



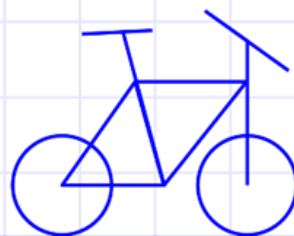
成人學申節^{16th}



醫學院



醫技系
學士學位學程



系所簡介

- 1.學士班教學採**小班上課**，每班分組實驗、實習，由學生親自操作，學習效果良好，師生相處融洽，學生受教如沐春風。
- 2.老師多兼具臨床檢驗及基礎教學研究經驗，並聘請**臨床醫師及醫檢師**為兼任老師，學術與臨床**充分分配**，教學成效良好。
- 3.學生在成大附設醫院病理部實習，設備新穎、人才濟濟，為優越之實習環境；本系教師與該部人員共同設計實習課程內容輔導學生實習，學生受益良多。
- 4.本系研究風氣鼎盛，成果輝煌。舉凡對**醫學生物科技**有興趣之學生，歡迎加入本系研究團隊。

必修課程介紹

	必修	選修
大一	普通化學 普通化學實驗 分析化學含實驗	微積分 / 計算機概論 醫技學導論 / 專題研究實驗 (一) 普通生物學 / 細胞生物學 公共衛生概論 / 生物統計 有機化學 / 普通物理學 / 醫用台語 (中階)
大二	生物化學 (含實驗) / 生理學 寄生蟲學含實驗 / 臨床鏡檢學 (含實驗) / 免疫學	解剖學 (含實驗) / 組織學 (含實驗) 分子生物學 專題研究實驗 (二) 基礎生物技術 專題研究實驗 (三)
大三	病理學 / 臨床血液學 / 血液學 / 臨床生理學 微生物學 (含實驗) / 血庫學 (含實驗) 臨床血清免疫學 / 臨床血清免疫學實驗 臨床微生物學 / 臨床微生物學實驗 臨床生化學 / 臨床生化學實驗 臨床病毒學 / 臨床病毒學實驗 醫學分子檢驗學	屈光生理學及實習 毒物學 專題研究實驗 (四)
大四	臨床病毒學實習 / 臨床生理學實習 臨床生化學實習 / 臨床血液學實習 臨床鏡檢學實習 / 血庫學實習 臨床微生物學實習 / 臨床血清免疫學實習 病理切片與細胞診斷實習 / 醫學分子檢驗實習 專題討論 / 實驗室品管	臨床神經生理學實習 細胞遺傳學實習 輸血醫學技術實習 生物醫學海外實習 生物醫學技術產業實習 生物技術應用及發展

未來出路

【職場就業】

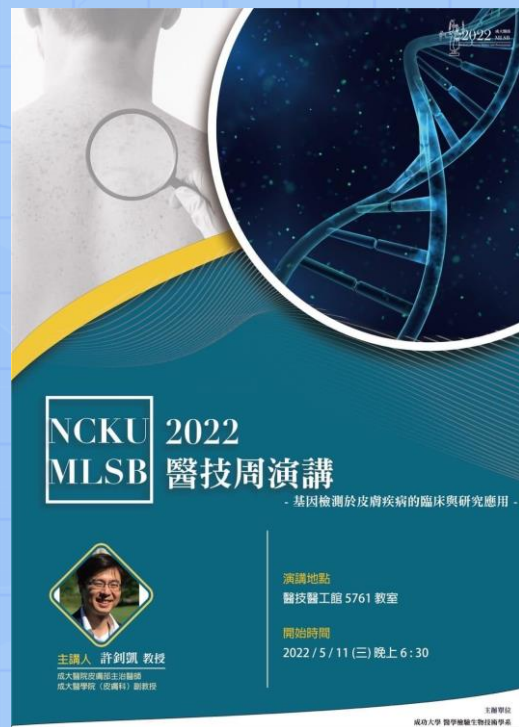
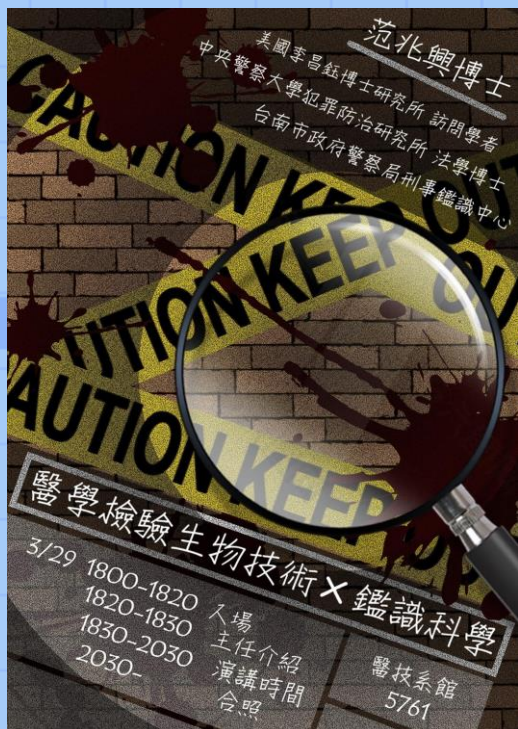
- 1.醫學檢驗之專業人才。
- 2.醫學相關科系之教師及研究人才，如生命科學、生物科技、法醫、食品科學、環境衛生等。
- 3.醫療儀器、高科技臨床儀器之維護及管理人才、實驗室管理人才等。
- 4.跨領域合作人才。

