系、Bio-MAX/N-Bio Institute研究中心



2016 XIV International Symposium on 3D Analysis of Human Movement

參與研討會，不但可以瞭解許多國家在醫學工程領域上，創新的點子以及待突破的瓶頸，還可以彼此交流以及討論未來的趨勢及市場狀況，亦或是交到不同背景、文化或是價值觀的朋友，充分精彩人生。不再只是課本上遙遠且死板的知識，而是親身接觸全球當下的醫學工程發展及挑戰。

108 學年度迎新宿營



開學前，學長姐透過活動，打破新生們一開始不認識的尷尬，增加彼此間的感情。

2021 校慶運動會



系內有籃球隊、排球隊，除了系內的活動外，每年也有全國大專院校的比賽，組隊跟其他學校系所熱血一番，還可以跨縣市到主辦校當地去做觀光。

2021 聖誕Party



系學會舉辦活動讓大家紓解壓力。其他還有像是火鍋趴踢、歌唱比賽、系上出遊等等。

未來出路



就學

繼續進修之畢業生可選擇醫工、材料、生醫機械、生醫電子、生醫光電、生醫材料、醫療器材、醫學物理等領域之研究所；選擇進入學術界之畢業生可進入醫院或大學之研究單位、中央研究院、教育部、衛生福利部、科技部、國家衛生研究院、食品藥物管理署、疾病管制署、醫藥品查驗中心、國家實驗研究院、工業技術研究院等研發單位。



就業

臺大醫工系特色工程結合醫學，有許多相關的職業和研究單位可以就業。

生醫電子領域：

生醫光電系統工程師、電子醫療設備工程師、電子醫學設備維修技師等等。

醫學資訊領域：

生醫訊號處理工程師、醫用軟體發展工程師、醫學網路資料庫工程師等等。

生醫材料領域：

生醫材料研發工程師、生物感測研發工程師、生醫材料製程工程師等等。

生物科技領域：

生物晶片研發工程師、基因資訊處理工程師等等。

其他的還包括醫藥研發人員、醫療耗材設計及開發、國家機關相關人員、相關研究員、醫療產業專利人員等等。

除了醫療以外，亦可以從事工程相關產業：軟體設計工程師、材料研發人員、電子工程師、專案管理師、營造工程師等等，選擇多元，出路廣闊。

獎學金

除了校內提供的獎學金，還有與世界各大名校多種的交換學生計畫與學程外，臺大醫工系也有專屬的商之器科技醫學工程研究獎學金、大瓏企業獎學金、以及永齡基金會提供的大學部學生赴美國名校的交流計畫。

期許學生畢業後能將所學應用於醫療與科學工程之整合、科技創新、產品研發等，以促進健康照護、提昇醫療照護與生活品質。



2.1.2 亞洲大學 生物資訊與醫學工程學系

學校介紹

亞洲大學位於台中市霧峰區，創建於1999年，2005年改制升等為大學。

以「培育兼具專業與人文素養以及良好品格態度，並能追求與實踐健康、關懷、創新及卓越價值之世界公民」為教育目標。

以「健康、關懷、創新、卓越」為校訓，期許往國際一流的綜合性大學邁進。

學校治校成果屢獲世界大學排名肯定：

2022 THE世界最佳年輕大學排名	116
2022 「美國新聞與世界報導」世界大學排名	1506
2022 THE新興經濟體世界大學排名	54
2022 THE世界大學學科排名(商業與經濟領域)	152
2022 THE世界大學學科排名(電腦科學領域)	142
2022 THE世界最佳大學排名	586
2021 上海交通大學世界排名	805



生物資訊與醫學工程學系



系所沿革

亞洲大學生物資訊與醫學工程學系(以下稱為本系)源自於生物資訊研究所，創立於91學年度，為全國首創的生物資訊研究所。設立宗旨在於為了有效率地研究與管理生物與醫學資訊，並培養具備資訊科技及生命科學知識的優秀生物資訊人才。

92學年度成立大學部，開始招收四年制大學生，同時亦開始招收碩士在職專班學生。於96學年度經教育部獲准設立博士班，成為當時全國唯一具備由學士至博士班完整學制之生物資訊領域系所。

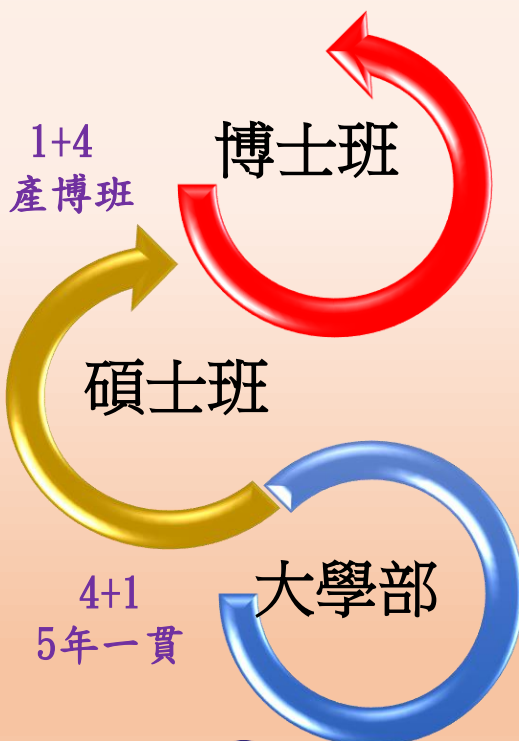
隨著領域發展，本系於99學年度更名為「生物與醫學資訊學系」。同時設有國際英語學程招收外籍學生，此學程於101、103學年度分別通過教育部全英語學程評鑑，獲得推薦。104學年度起再度更改系名為「生物資訊與醫學工程學系」，分成生物資訊、醫學工程兩組招生。101學年度，博士班成立醫材科技產業組（產博班）。

