

# 元培醫事科技大學 醫學檢驗生物技術系招生簡介

沿革	<p>一、 醫學檢驗生物技術系成立於民國 54 年，傳承歷史悠久的醫學技術教育並招收有志 於醫學檢驗技術及生物技術的優秀學生。</p> <p>二、 本系榮獲教育部評鑑一等之最佳成績，培養現代醫學檢驗與醫學生物科技領域的專業人才。</p> <p>三、 本系成立超過 50 年校友分布全省醫院檢驗科，校友表現傑出，並曾多次擔任中華 民國醫事檢驗師公會全國聯合會理事長、基隆市、新北縣、桃園縣、新竹市、新 竹縣、苗栗縣、宜蘭縣及台東縣醫事檢驗師公會理事長，北區醫療院所超過半數 以上之醫檢師為本系校友。</p> <p>四、 本系為中部以北技職體系中，唯一培養優秀醫學檢驗技術專業人才之科系。</p> <p>五、 本系於民國 96 成立「醫學檢驗生物技術研究所」，充分提供了有志在學業與技術 上更上一層樓之學生的學習管道。</p>
課程規劃	<p>一、 配合本系豐富之基礎醫學及醫學檢驗課程與師資，本系課程為著重基礎醫學、臨 床醫學檢驗與生物技術各領域之均衡發展，著重實驗之操作。</p> <p>二、 完善的半年醫學中心及教學醫院實習制度暨寒暑假海外檢驗室研習，已落實醫檢 專業技能，以使學生畢業即能就業。</p> <p>三、 特別注重外文和資訊的教學，兼顧理論與實務之課程規劃。</p> <p>四、 醫學專題研究課程，訓練思考與創新課程能讓學生再往理想研究所深究，並能擔 任醫學研究之工作。</p>
設備	<p>一、 本系擁有教學實驗室 19 間、教師研究室 13 間，空間寬敞，教學研究設備新穎齊全。</p> <p>二、 重要的設備有即時定量 PCR 反應器、二維電泳、流式細胞儀、低溫高速離心機、HPLC、FPLC、毛細管電泳儀、冷光儀、核酸聚合反應器、蛋白質電泳與西方墨點系統、位相差顯微鏡、倒立顯微鏡、同步討論式顯微鏡、全自動生化分析儀、尿液分析儀、免疫分析儀、螢光分析儀、螢光顯微鏡、相位差顯微鏡、血球計數儀、細菌培養裝置、細胞培養設備、自動生化分析儀等核心器材、肺功能分析儀。</p>
升學	<p>一、 可報考國內外生物醫學相關研究所，如醫技、生物化學、分子生物學、微生物學、免疫學、遺傳學、生物技術、解剖、生理、藥理、公衛等研究所。</p> <p>二、 可考學士後醫學系、學士後中醫學系及學士後獸醫系。</p>
就業	<p>一、 可參加醫事檢驗師國家執照考試，擔任醫院檢驗科醫檢師、病理科檢驗師、細胞抹片醫檢師、超音波醫檢師、腦波醫檢師、心電圖醫檢師、肺功能醫檢師、健康管理中心及健檢部醫檢師。</p> <p>二、 開設醫事檢驗所、健檢中心、生技公司、毒品檢測中心。</p> <p>三、 捐血中心醫檢師、臍帶血公司醫檢師、基因檢驗、親子鑑定及遺傳諮詢醫檢師、婦產科及生殖醫學中心醫檢師。</p> <p>四、 司法醫學鑑識人員、法醫檢驗師。</p> <p>五、 醫療照護產業、生技產業、研發產業、製藥產業及研究助理。</p>

## 113 學年度招生預定名額

招生系科	學制	招生管道	招生名額
醫學檢驗生物技術系	四技 日間部	四技二專甄選入學(一般組)	衛生與護理類：2名 家政群生活應用類：1名 農業群：4名
醫學檢驗生物技術系	四技 日間部	四技二專甄選入學(青年儲蓄帳戶組)	1名
醫學檢驗生物技術系	四技 日間部	四技二專日間部聯合登記分發	化工群：1名 衛生與護理類：1名 農業群：1名
醫學檢驗生物技術系	四技 日間部	四技日間部申請入學聯合招生 (招收高中生)	30名
醫學檢驗生物技術系	四技 日間部	四技二專技優甄審入學	化工：1名 資管：1名 園藝：1名
醫學檢驗生物技術系	四技 日間部	科技校院繁星計畫聯合推薦甄選	不分群：2名
醫學檢驗生物技術系	四技 日間部	四技日間部單獨招生	4名
醫學檢驗生物技術系	四技 日間部	運動績優學生單獨招生	2名
醫學檢驗生物技術系	四技 日間部	新住民入學招生	四技日間部：1名