

醫工系 8學分
智慧醫材微學程
智慧醫材推動中心

生技系 8學分
精準醫學微學程
精準醫學夥伴學校

生技系 8學分
多元健康微學程
多元健康夥伴學校

醫技系 8學分
健康福祉微學程
健康福祉夥伴學校

醫醫所 8學分
動物實驗替代微學程
動物實驗替代夥伴學校

跨域 8學分
精準健康與動物實驗跨域微學程

計算機概論	生技醫材設計與開發*	電子學與實驗(一)(二)
進階轉譯奈米生物醫學	人工智慧物聯網在數位精準健康的應用*	醫學工程導論-醫療器材創新實作
組織工程	智慧科技於高齡照護的應用*	深度學習電腦視覺與醫療機器人應用
臨床需求書報討論	數位醫療及醫用人工智慧	醫療器材創新設計(一)
程式語言	長期照護之虛擬實境復健運動設計	醫療器材創新設計(二)
嵌入式系統：TinyML與邊緣運算	高齡健康與照護	與老共舞-高齡者專業照護課程
微控制器初探	深度學習電腦視覺與醫療機器人應用	科技創業與投資管理
融合HIA之老年生活社區健康促進	生技醫材設計與開發*	腸道菌相之醫療應用
數位醫療及醫用人工智慧	人工智慧物聯網在數位精準健康的應用*	創意物聯網應用設計
醫藥生技與產業概論	智慧科技於高齡照護的應用*	創業思維與啟航
人體研究計畫與醫療器材相關法規暨倫理規範	醫療大數據：生醫資料庫與人工智慧應用	尖端生技醫療產業實務
醫學影像系統原理	多體學分析與精準醫學應用概論	精準健康產業執行與實務
高齡健康與照護	尖端生技醫療產業發展	老人居住環境規劃與實務
生物資料分析：Python語言	老年醫學臨床概論	成功老化的生活空間
融合HIA之老年生活社區健康促進	生技醫材設計與開發*	腸道菌相之醫療應用
數位醫療及醫用人工智慧	人工智慧物聯網在數位精準健康的應用*	創意物聯網應用設計
水生疾病精準防治策略	生技醫材設計與開發*	水生動物疾病檢測實作
環境多源基因體學應用	人工智慧物聯網在數位精準健康的應用*	水產飼料製程及品管實作
機能性飼料xAI：開啟水產新時代	智慧科技於高齡照護的應用*	水生生物療癒實作
水生生物療癒	綠色照顧與高齡旅遊	環境健康與永續治理
實驗診斷概論-居家照護智慧檢測(POCT)之輪廓與樞紐	生技醫材設計與開發*	生成式AI檢驗與智慧醫療-未來檢測革命之產業新思維
檢驗與高齡醫療之跨場域智慧連結	人工智慧物聯網在數位精準健康的應用*	銀髮疾病標記開發與檢驗資料庫之應用
智慧高齡與健康促進之檢測開發與數據整合(以高齡社區運動為例)	智慧科技於高齡照護的應用*	行動智慧醫學檢測—POCT與生成式的創客空間
實驗生物模式概論	生技醫材設計與開發*	動物實驗精緻化訓練
生醫研究於動物實驗3R的開發及應用	人工智慧物聯網在數位精準健康的應用*	3R實驗動物教育課程校外實習
動物實驗精緻化的實際應用	智慧科技於高齡照護的應用*	智能化生醫科技與微流體3R應用
動物實驗替代技術的發展趨勢與應用	擴增實境模擬動物實驗課程	---

上述五個學程跨域選修修滿8學分

-課程*者為微學程共同開設課程，僅列一筆學分，不得重複修課-

詳情請洽：

智慧醫材微學程 杜珮鈺 博士生 電話：06-2002426

Email：nckubmemoe@gmail.com

精準醫學微學程 葉舒珊 計畫助理 電話：06-2757575 #58408

Email：precisionhealth111@gmail.com

多元健康微學程 洪兆萱 計畫助理 電話：06-2757575 #58408

Email：z10902036@email.ncku.edu.tw

健康福祉微學程 陳淑惠 計畫助理 電話：06-2353535#5794/0920035890

Email：z7901009@gmail.com

動物實驗替代學程 楊昕綾 計畫助理 電話：06-2757575 #58408

Email：z10610051@ncku.edu.tw