完整學制

生物資訊與醫學工程組
醫材科技產業組
全英學程

一般生
碩在職專班
全英學程

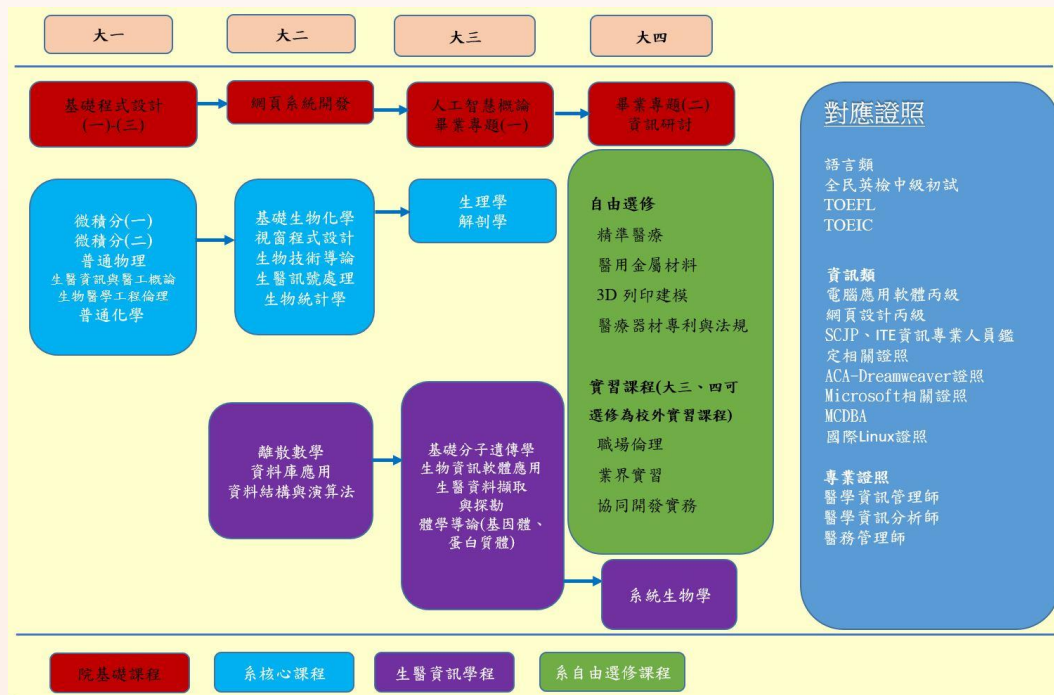
生物資訊組
醫學工程組
全英學程



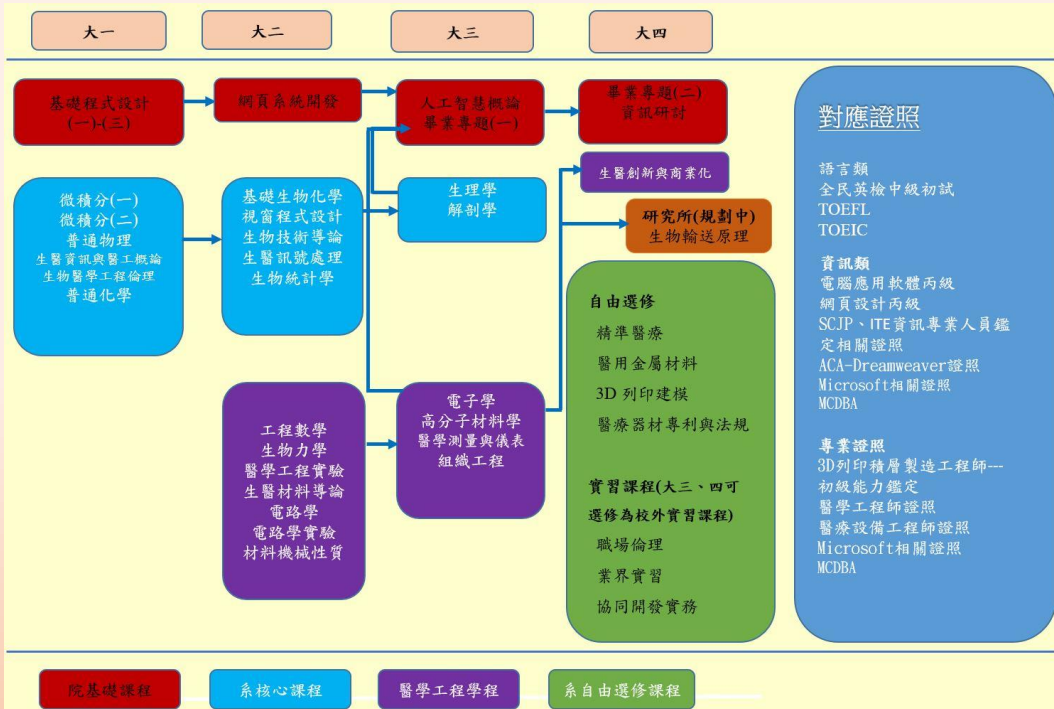
課程規劃

本系學生畢業須修畢並通過校、院、系必修課程、精準醫療學程或智慧醫材學程其中之一的所有課程。

生物資訊組課程規劃



醫學工程組課程規劃



為增加學生跨領域知能，除了上述學系課規課程外，畢業前需要修畢一**跨校/系跨領域學程**或是**他系學程**。非正規課程畢業門檻還包含須通過**中文、英文、資訊**等能力測驗以及取得**專業證照**等。

專任師資

蔡進發 講座教授



美國西北大學電機工程與電腦科學博士
現職：
亞洲大學校長
亞洲大學生物資訊與醫學工程學系講座教授
美國伊利諾大學名譽教授

榮獲國際電機與電子工程師學會院士 (IEEE Fellow)
及許多國際學術榮譽肯定。

分散式即時系統、軟體工程、人工智能、知識管理系統

蔡進發講座教授領導生物資訊與醫學工程學系的創立與成長，帶領系上師生進行研究，獲得許多整合型計畫支助，學術成果亮麗。

胡若梅 教授 (兼系主任)

