

簡史及概況

一九六五年，本學院奉准設立附設醫事技術專修科招收五專生。一九七五年，為順應醫學檢驗技術的快速精進，適逢教育部政策決定，獨立學院不得附設專科部，且五專教育實不足以訓練學生擁有獨立思考判斷的能力，為求精益求精，乃報部獲准成立學系。一九九六年奉准招收二技在職進修班50名，並提供推廣教育學分修習。目前本系朝氣蓬勃，三年內研究論文十幾篇，擁有博士學位師資已達五名及研究所進修有二名，將來尚需加聘新進師資，陣容日益堅強，觀此階段學系的發展潛力進入茁壯期，近期已申請成立研究所，可見未來2-3年將更上一層樓，這是一支草一點露多年努力累積的成果。

教學目標

本系以培育具實驗醫學專業技能的人才為主。實驗醫學應用於常規臨床檢查為臨床檢驗，應用於改善醫學之診斷治療屬醫學生物技術，應用於探索未知的原理則屬醫學研究。因此本系專業知能之教學目標為培育擔任臨床檢驗工作之醫檢師，培育醫學生物技術產業界所需的研發、推廣、銷售人才，以及培育基層醫學研究技術人才以應社會之需。

教學特色

本系提供多元且紮實之醫學檢驗暨生物技術學系相關課程與實驗訓練，並以學程引導學生修習系列課程，學生可以依個人興趣發展第二專長。本校校友眾多且實習醫院遍佈大台北



地區大部分醫學中心，學生可以依個人意願，選擇適合的醫院實習。同時，由於大部分醫學中心均有為數眾多的校友，學生可獲適當的照顧與協助。除此之外，本校三所附設醫院近期陸續完工營運，未來將整合三院之醫檢部門之資源，為本系學生提供更多臨床實習選擇。

本校近年積極鼓勵教師研究，校內各項軟硬體設施均已相當完備。系尤其專業師資有相當優異的研發成果，以有多位升等為教授。今後整合重點研究，以提供學生更多參與優質研究的機會。

師資

12位專任教師包括4名教授、2名副教授、2名助理教授及4名講師。並又有15名兼任教師。

研究特色

本系已成立多方位研究團隊，而且有良好的成績，以及近3年重要研究成果一欄表

<https://rdsys.tmu.edu.tw/sci/s3/default.asp>。

展望

醫學檢驗暨生物技術學系主要為培育醫學檢驗專業人員而設置。由於醫學

檢驗是由各種醫學實驗發展而來的常規臨床實驗，所以醫學檢驗又稱實驗室醫學，是實驗科技和臨床醫學的介面，其範疇包括從事已發展為臨床常規檢驗的醫學檢驗工作，將正發展的醫學研究發現轉譯為可供臨床醫學應用的醫學科技，及利用醫學實驗技術探究病理、生理、分子機制的醫學研究。近年來隨著醫學科技的進步，臨床檢驗項目逐漸自動化，而以細胞分子生物學為主的各種實驗科技，包括基因重組科技、分子醫學檢驗技術、蛋白質工程、免疫科技、生殖科技、及基因晶片、蛋白晶片、螢光共振、及各種生物醫學檢測技術卻突飛猛進，因此全國醫技系於九十五學年度開始均更名為醫學檢驗暨生物技術學系，希望在傳統的醫學檢驗之外加入近年所發展的醫學科技，以因應時代的需求。但由於新增課程極多，各校的發展方向也有很大的差異。本系為讓學生有充分的選擇，決定以不分組、而透過課程革新以學程的規劃讓學生有多元且自由的選擇是本系課程設計。另外，本系擬透過教學卓越計畫實施醫技系臨床技能檢定測驗，針對各臨床學科的核心能力，設計客觀的臨床技能測驗及評分標準，此一教學革新是全國首創，將來將可作為其他學校醫技系的參考，也可作為醫檢師考試術科測驗的參考，因此將也是本系的重要特色之一。

