Department of Medical Laboratory Science and Biotechnology

醫學檢驗生物技術學系

學系簡介

本系以培養學生檢驗醫學、生物技術與應用之專業素養及能力為基礎，使學生具備醫學檢驗能力，並奠定對生命科學與生物技術研究的根基。前瞻未來，生物醫學必將蓬勃發展，結合科技人文，充實學生醫學檢驗專業，並注重對人類生命的關懷，以提升生命品質為使命，尊重生命價值。

學生於病毒實驗室操作實驗(上)

學生於成大醫院病理部進行臨床實習(下)

招生訊息

學士班每年招收國內一般生38名，包括繁星推薦、申請入學、考試分發、成星招生、運動績優等管道。另有僑生分發、僑生單招、外國學生單招等方式，招收僑生及外籍生數名。開放校內轉系，名額視當年度缺額而定。

碩士班每年招收國內一般生22名(含在職生)，包括甄試及考試入學兩種管道。另有僑生、外國學生單招等方式，招收僑生與外籍生數名。

本系重視學生小組式學習，實驗課程學生均能親自操作，並積極鼓勵學生參與專題，研究風氣鼎盛。凡對醫學生物科技有興趣的學生，歡迎加入本系團隊。

國立成功大學 醫學檢驗生物技術學系
701台南市東區大學路1號 成杏校區
t 06-2353535 #5781 #5783
f 06-2363956
em75782@email.ncku.edu.tw
www.mt.ncku.edu.tw

教學目標

1. 學士班提供相當完整的基礎醫學與臨床醫學檢驗技術、生命科學及生物技術之課程，課程內容包括基礎科學、基礎醫學、通識教育（跨領域學習、人文素養、公民素養、國際視野、社會關懷）及臨床專業檢驗醫學等，培養優秀的醫學檢驗、基礎醫學研究及生物技術人才，是有志從事生物醫學領域檢驗與轉譯醫學應用的最佳選擇。
2. 碩士班以檢驗方法與試劑的研發、發展未來個人化檢驗醫學為目標，培育高階生物科技研發及高階醫檢管理與諮商人才。

多元學習

1. 本系為提供師生良好的學習環境，積極爭取奧援以充實各式檢驗貴重儀器與視聽設備，教學設施完善且充足。
2. 課程設計融入翻轉教學、問題導向教學、虛擬實境VR 教學、數位化等模式，提升教學品質，發展創新教學模式。強化與臨床實務及生技醫藥產業鏈結，增廣學生未來的多元發展。
3. 重視學生人格發展，落實學識與人格平衡的全人教育，融入社會關懷議題，強化檢驗醫學之社會責任。
4. 定期舉辦學務活動，增強體能、均衡身心，並刺激學生創造力與合作能力。

獎助學金

1. 本系為鼓勵有志升學的學生安心就讀，專注投入研究工作，設有「優秀學生獎學金」，延攬優秀學生逕讀碩士班，名額不限。
2. 為協助清寒或經濟弱勢之學生，醫學院每學期提供本系3名獎助學金，本系另設有補助基金，以協助需急難救助之學生安心完成學業。

課程規劃

1. 學士班畢業學分為132學分，包含通識必修28學分、專業必修73學分、專業選修27學分、自由選修4學分。學生於一、二年級接受基礎醫學教育，三、四年級修習臨床檢驗專業課程及實驗，並於四年級進入成大醫院實習。教學強調授課、實驗及實習三者完整配合。
2. 碩士班畢業學分為24學分，包含專業必修7學分、專業選修17學分，學生另須完成碩士論文6學分，使得畢業。課程以增進學生的生命科學知識、思考能力及實驗執行能力為主，並強調專業中英文溝通表達，使學生在產學合作研發、國際交流、實驗室管力等方面，都能立足與獲益。

國際交流

鼓勵師生踴躍參與國際學術會議，並積極邀請國外學者至本校交流，爭取研究與教學合作，拓展學術領域，提升學術研究水準。學生可透過交換生或實驗室見習的方式，擴展國際視野。本系積極與國外學術單位合作，歷年來有香港理工大學、美國希望之城國家醫學中心、加拿大渥太華大學、日本筑波大學等機構。除此，學校也與國外多所大學簽訂交換生合約，學生皆可參考利用。