

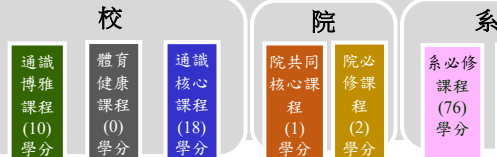
醫學檢驗技術學系 課程學習地圖

114 入學年度學生適用

系教育目標

1. 培育優秀醫學檢驗專業人才
2. 加強實務訓練符合臨床需求
3. 培育醫技倫理與敬業情操
4. 進行國際醫檢技術交流

畢業學分修課規定



系核心能力/基本素養
(畢業時應具備之能力)

生涯規劃

大一上

大一下

大二上

大二下

大三上

大三下

大四上

大四下

通識博雅課程 10 學分(學生自「人文與藝術」、「自然與科技」及「社會科學」等領域之通識課程選修 10 學分)。

程式設計 健康醫學密碼 學術英文 基礎醫學概論 普通化學 檢驗醫學概論 普通生物學 普通生物學實驗 公共衛生概論 基本實驗室技術	全球化之公民素養 華語文學 1.0 專業英文 智慧科技密碼 解剖及組織學(實) 分析化學 有機化學 細胞生物學 醫技生涯規劃 實驗動物學 生物統計學	體育一 寄生蟲學(含實驗) 生物化學 生物化學實驗 生理學 專題討論(一) 毒物檢驗學	體育二 病理學(含病切技術) 微生物學 微生物學實驗 免疫學 ★臨床生理學 專題討論(二) 分子生物學 生物技術 抽血技術(含實驗)	職能與倫理 臨床病毒學(實驗) ★臨床微生物學 ★臨床微生物學實驗 ★臨床血清免疫學(含實驗) 血液學 血庫學 血液及血庫實驗 環境毒理學 生物資訊分析(含實作)	實驗室品質系統與管理 醫學分子檢驗學(含實驗) ★臨床生化學 ★臨床生化實驗 臨床鏡檢學 臨床鏡檢實驗 ★臨床血液學 文獻導讀 檢驗數據判讀 ★環境微生物菌相剖析 ★基因檢測技術理論與實務 ★新型分子檢驗技術平台演練實作	★病理切片與細胞診斷實習(A) ★醫學分子檢驗實習(A) ★臨床血庫學實習(A) ★臨床血液學實習(A) ★臨床生理學實習(A) ★臨床鏡檢學實習(A) ★臨床生化實習(A) ★臨床微生物實習(A) ★臨床血清免疫實習(A) ★臨床病毒學實習(A) 醫學遺傳學(A) 研究論文(A) 精準醫療暨實驗室自行研發檢測(A) 細胞治療與再生醫學(A) ★檢驗醫學人工智慧技術應用(A) 產業見習	★病理切片與細胞診斷實習(B) ★醫學分子檢驗實習(B) ★臨床血庫學實習(B) ★臨床血液學實習(B) ★臨床生理學實習(B) ★臨床鏡檢學實習(B) ★臨床生化實習(B) ★臨床微生物實習(B) ★臨床血清免疫實習(B) ★臨床病毒學實習(B) 醫學遺傳學(B) 研究論文(B) 精準醫療暨實驗室自行研發檢測(B) 細胞治療與再生醫學(B) ★檢驗醫學人工智慧技術應用(B)
---	--	---	---	--	---	---	---

課程修條 (5 門臨床專業課程+1 門實驗課+10 門實習課程+4 門選修課)
畢業總學分共 135 學分

系核心能力：強化醫學檢驗相關知能與技術基礎、應用醫學檢驗技術知能於臨床實務、提升邏輯推理能力、提升知能整合能力

升學：可朝向醫學檢驗技術之相關領域，出國深造、就讀國內研究所或報考學士後醫學系等發展。

就業：本系畢業生可以參加國內外舉辦「醫事檢驗師」專門技術高等考試，考試及格後即可取得醫事檢驗師執照，從事臨床檢驗工作。有志擔任醫事檢驗師工作者，可任職於醫院醫療檢驗單位、醫事檢驗所等相關的公務單位。