

仁德醫護管理專科學校「微學程」規劃書

壹、申請科別：護理科

貳、學程名稱：高齡科技應用微學程

參、學程類別： B （填入代碼 A 或 B）

A：一般學程（應修學分數最低十二學分、最高二十四學分。應修科目至少有六學分非屬原科別之課程

B：微學程（應修學分數十學分）

肆、設置宗旨

臺灣即將邁向超高齡社會之際，智慧科技的導入是高齡社會照護體系的重要拼圖，「高齡科技應用微學程」期待醫護科系學生除了具備專業照護知識外，能同時學習程式設計、健康物聯網及科技應用的知識與技能，成為跨域整合之高齡照護人才，培養學生「設計思考、應用科技、跨域整合、實作實踐」的核心能力。

伍、修業規範

本微學程需至少修習 10 學分，包含基礎、核心、應用等三類課程，基礎課程至少一門、核心課程及應用課程至少各二門，修課學生在核心或應用課程中必須至少修一門跨科系之課程。本微學程採認證制，學生修畢相關課程後，得向註冊組申請認證並由本校核發微學程證明。

陸、預期成效

本微學程期望能引導學生達到跨領域多元學習，發展高齡照護科技應用之能力。基礎課程是培養學生基礎程式設計與資訊科技之先備知識與技能；核心課程是培養學生高齡照護的核心知識與職能基礎，強化專業能力；應用

課程則是使學生了解健康物聯網及科技應用之架構，進而培養學生將健康照護專長與物聯網技術做跨領域合作，提升整合應用及分析解決問題的能力。使學生藉由智慧科技的應用，打破照護時空的限制，讓高齡生活與照顧服務能有創新、人性化、完善的照護方式，改善長者的健康照護，落實成功老化與提升其生活品質。

柒、學程規劃表

課程類別	科目名稱	課程編碼	學分數	必/選修	開課單位	開課年級/上、下學期	備註
基礎 (至少一門)	資訊科技	208051401	2	必修	通識中心	1 上	
	基礎程式設計與應用	208051402	2	必修	通識中心	1 下	
核心 (至少二門)	護理應用程式設計	201053113	2	選修	護理科	2 下	
	老人護理學	201052036	2	選修	護理科	3 下	
	健康體適能學	202051174	2	選修	復健科	2 下	
	老人職能治療學	202052126	2	選修	復健科	5 上	
應用 (至少二門)	高齡者功能性體適能	201053119	2	選修	護理科	3 上	
	科技護理與應用		2	選修	護理科	4 上	
	科技輔具學暨實驗(一)	202051159	2	選修	復健	3 下	
	科技輔具學暨實驗(二)	202051167	2	選修	復健	4 上	