吳家樂 特聘教授

張培均 副教授



分子微生物學、分子生物學、遺傳學、生物資訊

詹雯玲 副教授



微陣列數據分析、蛋白質交互作用、microRNA功能與癌症

王昭能 副教授



癌症基因體學、疫苗設計、系統生物學、全民健保資料探勘

陳鯨太 助理教授



生物資訊、系統生物學



語意計算、自然語言處理、系統生物學、生醫資訊



生物資訊、計算蛋白質體學、人工智慧、演算法設計



專任師資

Rathinasamy Baskaran 助理教授



細胞與分子生物學

陳玉菁 副教授



雙硫鍵預測、共病性分析、機器學習

樓靜文 特聘教授



醫護用紡織品、功能性紡織品、紡織工程、醫療與保健複合材料

宋昱霖 副教授



生醫元件研究、聲光元件研究、生醫電子研究、奈米光電子研究

胡文品 副教授



醫學工程、生物感測、生物光學、生物力學

蘇文郁 助理教授



生醫陶瓷材料、組織工程與再生醫學、環境敏感型水膠

沈育芳 助理教授



細胞與分子生物學、醫學工程、生醫影像

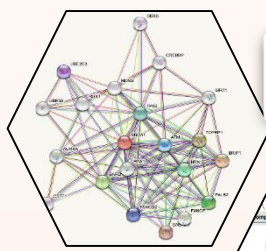
何佳哲 助理教授



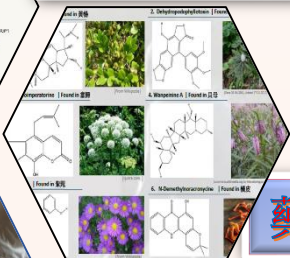
積層製造與生物列印、組織工程、生醫材料、奈米材料、表面修飾、藥物釋放系統



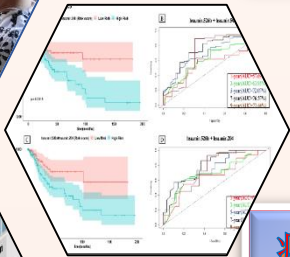
生物資訊組發展領域



系統生物學



藥物開發



疾病預測

個人化醫療

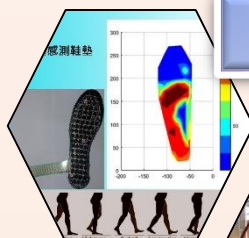


智慧醫院

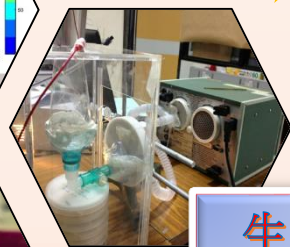


精準醫療

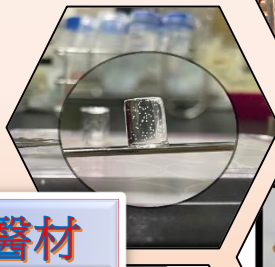
醫學工程組發展領域



生醫感測



生醫電子



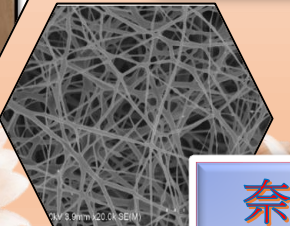
水膠醫材



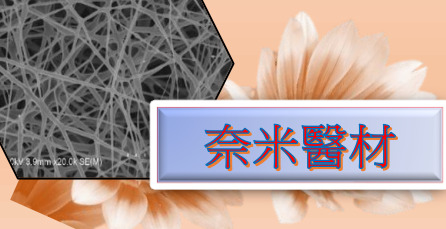
組織工程



積層製造



奈米醫材

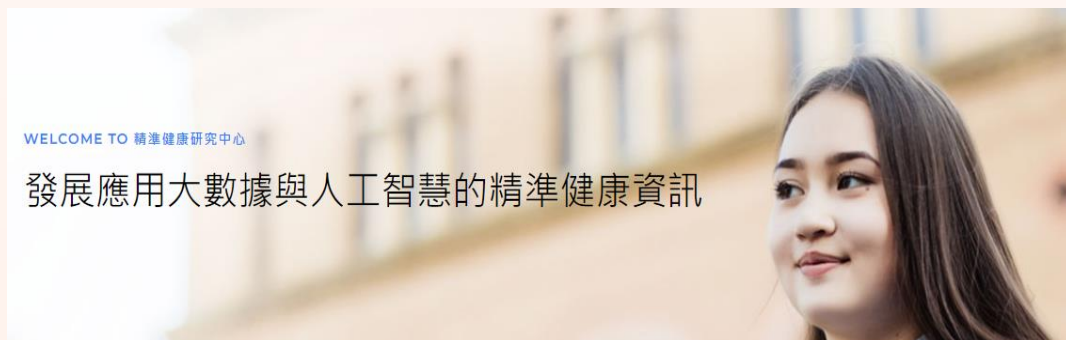


學系領域成立校級研究中心

學系教師參與並組織成立校級研究中心，強調集中資源、跨域合作，申請並執行大型研究計畫，除了帶領本系學生進行研究外並開設跨領域學程，強化同學理論與實作能力。

亞洲大學精準健康研究中心

+ 雲端大健康學程



整合醫療大數據與人工智慧，整合基因檢測、疾病治療、日常活動、癒後追蹤等數據，結合人工智慧能協助臨床醫生準確地選擇出適合病人的標靶藥物及相關治療方案，以降低罹病風險，提高病人存活率。

<https://aupm.asia.edu.tw/zh-tw/>

亞洲大學多維列印高效材料研發中心

+ 3D列印學程



利用資訊、設計與工程技術，開發創新3D列印產品及雲端醫療平台，幫助國內外弱勢醫療區域提升醫療水準及生命品質，成為世界級優質醫療創新平台及建構 跨國際及跨領域之創新醫材中心。

<https://3dprinting.asia.edu.tw/>

專業實習

暑假可至亞大附醫、中醫大附醫相關單位實習，除此之外，全系教師和業界亦有深厚產學合作，皆可安排同學前往實習。

學系課規可選擇7 + 1 或 3 + 1 學制，同學大學期間可長期至業界實習，畢業即就業。

職訓局醫療3D列印學程幫助同學提早了解業界。

碩士在職專班，提供業界人士專業再進修。

博士班醫材科技產業組，培育業界所需高階人才。



結語

醫工領域包含極廣，亞洲大學生物資訊與醫學工程學系由數位醫材人材培育作為起始，著重於將資訊方法帶入醫療產業，由傳統統計法到機器學習延伸到現今的人工智慧，讓醫院智慧化、醫療精準化。更名之後更增聘多位醫學工程領域的師資，增加傳統醫材人材培育，更將積層製造與多元材料的概念帶入醫材開發，使醫材應用更廣，更智慧化。

想要了解更多，請至本系網頁並加入FB、IG、Line 好友，按讚訂閱及分享。



系網: <https://bime.asia.edu.tw/>

電話: (04) 23323456 轉 6193





臺安醫院是基督復臨安息日會所屬醫療機構，遍及全球六百多所姊妹醫院之一，1949年在教會策劃和政府全力贊助下，由上海遷移來臺北-創院人米勒耳醫師以「藉傳揚福音與醫治疾病來追隨耶穌基督的榜樣」為精神籌劃並創設「臺灣療養院」於1955年3月28日恭請蔣宋美齡夫人親臨剪綵正式揭幕。後來因醫療範圍擴增，更名為「臺灣療養醫院」。

1971年起隨著社會環境的改變，醫院除了醫療工作外，也加入社區保健的工作，因此原使用的英文院名亦即更改為「Taiwan Adventist Hospital」。直至1985年因原建築不敷使用，於原址興建新醫療大樓，並於1987年落成啟用，因此得以提昇醫療品質，倡導保健觀念，將院名變更為「臺安醫院」1994年本院經行政院衛生署評鑑晉級為「區域教學醫院」，2009年配合醫療法人成立，全銜變更為「基督復臨安息日會醫療財團法人臺安醫院」同年本院更榮獲行政院衛生署「新制醫院評鑑」特優最高榮譽。

醫院規模

總樓面積：35,841(平方公尺)。

員工人數：約1,120人。

病床數：379床。

醫工課發展沿革

民國85年，臺安醫院從總務室工務課獨立，成立醫工課，主要負責院內醫療儀器維護、採購評估、汰舊換新、協助醫院相關評鑑。民國86年起，積極透過醫工課部門教育訓練培育醫療儀器維護、保養人才，節省保養費用支出及維修費用，配合院內政策，通過I.S.O-9001、I.S.O-50001 認證並連續通過三次J.C.I評鑑。

教育訓練紀錄表



教育訓練講義



醫工課配合各項評鑑需求，制定各項醫療儀器保養週期，每年例行性統計各項醫療儀器相關故障並依序排列，配合品管部門制定醫療儀器品質指標。為病人安全，各項醫療儀器均依I.S.O規定需有標準件量測，記錄於保養記錄單。

民國106年，配合院方醫療儀器維修、保養資料e化，引進醫療設備管理系統，目前院內醫療設備只要輸入「財產編號」即可知道該設備之維修、保養狀態，後續持續發展為圖示方式，可使管理者更清楚了解醫療設備維修、保養之動態資訊。



臺安醫院 醫療設備管理系統

類別	設備編號	成本中心名稱	設備名稱	設備描述	處理狀態	處理描述	費用	天數
請修	1000600021	護理中心	201212005004 Fresenius 4008B血液透析機	TESET	處理中	完成	0	101
請修	1000600022	資訊室	200911002401 血液透析機	test	0	101	0	101
請修	1000600024	資訊室	201212005001 Fresenius 4008B血液透析機	測試email	0	945	0	945
請修	1000600025	資訊室	201412003001 TCHAY FR-8000 HD血液透析機	test mail server	0	945	0	945
請修	1000600026	資訊室	200912001301 血液透析機	測試郵件功能	0	945	0	945
請修	1000700003	資訊室	20011200337e+011 超聲波洗淨機	testnet	0	705	0	705
請修	1000700004	資訊室	134040006 超聲波洗淨機	測試用	0	705	0	705
請修	1000800000	資訊室	200112003700 超聲波洗淨機	test	0	645	0	645