系上活動

醫技週演講:



我們會邀請相關領域的人才，分享一些熱門話題，讓不管是系上同學或是外系同學，都能夠更認識醫技系，也對相關發展更有了解。



破解迷思 / 常見QA

Q 醫檢師的工作內容及工作環境？

A

工作內容主要就是處理病人檢體的部分，常見的說法，就是驗血、驗尿、驗大便，其實並不常在第一線跟病人接觸(不過也是有要幫人抽血的時候)。但醫檢師的工作壓力也是不小，一個檢體的判讀出錯，對後續的影響是相當大的。另外醫檢師的工作必須保持長時間的高專注度，也可能需要長時間使用顯微鏡。

Q 醫技系與生命科學系、生物技術系有何不同？

A

醫技：以臨床醫學檢驗為主軸，是以提供疾病診斷、評估、治療等檢驗醫學的生物技術。

生命科學：以動植物為研究對象，學習動植物的生物特性與應用。

生物技術：利用生物體的特性，應用在農漁業、環境或醫學等領域。

破解迷思 / 常見QA

醫技系需要什麼專長？

Q

A

有操作實驗的能力

醫技系適合什麼樣特質的人？

Q

A

不怕血(醫檢師需要會抽血)
能夠富有好奇心和想像力去設計屬於自己的實驗
細心、謹慎、有抗壓性面對實驗中的挫折

108課綱相關問題

新課綱上路後，高中端以前的教材和教學方向有稍作調整，不知道成大醫技系在「二階術科」及「二階面試」是否有因應**108課綱**而做出甚麼調整？

Q

A

我們會配合**108課綱**，更重視學生的學習歷程與熱情的展現。因此務必呈現出個人在高中三年期間，如何為了就讀相關科系，**作出具目標性的選課、興趣經營，與作品累積整理。**

請問教授在審查學習歷程檔案時會特別看重哪一方向嗎？抑或可以給同學關於學習歷程檔案準備方向的建議嗎？

Q

A

教授在審查資料時，希望可以系統性地看見學生的特質與對相關領域的熱情，檔案務必**精簡且精準**。詳細請參考本系的申請入學資料準備指引。

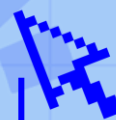
108課綱相關問題

透過111學習歷程，教授會比較想看到何種特質的學生(比如：必要能力、特殊才能等)？教授會建議同學不管在課內外該如何培養上述所需能力？



A

我們期待看到學生有**自主學習與探索興趣**的能力，從修課或課外或動紀錄，呈現自己有目標性的往夢想前進。醫技系著重生物、化學、生活科技與英文的基本能力。可透過參與相關營隊與主動閱讀文獻來增強相關知識。



NCKU BIKE FESTIVAL 16th

