

114 學年度護理人工智慧微學程課程規劃書

R.N.A (Robot, Nursing, and AI) Micro Program

114 Academic Year Proposal of R.N.A_(Robot, Nursing, and AI) Micro Program

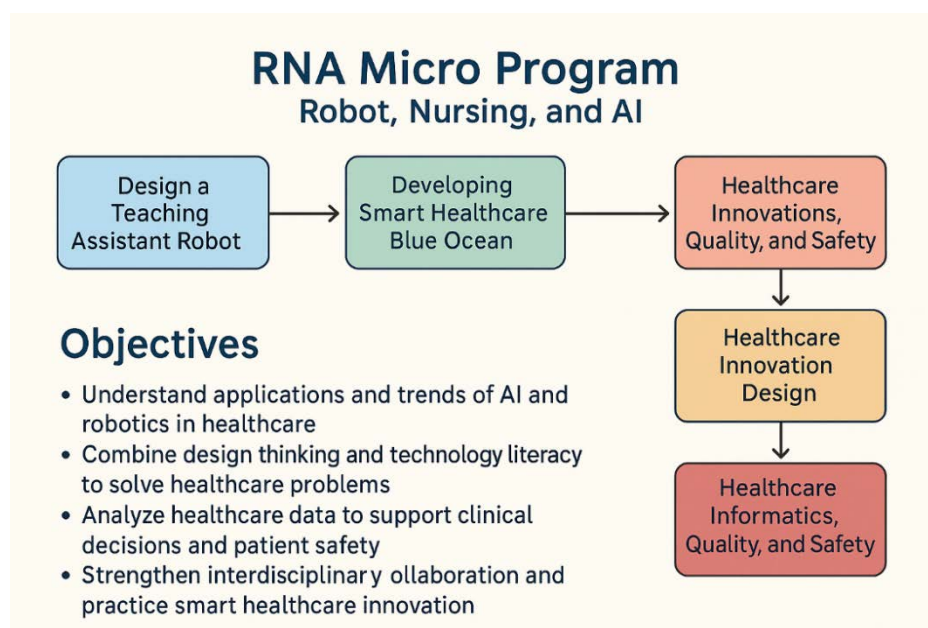
一、學程概述與目標：Description and Goal of Micro Program

R.N.A (Robot, Nursing, and AI) 微學程是一個以科技與健康照護為核心的跨領域微學程，聚焦於人工智慧、機器人科技與護理專業的整合應用。此學程以培養學生具備面對未來數位健康挑戰的關鍵能力為目標，涵蓋智慧照護設計、資料分析、創新實作及科技倫理等議題，協助學生從臨床、產業與人本角度理解並實踐「智慧健康照護」。

透過實作導向課程與整合性專題，本學程鼓勵學生發展創新思維與跨域合作能力，進一步回應高齡化、醫療轉型與 AI 照護需求等重要社會挑戰。

學生完成本微學程後，將能：

1. 認識人工智慧與機器人科技在護理與健康照護的應用與發展趨勢。
2. 培養結合設計思維與科技素養，解決照護問題的能力。
3. 理解與分析健康照護資料，應用於臨床決策與病人安全促進。
4. 培養跨領域溝通與合作能力，實踐智慧健康照護創新。
5. 強化永續發展與數位轉型的實務視野與倫理思辨。



二、 學程科目表 Curriculum of Micro Program

護理人工智慧微學程 R.N.A_(Robot, Nursing, and AI) Micro Program ☒ 探索型 Exploratory ☐ 精進型 Advanced ☐ 實作型 Practice							
類別 Category	科目名稱 Courses	學分 Credits		預計 開課 學年 Year	開課系所 Dept.	系所共 授課程 (勾選) involving Several Dept.	備註 Remarks
		上學期 Fall	下學期 Spring				
選修 課程 Elective Course	設計科學的實踐：設計專屬你的助教機器人	2	2	115	臨護所	V	視情況 可開在 上學期 或下學 期
	巨量資料分析與應用	2		115	社區所	V	
	開發智慧照護新藍海		2	115	臨護所	V	
	智慧健康照護與醫療產業之永續發展	2		115	臨護所	V	
	生物統計學		2	114	社區所	V	
	健康照護資訊品質與安全		2	114	社區所	V	
	量表設計與開發		2	114	社區所	V	
總整課程 Capstone Course	健康照護創新設計		2	115	社區所		
選讀說明 Description	本學程需涵蓋至少 8 學分：必/選修課程 6 學分及總整課程 2 學分。						
完修總學分 Credit Requirements		8					

※ 本表於 114 學年度起適用。

The curriculum is applicable from the academic year 2025.