醫療儀器品質指標

103年度單位品質指標成本分析表

單位	品質指標	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	電擊器電壓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	心臟起搏器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	呼吸器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	輸液器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2013年1~12月 醫療儀器維修分析

項次	處理結果	電擊器	血壓計	心電圖	麻醉機	呼吸器
1	更換充電電池	2/11	0/11	0	0	0
2	更換CUFF	0	8/10	2/10	0	0
3	ESG導線重新對碼	0	0	2/2	0	0
4	建議改善線路	1/3	1/3	2/3	0	0
5	SW故障	0	3/3	0	0	0
6	齒輪脫落	0	0	2/2	0	0
7	脫齒故障	0	0	2/2	0	0
8	更換印固定架牙蓋	0	1/1	0	0	0
9	Puddle故障	1/1	0	0	0	0
10	連接頭故障	0	0	2/2	0	0
11	更換finger sensor	0	0	2/2	0	0
12	斷線故障	0	1/1	0	0	0
13	更換電池	0	1/1	0	0	0
14	更換電源模組	1/1	0	0	0	0
15	電源模組	0	0	1/1	0	0

改善方式：
 1、更換充電電池：已通知相關廠商準備零件備品，以便零件損壞後即時更換。
 2、更換CUFF：已通知相關廠商準備零件備品，以便零件損壞後即時更換。
 3、ESG導線有問題：已通知相關廠商準備零件備品，以便零件損壞後即時更換。

2.2.2 安泰醫療社團法人安泰醫院-醫工室

Antai Medical Care Corporation Antai Tian-Sheng Memorial Hospital, Department of Medical Engineering

安泰醫療社團法人安泰醫院(下列簡稱安泰醫院)位處屏東地區，為衛服部核定之重度級急救責任醫院及轉診總召集醫院。在急重症照護資源的提供上，除24小時急診、手術醫療外，另設置有心血管照護中心、腦中風照護中心、創傷照護中心、癌症治療中心及兒童發展聯合評估中心。本院秉持「信賴、滿意、關懷、希望」的理念持續努力，為鄉親提供一個健康的生活環境。現正積極規劃坎頂分院及長照園區，提供急性、亞急性、安寧、精神及長期照護之完整醫療體系。



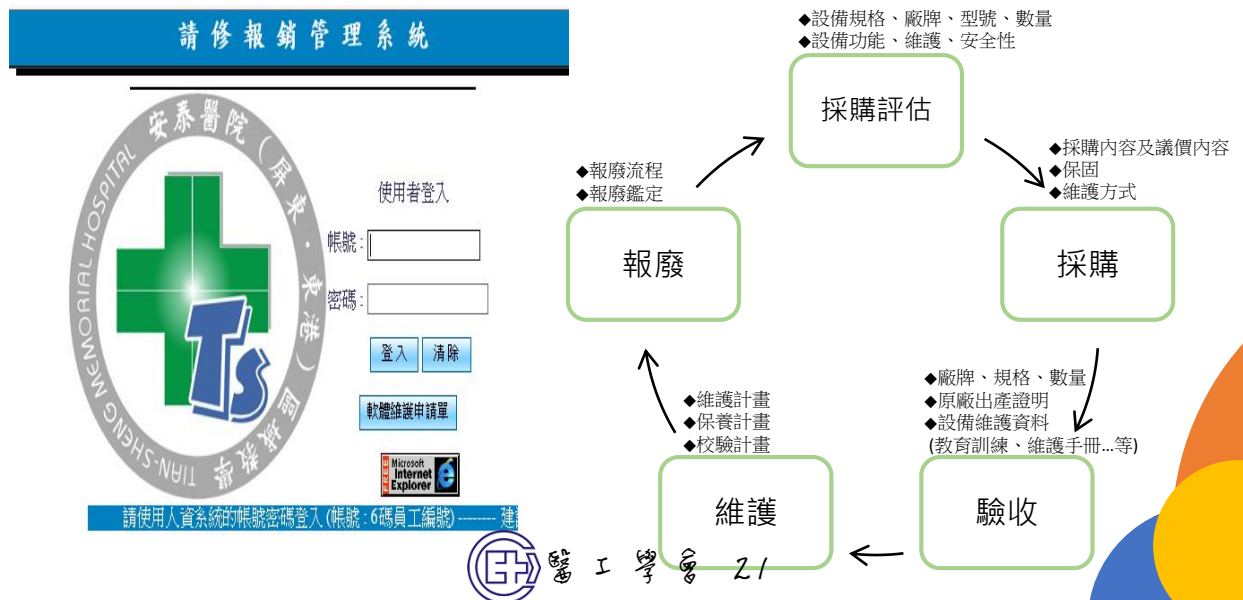
醫院規模

- ★總樓板：24644.5 m²
- ★總病床數：648床
- ★員工人數：880人

醫工室發展沿革

民國103年安泰醫院醫工室從總務室獨立，正式成立醫工室後，主要負責本院醫療儀器維護，積極培養醫院本身之儀器修復能力，以做到快速、確實、經濟之維修原則，發揮醫療儀器最大功能，成為院內醫護團隊最強的后盾。

本院醫工除基本儀器維護保養外另再於醫療儀器設備評估、點驗收、汰換等方式提供院方醫療儀器設備之評估參考。





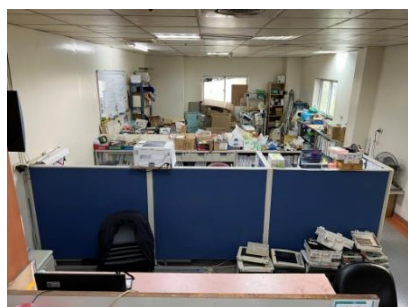
嬰兒保溫箱保養



醫療儀器教育訓練



水銀式血壓計校驗



醫療儀器維修室



Revolution CT 8K-HD
全身全景電腦斷層掃描儀



Revolution EVO HD-CT
極速高畫質電腦斷層掃描儀

本院醫工室編制行政組長1名及工程師3名，每位醫工個人負責區域依年度律定保養時程定期進行保養及校驗，醫療儀器設備維護保養完成後，需各單位簽章確認並登錄院內資產管理系統，始可視為保養校驗完成。除了保養及校驗，醫工室每年亦會進行盤點，以確保各單位之儀器妥善保管。

本院針對醫工同仁亦鼓勵自我進修，除不定期安排醫療儀器教育訓練外，近年因應資安議題參加儀器資安管理相關訓練課程，以提升醫療儀器在資訊安全方面的風險判斷能力及管控。

2.2.3



- 屏東基督教醫院是1953年起由一群來自美國、挪威、芬蘭的宣教士醫護人員所建立，是基督的愛激勵他們為台灣擺上二十、三十年之久，樹立「哪裡有需要就往哪裡去」的優良傳統。屏基從不起眼的小診所，蛻變成擁有600多床的區域教學醫院，一路行來，不僅守候南台灣民眾的健康，在台灣外科、骨科、50年代傳染病醫療發展、物理治療史及助理護士教育上，更寫下一頁頁令人動容的醫療史。
- 屏基秉持宗旨「藉著 神的愛與能力，經由醫療等服務，恢復人的健康與尊嚴。」致力於醫療服務人性化、健康促進社區化、專業設施優質化、經營管理合理化，朝成為倡導與實踐全人關懷的卓越醫院邁進



醫院規模

總樓面積包含：

路加(門診)/馬可(醫務)

/約翰(慢性病)/馬太(行政)

