

醫學檢驗技術學系 課程學習地圖

111 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(醫學學院學生, 除「生命探索與關懷」領域外, 學生可依其興趣選修其他領域課程。)

服務教育(一)	服務教育(二)	體育一	體育二	職能與倫理	實驗室品質系統與管理	★病理切片與細胞診斷實習(A)	★病理切片與細胞診斷實習(B)
實用英語(一)	實用英語(二)	實用英語(三)	實用英語(四)	臨床病毒學(實驗)	醫學分子檢驗學(含實驗)	★醫學分子檢驗實習(A)	★醫學分子檢驗實習(B)
程式設計	華語文學 1.0	華語文學 2.0	微生物學	★臨床微生物學	★臨床生化學	★臨床血庫學實習(A)	★臨床血庫學實習(B)
健康醫學密碼	全球化之公民素養	生物化學	微生物學實驗	★臨床微生物學實驗	★臨床生化實驗	★臨床血液學實習(A)	★臨床血液學實習(A)
基礎醫學概論	智慧科技密碼	生物化學實驗	免疫學	★臨床血清免疫學(含實驗)	臨床鏡檢學	★臨床生理學實習(A)	★臨床生理學實習(B)
普通化學	解剖及組織學(實)	生理學	病理學(含病切技術)	★臨床生理學(一)	臨床鏡檢實驗	★臨床鏡檢學實習(A)	★臨床鏡檢學實習(B)
檢驗醫學概論	分析化學	寄生蟲學(含實驗)	★臨床生理學(二)	血液學	★臨床血液學	★臨床生化實習(A)	★臨床生化實習(B)
普通生物學	有機化學	專題討論(一)	專題討論(二)	血庫學	文獻導讀	★臨床微生物實習(A)	★臨床微生物實習(B)
普通生物學實驗	細胞生物學	基本實驗室技術	分子生物學	血液及血庫實驗	檢驗數據判讀	★臨床血清免疫實習(A)	★臨床血清免疫實習(B)
生物統計學	醫技生涯規劃	毒物檢驗學	生物技術	環境毒理學	★環境微生物菌相制析	★臨床病毒學實習(A)	★臨床病毒學實習(B)
公共衛生概論			抽血技術(含實驗)	生物資訊分析(含實作)	★基因檢測技術理論與實務	醫學遺傳學(A)	醫學遺傳學(B)
					★新型分子檢驗技術平台演練實作	研究論文(A)	研究論文(B)
						精準醫療暨實驗室自行研發檢測(A)	精準醫療暨實驗室自行研發檢測(B)
						細胞治療與再生醫學(A)	細胞治療與再生醫學(B)
						★檢驗醫學人工智慧技術應用(A)	★檢驗醫學人工智慧技術應用(B)
						產業見習	

課程修飾 ★...▶
(6 門臨床專業課程+2 門實驗課+10 門實習課程+5 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。