

1

8 學分

精準醫學微學程

醫藥生技與產業概論	尖端生技醫療產業發展	腸道菌相之醫療應用	當代醫食同源特論
尖端生技醫療產業實務實習	前瞻醫學檢驗	臨床試驗實務實習(1)	臨床試驗實務實習(2)
AI在藥物開發與精準之應用與開發	醫療大數據：生醫資料庫與人工智慧應用	精準醫療與基因大數據分析	精準醫療分子標記檢驗技術實作
全人精準健康*	生技醫材設計與開發*	人體研究計畫與醫療器材相關法規暨倫理規範	新藥臨床試驗之倫理、法規與開發
AI平台工具教學	人工智慧運算與應用	AI/演算法/VR	物聯網

2

8 學分

智慧醫材微學程

醫學工程導論	分子生物學	計算機概論	醫療器材法規
科技創業與投資管理	數位醫療及醫用人工智慧	生技醫材設計與開發*	全人精準健康*
醫學儀表與量測實驗	醫療器材創新設計I/II	生醫材料與力學實驗	電子學與實驗

3

8 學分

多元健康微學程

水生動物疾病精準防治、研發策略與應用	全人精準健康*	水生動物疾病檢測實作
水產機能性飼料	生技醫材設計與開發*	水產飼料製程及品管實作
水生微生物生態暨多源基因體學之應用與展望	數位科技在多元健康的管理與應用	蘭花療癒實作
循環農業	健康綠療癒	綠色健康產業數位科技
		健康綠療癒實作

4

8 學分

跨域精準健康微學程

上述三個領域課程跨域選修滿8學分

*全人精準健康、生技醫材設計與開發為上述三個微學程共同課程，不可重複修課，若重複僅列計一筆學分數。

詳情請洽：

精準醫學微學程 張凱茹 計畫助理 電話：06-2757575 #58222

Email：precisionhealth111@gmail.com

智慧醫材微學程 周羽柔 計畫助理 電話：06-2002426

Email：nckubmemoe@gmail.com

多元健康微學程 洪兆萱 計畫助理 電話：06-2757575 #58214 #814

Email：z10902036@email.ncku.edu.tw