韓偉(急診)大樓/瑞光院區

病床數:670床

員工人數:1400人

醫學工程發展沿革

- 屏基醫學工程組（簡稱醫工組）成立於民國100年7月，成員共計四位（組長及三名工程師）並持有專業技師證照，負責醫療儀器設備的定期維護、校正保養、教育訓練及維修管理等業務，以確保醫療儀器設備功能與操作正常，達到病人安全與醫療品質，且符合醫療機構設置標準及相關法令規定與業務需求。
- 本組依據衛生福利部醫療器材風險程度制訂儀器管理規範，屬於緊急與病人安全相關之重要儀器設備（如心臟電擊器、輸液幫浦及生理監視器等設備），依照儀器設備計畫表執行預防性定期檢查、保養和校驗事宜。





- 按照維護規章制定標準作業流程(SOP)執行操作，醫學工程師依據維修保養後實際情形處理，如達報廢汰換條件每年編列太舊換新預算，相關委外維護保養合約儀器設備，按照保養合約內容規範管理執行，確保設備的醫療品質與安全的目標。
- 醫療儀器交機與驗收，設備採購評估與設備安裝及廠商管理等均為單位醫工人員常規工作內容，經常舉辦臨床使用單位與醫工人員之教育訓練；在內部也不定期檢討與改善會議，為提醫療儀器的昇妥善率與醫療運作。
- 且為因應儀器故障時之緊急處置流程及重要儀器設備維護合約廠商緊急聯絡叫修電話，訂有標準作業三階「醫療儀器設備假日/夜間緊急請修流程」規範(SOP)，以確保病人的安全與臨床單位運作正常。

醫工師的教育訓練

設備安裝配合

使用單位教育訓練



- 屏基醫療財團法人屏東基督教醫院
- 醫學工程組
- 院址:屏東市大連路60號
- 電話:08-7368686

3.1 食藥署核准辦訓單位

本會於111年2月23日通過受託辦理醫療器材技術人員教育訓練認證之申請一事。

來文單位：衛生福利部食品藥物管理署



正本

衛生福利部食品藥物管理署 函

總 號：
保存年限：

地址：115209 臺北市南港區昆陽街161-2號
聯絡人：許培祐
聯絡電話：02-2787-7521
傳真：02-3322-9492
電子郵件：hsuandy1991@fda.gov.tw

404

臺中市北區學士路91號中國醫藥大學英才校區立
夫教學大樓13樓牙醫學系生物力學實驗室

受文者：中華民國生物醫學工程學會

發文日期：中華民國111年2月23日
發文字號：FDA器字第1110802013號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴會向本署提出受託辦理醫療器材技術人員教育訓練認
證之申請一事，復請查照。

說明：

- 一、復貴會111年2月16日(111)醫工字第007號函。
- 二、本案業經本署審核通過，認證如下：
 - (一)法人或團體名稱：中華民國生物醫學工程學會。
 - (二)法人或團體地址：臺中市北區學士路91號中國醫藥大學英
才校區立夫教學大樓13樓牙醫學系生物力學實驗室。
 - (三)認證範圍：辦理醫療器材技術人員教育訓練課程。
 - (四)認證有效期間：自發文日起至112年11月18日止。
- 三、本署同意委託貴單位辦理醫療器材技術人員教育訓練課程，
相關課程應符合醫療器材技術人員管理辦法第5條及第11條
規定所列項目，並於課程結束後隔日起至7日內將所辦理課

第1頁 共2頁

程之項目、時數、參加訓練人員之姓名、國民身分證統一編
號或身分證證明文件號碼，上傳至本署數位學習網（網址：
<http://mdcel.fda.gov.tw/mooc/index.php>）。

- 四、另依據醫療器材管理事項委託及受託機構認證作業辦法第6
條第1項及第3項規定，本署得就貴單位所辦理之相關課程
（例如：課程內容、課程時數、課程地點、參加訓練人員資
料及講師背景等）及所上傳之課程資訊進行不定期查核。
- 五、另為避免後續醫療器材技術人員教育訓練時數認定爭議，請
貴單位應於辦理醫療器材技術人員教育訓練時，建立參訓人
員出席狀況及學習品質評核機制，訂定相關作業程序、製
作紀錄，文件、資料應留存備查，本署得將前述機制之相關
文件、資料列入上述不定期查核之範圍，請貴單位配合辦
理。

正本：中華民國生物醫學工程學會
副本：

署長吳秀梅

第2頁 共2頁

3.2 2022 醫學工程研討會物聯網醫療應用與資訊安全會議

會議名稱：2022 醫學工程研討會－物聯網醫療應用與資訊安全

主辦單位：中華民國生物醫學工程學會

日期：2022-03-25

地點：台北南港老爺行旅(無邊際會議室)



2022 醫學工程研討會

物聯網醫療應用與資訊安全研討會議程

時段	講題	主講者	主持人
08:00 08:30	報到		
08:30 08:40	開場致詞	賴健文 中華民國生物醫學工程學會理事長	張韶良副 醫學會理事
08:40 09:30	物聯網在醫療領域的應用 IoT Applications in Medical Field	李文立教授 銘傳大學醫學資訊系教授	
09:30 10:20	醫院的資訊安全 Cyber Security of Hospital Management	李建統助理教授 空中大學企業資訊管理科主任 / 甫影基資訊室主任	
10:20 10:40	茶歇		
10:40 11:30	穿戴式裝置的法規面向 The Regulation Considerations of Wearable Devices	陳美芬博士 中原大學醫療科技轉譯 中心專案主任	張韶良副 醫學會理事
11:30 12:20	居家睡眠與心律不整監控 Arrhythmia & Sleep Apnea Monitoring	蔡俊良處長 漢泰生醫股份有限公司 數位醫療事業處	
12:20 13:30	午餐/ 賦歸		



3.3 榮譽理事長請益會議

會議名稱：榮譽理事長請益會議

主辦單位：中華民國生物醫學工程學會

日期：2022年4月2日(星期六)



醫工學會歷屆理事長

第1屆	韓偉
第2屆	韓偉
第3屆	李俊仁
第4屆	李俊仁
第5屆	尹士豪
第6屆	王正一
第7屆	王正一
第8屆	張冠諒
第9屆	張恒雄
第10屆	張恒雄
第11屆	高材
第12屆	鄭國順
第13屆	林康平
第14屆	林康平
第15屆	蘇芳慶
第16屆	蘇芳慶
第17屆	陳家進
第18屆	王兆麟
第19屆	王兆麟
第20屆	賴健文

前排左至右：王正一、賴健文、張恒雄、林康平、王兆麟

後排左至右：楊世偉(第20屆副理事長)、蘇芳慶、陳家進、鄭國順、高材

醫工學會會旗左至右：許瑞廷(第20屆秘書長)、楊明治(第20屆副秘書長)

3.4 醫療器材技術人員教育訓練套裝課程

會議名稱：醫療器材技術人員教育訓練套裝課程

主辦單位：中華民國生物醫學工程學會

日期：4/16、4/23、4/30

地點：視訊會議

授課講師群：王舜民、張世明、陳美芬、簡向岑、劉守宣。感謝講師群協助第一場TTQS典範課程

醫療器材技術人員教育訓練課程

主辦單位：中華民國生物醫學工程學會

日期：2022/4/16(六)、4/23(六)、4/30(六)

時間：早上 9:00~12:00-下午1:00~5:00(中午休息1小時)共21小時

容額：30 位

費用：11,000元 (符合超值優惠價格者需送出報名表後，系統發出報名成功回函確認金額。)

