

醫工系
創新醫材
創新醫材推動中心

生技系
精準醫療
精準醫療夥伴學校

生技系
永續農業
永續農業夥伴學校

生科所
動物實驗替代
動物實驗替代夥伴學校

跨域
8學分
智慧健康與動物實驗跨域微學程

進階轉譯奈米生物醫學	數位醫療及醫用人工智慧	程式語言
組織工程	*生技醫材設計與開發	嵌入式系統
臨床需求書報討論	*人工智慧物聯網在數位精準健康的應用	與老共舞-高齡者專業照護課程
深度學習電腦視覺與醫療機器人應用	*智慧科技於高齡照護的應用	資通訊跨領域課程：ESP32+ WIFI BOY
醫療器材創新設計(一)(二)中文	長期照護之虛擬實境復健運動設計	微控制器
醫療器材創新設計(一)(二)英文	計算機概論	暑期實習(國內)(國外)
生醫科技產業分析	科技創業與投資管理	創新創業系列活動
老人居住環境規劃與實務	生物資料分析：Python語言	醫療大數據：生醫資料庫與人工智慧應用
創意物聯網應用設計	*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
尖端生技醫療產業發展	*人工智慧物聯網在數位精準健康的應用	智慧定點照護檢測技術與應用
高齡健康與照護	*智慧科技於高齡照護的應用	醫藥生技與產業概論
融合HIA之老年生活社區健康促進	新藥臨床試驗之倫理、法規與開發	*創業思維與啟航
精準健康產業執行與實務	老年學實習(一)	老年學實習(二)
腸道菌相之醫療應用	智慧高齡與健康促進之檢測開發與生成式 AI 整合應用	成功老化的生活空間
永續水產智慧農業	*生技醫材設計與開發	永續農業產業實習
水生生物療癒	*人工智慧物聯網在數位精準健康的應用	*創業思維與啟航
永續水產藻類養殖	*智慧科技於高齡照護的應用	-
實驗生物模式概論	動物實驗精緻化的實際應用	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	*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
擴增實境模擬動物實驗課程	*智慧科技於高齡照護的應用	-

上述四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