超值優惠：A、B方案擇一辦理。

(A) 早鳥價：於111/3/31前(含)報名並完成繳費，可享超值優惠9,900 元

(B) 有效會員優惠價：已繳文“111年度會費”的會員於111/4/9前(含)完成報名並完成繳費者可

享會員優惠價 9,900元

地點：彰基福懋大樓B1(國際培訓中心)

【重要】醫療器材技術人員教育訓練套裝課程改為視訊課程

20220407

各位先進大家好，

原訂2022/04/16、04/23、04/30於彰基福懋大樓B1(國際培訓中心菁英C廳)舉辦【醫療器材技術人員教育訓練套裝課程】因應近期疫情緊張，

經詢食藥署，同意本次研修改為**視訊進行**。

秘書處會將視訊連結及講義寄給各位上課學員。

疫情期間安全為重，若有疑問請來電詢問，不便之處尚請見諒。

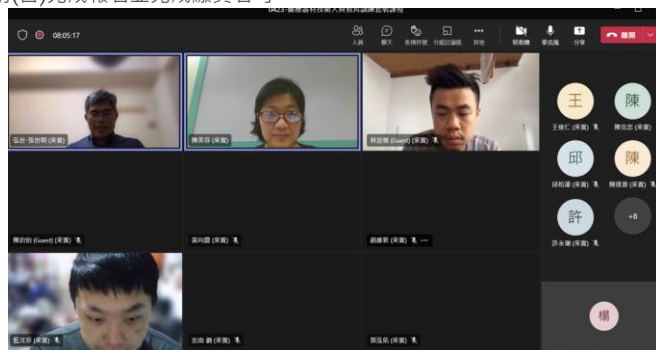
課程尚有名額，歡迎大家報名喔

課程資訊：http://www.bmes.org.tw/notice_show.php?id=604

報名連結：<https://forms.gle/Xwz7eXXRZxVewJJB7>

中華民國生物醫學工程學會秘書處 敬上

醫工學會秘書處



3.5生理監視系統與資訊安全應用研討會研習會

主辦單位：博宣寧股份有限公司

協辦單位：中華民國生物醫學工程學會

活動日期：110年05月12日(星期四)

活動地點：台中集思文心會議中心

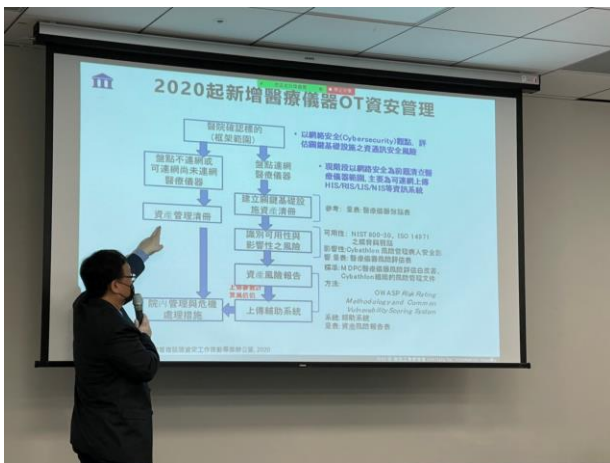
(台中市西屯區文心路二段107號4樓)

活動議程：

13:50-14:10	學員報到	
14:10-14:20	開場	
14:20-15:10	因應資安法之醫療軟硬體資安強化建議	蕭榮興 副主任
15:10-15:20	Tea Break	
15:20-16:10	FHIR標準與醫療應用情境簡介	楊永正 教授 (視情況採視訊)
16:10-16:20	Tea Break	
16:20-17:00	醫療設備生理訊號傳輸經驗分享	黃建銘 IT主任
16:40-	學員簽退	

講者簡介：(依授課先後順序)

蕭榮興 副主任	資策會資安科技研究所/前瞻策略協作中心
楊永正 教授	陽明交通大學生物醫學資訊所/ 臨床資訊產學聯盟計畫主持人
黃建銘 主任	博宣寧股份有限公司



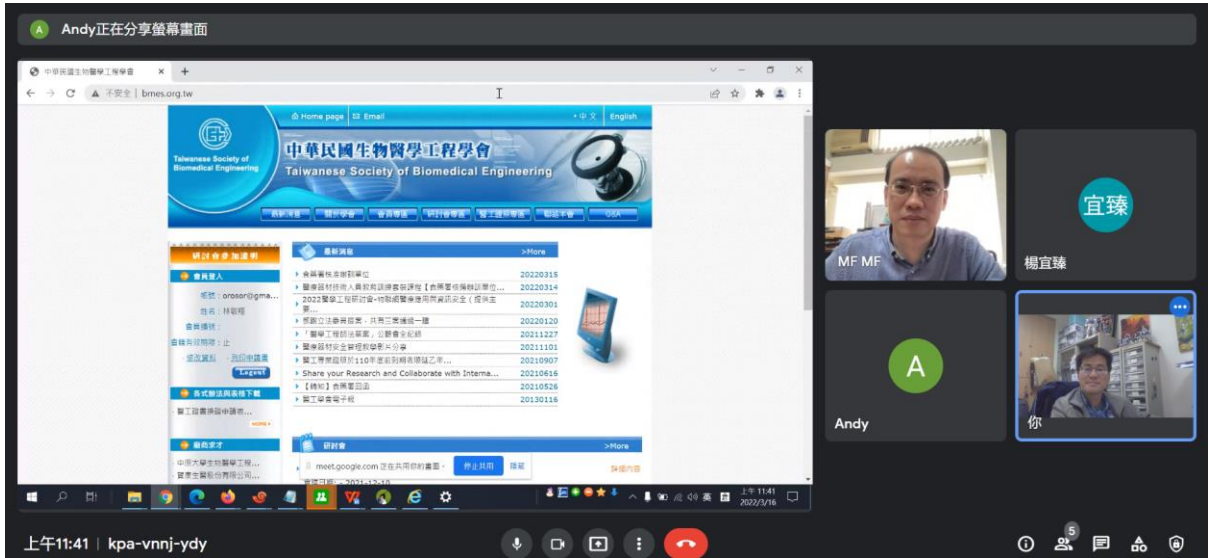
3.6 會員委員會內部會議



會議名稱：會員委員會內部會議

日期：2022年3月16日(星期三)

地點：視訊會議



入會申請需知

一、入會資格：

- (1) 凡具有下列資格之一者，經由會員二人之介紹，且經理事會審通過後，得成為個人會員。
 - a. 國內外大專院校醫學及生物工程或相關科系畢業者。
 - b. 國內外大專院校畢業，從事醫學及生物工程相關工作一年以上者。
 - c. 對醫學及生物工程有貢獻者。
 - d. 對推動醫學及生物工程有貢獻者。

- (2) 國內外大專院校醫學、生物工程或相關科系學生，年滿二十歲經學校推薦、核備或同意者，得申請成為學生會員。

二、會員入會費及常年會費標準：

- (1) 個人會員之入會費國內為500元，常年會費為1,200元。
- (2) 學生會員入會費為250元，常年會費為600元。
- (3) 永久會員一次繳納會費12,000元以上者，入會費及常年會費免繳。

三、團體會員

- (1) 凡與醫學及生物工程有關之機關、學校、公司、工廠或其他學術團體，均可申請為團體會員，並得派二位代表參加本會各項活動。
- (2) 團體會員有發言權、表決權、選舉權、被選舉權。
- (3) 本會所舉辦之各項活動，團體會員優惠辦法另訂之。
- (4) 團體會員之入會費免繳，常年會費為10,000元。

四、入會程序：

於網站上填寫申請表→確定送出並列印紙本→請二位會員於紙本簽名推薦→寄至學會所在會址→等候委員會與理監事會審查通知→接受審查通知並繳交會費→完成入會程序(會籍自會費繳交日起算)



3.7 臨床工程-醫器資安委員會聯合會議



會議名稱：臨床工程-醫器資安委員會聯合會議

日期：2022年5月6日(星期五)

地點：視訊會議



111年臨床工程及醫材資安委員會 第1次會議 聯席會

111.05.06
陳信泰 & 張韶良

報告主題

- PMO 委辦醫療儀器資安防護基準及控制案結果說明
- OT(一)醫儀的防護基準及控制草案進度說明(4/27專家會議)

第20屆醫工學會醫器資安委員會委員

主任委員：張韶良 副主任委員：陳信泰(19名)

中興大學科技轉譯中心：林康平老師, 元培科大醫工系：鄧國興老師
 中研大學醫工系：王明誠老師, 弘光科大醫工系：鍾志裕老師
 副學科大醫工系：劉晉忠老師, 德宣醫局：潘進武 協理
 瑞特資訊系統公司：謝光瑞 總經理, 麗康生醫：許明輝 總經理(理事)
 花蓮慈濟大學醫器資安：黃義宏老師
 林口長庚醫院(醫學中心)：盧聖良課長
 台北醫務醫院(醫學中心)：鄭文宏組長
 苗栗大醫院(區域教學醫院)：詹天佑組長

台中中國附醫(醫學中心)：陳信泰主任(常務理事)
 國立台中醫院(區域教學醫院)：李順良 組長
 彰化基督教醫院(醫學中心)：施志杰課長
 彰化秀傳醫院(區域教學醫院)：劉明彥課長
 國軍台中醫院(區域教學醫院)：林英暉組長
 高雄醫大附醫(醫學中心)：邱吉良組長
 台南奇美醫院(醫學中心)：賴法文組長
 花蓮門諾醫院(區域教學醫院)：張世鴻課長

近期工作計劃

臨床工程委員會 <ul style="list-style-type: none"> 4/28私協醫學工程研討會(取消) 5/12博宣寧醫工研討會-台中 5/26博宣寧醫工研討會-高雄 	醫器資安委員會 <ul style="list-style-type: none"> 111/5/25PMO醫儀的防護基準及控制草案說明會(線上) 資安實做工作坊(7,8)月份
--	---

第20屆醫工學會臨床工程委員會委員

委員類別	姓名	服務機構	醫器單位	職務	備註
主任委員	陳信泰	中國醫藥大學附設醫院	醫工室	主任	
副主任委員	張韶良	竹北新仁、秀傳醫院		顧問	
委員	朱湘瀾	國泰綜合醫院	總務室	副主任	
	林振宏	馬偕醫院	醫工室	課長	
	曾明吉	台大醫院	醫工部	組長	
	黃書達	台北市立聯合醫院	醫工室	主任	
	傅振華	慈濟		主任	
	勞寬	台大醫院新竹分院	醫工室	主任	
	康星良	長庚醫院公司	機電技術處	副處長	
	李順良	衛生福利部台中醫院	醫工組	組長	
	莊建輝	臺中綜合醫院	醫工部	管理師	
	賴忠厚	弘光科技大學	醫工系	副教授	
	張志生	彰化基督教醫院	醫工部	課長	
邱吉良	高雄醫學大學	醫工室	組長		

近期學會活動

- 2022醫學工程研討會-醫院醫學工程師的社會定位
- 時間：2022/5/25 13:00-17:00 地點：台大醫院國際會議中心 401 室 (可視訊)

邀請貴賓	時間	講題	講員
	1300-1320	報到	
	1320-1400	理事長及貴賓致詞	政府官員、提案立委、醫器材工商會理事長
1. 詹進彬 僑務中部長等官員	1400-1430	醫學工程的過去、現在與未來	王正一 前理事長 (台大醫學院教授)
2. 國策顧問 陳永昌	1430-1450	醫學工程師在醫院的角色與重要性	江鴻基 主任 (臺大醫工部主任/醫學系教授)
3. 立法委員 蔣錫程	1450-1510	如何提升醫院醫學工程師的價值?	廖學志 顧問 (中正大學教授)
黃芳芳 醫學知學	1510-1530	茶歇	媒體交流
4. 醫療器材工會、商會理事長	1530-1540	醫學工程師對臨床護理的幫助	醫學知委員
	1540-1600	醫學工程師的教育與未來發展	高材 管理學長(陽明交通大學/弘光科技大學 教授)
	1600-1620	醫療科技發展與介紹	智慧化醫療影像設備與服務的最近進展
	1620-1700	台灣醫院的醫學工程師角色與國際上臨床工程師發展的趨勢	張強勝 林慶平 前理事長 (中興大學教授)

3.8 JMBE 編輯委員會 (2022) 內部會議



會議名稱：JMBE 編輯委員會 (2022) 內部會議

日期：2022年5月12日 (星期四)

地點：視訊會議



JMBE 編輯委員會 (2022) 會議

2022/05/12



1. JMBE---2022有三期特刊 Special Issue

Molecular Imaging---Volume 42, Issue 2
Prof. Juri George Gelovani & Prof. Ren-Shyan Liu
Submission Deadline 1 February 2022

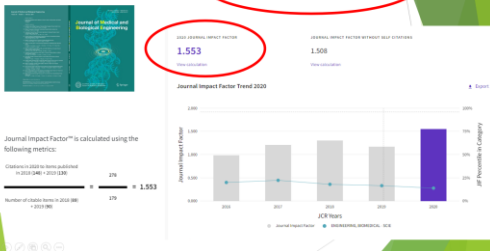
Ultrasound Imaging ---Volume 42, Issue 3
Prof. Dr. Pai-Chi Li & Prof. Dr. Po-Hsiang Tsui
Submission Deadline 10 April 2022

Frontiers in Biomechanics of Orthopedic and Dental Implants ---Volume 42, Issue 4
Prof. Dr. Juli-Ting Hsu & Assoc. Prof. Dr. Jacob John
Submission Deadline 1 May 2022

PS: 請客座總編負責訂閱自己特刊每篇論文被引用的次數 (至少需要平均>2.1次，才能對JMBE是“正”的貢獻)

1. JMBE近況簡介

$$(148+130)/(89+90)=1.553$$



1. JMBE ---申請 PubMed 索引



1. JMBE近況簡介

- (1) JMBE是雙月刊，每刊約15篇，一年共約90篇。
- (2) 2020年 總投稿數目，共841/ 810篇，刊登 91篇，接受率 10.9%。
2021年 總投稿數，共 971篇，刊登90篇，接受率 9.3 %。
2022年 至今 總投稿數，共 332篇，刊登30篇，接受率 9 %。
- (3) 投稿來源大多為：印度、土耳其、伊朗、台灣.....

2. 討論事項---未來是否考慮全部OA ?

Article-processing charges (APC)

Authors who choose to publish open access in *Journal of Medical and Biological Engineering* are required to pay an article-processing charge.

The APC for all published articles is as follows, subject to VAT or local taxes where applicable:

£1990.00/\$2890.00/€2290.00

3.9 會員委員會內部會議



會議名稱：會員委員會內部會議

日期：2022年5月16日(星期一)

地點：視訊會議



中華民國生物醫學工程學會 會員委員會 會議紀錄

開會時間：中華民國 111 年 05 月 16 日，星期一，12:00~13:00

開會地點：Google meet 線上會議

出席人員(敬稱略)：林鼎勝，姚俊旭，曾靖嫻，劉哲文，蔡明慈，賴峯民，謝明發 (以上按姓名筆畫順序)

請 假：林峰輝，鄒國鳳，許瑞廷，林淑萍

會議記錄：劉哲文

壹、報告事項：

一、報告前一次會議的執行情形。

貳、討論事項：

案由一：討論新版學會的網頁及入會流程。

說 明：秘書處與本委員會於今年3月16日與負責學會網站的資訊公司工程師線上討論網頁的更新，內容包括電子化入會流程以及網頁資安升級。附件為修改中的網頁畫面，提請大家討論。

決 議：同意目前網頁設計，盡量簡化入會申請流程，擴大招募會員。

案由二：持續精進招募會員。

說 明：近期各校系均有新聘專兼任教師及研究人員，討論邀請這些專家學者加入本會。

決 議：今年業界會員入會很多，學界相對較少，建議各會員委員會委員可於其單位中邀請新進以及對醫學工程研究領域相關或有興趣的學者專家入會。

4.1 博而美長年耕耘醫療產學合作 致力台灣醫材專業人才培育

今與中原大學拓展合作 贊助校方舉辦 110 學年度大專排球聯賽

國內知名醫療器材代理商博而美深耕醫療器材產業36年餘，致力提升國內醫療資源與環境，深刻體認醫療器材產業人才培育之重要性，長期贊助中原大學發展醫學工程人才有成。今年4/26~4/28期間適逢大專排球聯賽（UVL）公開組第一級決賽於中原大學舉行，博而美更進一步延伸，首度贊助這項相當受到年輕人喜愛的賽事活動，助中原大學辦理賽事品質更完善，並與年輕學子有了更多元的接觸。

博而美國際股份有限公司創辦人鄧先毅董事長表示，疫情令大眾有感於整體醫療產業發展完善的必要性，其中醫療器材是輔助醫護人員判讀及維繫生命的重要工具，許多疾病的發現和診治十分依賴器材的臨床應用。他指出，在醫材的臨床使用、維護、教育訓練等面向，每一個環節都需要專業人才的投入，才能支持第一線醫療行為精準的執行，增進醫病關係。

鄧董事長強調，秉持著為生命服務的理念，博而美長期投入台灣醫療器材產業的人才培育，與多所大專院校攜手產學合作計畫。今年希望可以吸引更多人才注意到醫材領域，因而跳脫往常偏重產學合作的方式，難得有機會投入到這麼熱血的排球運動賽事中，和年輕學子們一起吶喊加油，期待運動帶給人健康，也讓更多年輕人注意到醫材領域的發展機會。

贊助中原大學舉辦大專排球聯賽 為青年選手熱情應援

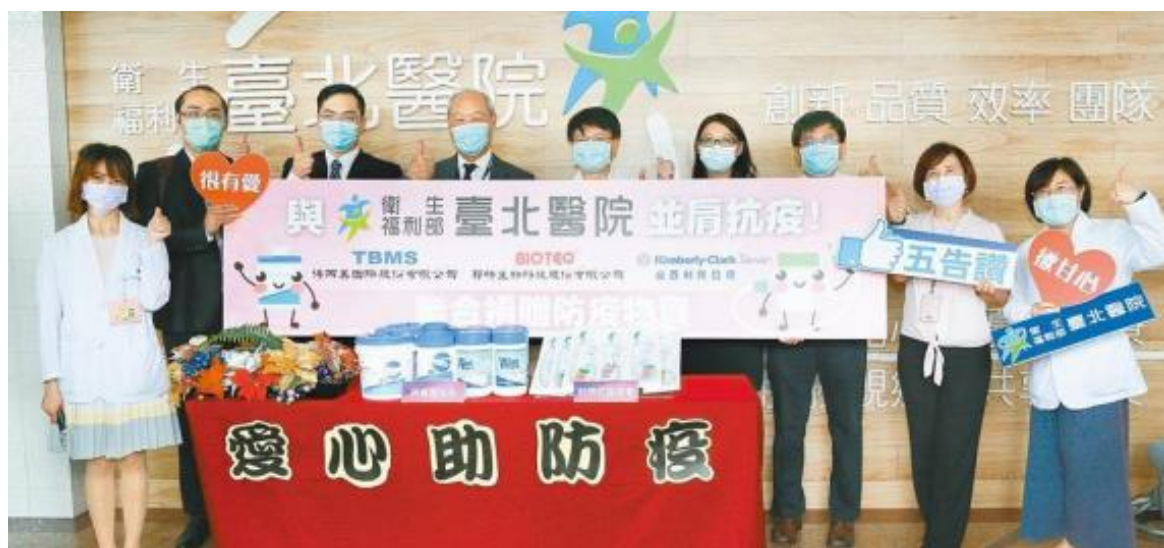
自1988年成立至今已舉辦33屆的大專排球聯賽（UVL），今年移師中原大學舉行公開組第一級決賽。作為中原大學多年合作夥伴的博而美，首度贊助並特別為賽事訂製專屬毛巾，讓參賽選手可盡情在場上揮灑汗水，為賽事加油。鄧董事長表示，博而美已持續20年捐助中原大學，公司內更有16位中原大學醫工系校友和近二十位同仁曾參與中原大學EMBA，與中原大學可說是淵源深厚。中原大學排球校隊在UVL比賽屢獲佳績，博而美也看見台灣排球風氣的盛行，這次透過贊助台灣大專院校最高級別的排球聯賽，不僅要推動校園及企業內部的運動風氣，以鼓勵所有選手持續突破自我、創造更好的表現，更展現博而美想深化企業與學界合作的理念

企業運動會關懷員工健康 與前線醫療人員並肩防疫

贊助學生運動賽事之餘，博而美也十分重視員工健康，藉由公司周年運動會推廣內部運動風氣，傳遞對員工健康的關懷，並凝聚團隊向心力。此外，公司亦有許多主管與年輕員工自主參加馬拉松訓練班或運動社團，帶動同仁間的運動文化。在疫情持續維持警戒下，與醫護人員並肩作戰的博而美亦不忘為台灣醫療人員應援。2020年起博而美即多次捐贈防疫物資，包含血氧機、防護衣、消毒擦拭布及無線手持式超音波等，盼藉此舒緩醫療人員緊繃的工作壓力，為防疫團隊提供堅強應援。因為身為醫療器材廠商，經常得24小時待命，為全臺各地的醫療院所順利運作全力以赴，遇有緊急需求或儀器運行不靈時，不論白天黑夜都是立刻趕到現場解危，更明白第一線醫護人員的辛勞。



中原大學排球校隊合影，球員配戴之口罩與手持之運動毛巾均為博而美為此次賽事訂製。



博而美國際股份有限公司與衛福部臺北醫院、邦特生物科技股份有限公司及金百利克拉克台灣分公司，於2020年5月25日舉行防疫物資捐贈儀式。左4為博而美創辦人暨董事長鄧先毅，左5為臺北醫院徐錦池院長。



平安
喜樂



Taiwanese Society of
Biomedical Engineering

中華民國生物醫學工程學會

Taiwanese Society of Biomedical Engineering