

# 國立陽明交通大學護理學系「智慧健康照護跨域學程」實施要點

110年11月9日護理系系課程委員會會議通過  
110年11月17日護理學系系務會議通過  
110年11月25日護理學院院課程委員會通過  
110年12月2日校課程委員會通過  
110年12月16日教務會議核備通過  
112年9月21日系課程委員會會議通過  
112年10月19日院課程委員會會議通過

一、依據國立陽明交通大學跨域學程實施辦法，國立陽明交通大學護理學系(以下簡稱本系)為鼓勵學生進行跨領域學習，建立跨域學習深度，協助學生拓展第二專長，提供學生可以在畢業學分不增加(或僅少量增加)情況下，修畢跨域學程，特訂定本實施要點。

二、依據國立陽明交通大學跨域學程實施辦法，本系學生修習「智慧健康照護跨域學程」(以下簡稱本學程)，於修畢後可於畢業證書上加註「智慧健康照護」為跨域專長。

三、本要點實施細節

1. 適用對象：本校108學年度(含)之後入學之學士班學生均適用本要點。

2. 申請程序：

(1)得於每學年下學期向本系提出申請，經本系、醫學系及資訊工程系課程委員會審查通過後，方可修習本學程。

(2)本學程的課程列示於『護理學系「智慧健康照護跨域學程」必修科目表』，其課程包含：共同必修6學分、資訊工程模組9學分、選修15學分(共30學分)，畢業學分至少142分。本系選擇跨域學程為畢業條件者，依本系必修科目表規定。

(3)修習本學程之學生，若無法完成(2)中所規定之課程，可回復修習原護理學系的學士學位課程。

(4)除必修科目表備註可以抵免之科目外，其餘抵免皆需遞送免修申請表。

(5)跨域模組課程與學生本系應修課程及學分重複者，由資訊工程學系指定之相關選修課程補足。

四、本系指定一名專任教師擔任跨域學程導師，與資訊工程學系的跨域學程導師組成導師群，專責輔導跨域學程的學生。

五、本要點如遇修訂，須主動知會資訊工程學系。

六、本要點如有未盡事宜，悉依本校學則及其他相關規定辦理。

七、本修業規章經各級課程委員會審查通過後實施，修正時亦同。

**護理學系「智慧健康照護跨域學程」必修科目表**  
**Courses for the students of School of Nursing**  
**Cross-Disciplinary Program of Smart Health Care**

類別 Category	選別 Classification	科目名稱 Courses	學分 Credits		開課系所 Dept.	備註 Remarks
			上學期 Fall Semester	下學期 Spring Semester		
本系學分 (112學分)	校定必修(含共同必修24學分)，基礎學科及醫學課程21學分，專業核心科目(含實習)63學分，導師課程4學分					
智慧健康照護跨域模組(30學分)  修畢於畢業證書加註「資訊工程」	共同必修 (6學分)	照護科技跨域專題I & II	2	2	醫學系/ 護理學系/ 資工系	詳細課程名稱依當學期公告。
		健康照護數位轉型講座	2		醫學系/ 護理學系/ 資工系	詳細課程名稱依當學期公告。
	資訊工程模組(9學分)	計算機概論與程式設計	3		資工系	限非資訊工程學系學生選修資訊工程學系課程擋修制度及相關規定請參閱「國立陽明交通大學資訊工程學系學士班修業辦法」
		資料結構與物件導向程式設計	3		資工系	
		演算法概論	3		資工系	
		基礎程式設計	0		資工系	
	選修(15學分)	公共衛生概論	1		醫學系	*「醫療與社會人文」與「進階公共衛生議題」為領域課程 *詳細課程名稱依當學期公告
		醫事法律	1		醫學系	
		醫學影像訊號原理與實務	3		醫學系	
		機器學習概論與實作	3		醫學系	
		健康大數據研究方法	2		醫學系	
		醫療照護研究方法	2		醫學系	
		醫療經濟學	2		醫學系	
		醫療與社會人文	2		醫學系	
		進階公共衛生議題	1		醫學系	
醫學人文思辨		2		醫學系		
人工智慧醫學影像應用專題研究		3		醫學系		
數位醫學專題研究	3		醫學系			

	生醫科學與藥物發展的新知與前瞻	2	醫學系	
	護理專業問題研討	2	護理學系	
	護理學導論	2	護理學系	
	人文護理	2	護理學系	
	傳播科技與健康照護	2	護理學系	
	看得到、找得到、用得到的長期照顧	2	護理學系	
	精神衛生護理學	3	護理學系	
	人類發展學(含實習)	3	護理學系	
	教學原理與教學法	2	護理學系	
	離散數學	3	資工系	至少選9學分
	線性代數	3	資工系	
	作業系統概論	3	資工系	
	計算機組織	3	資工系	
	數位電路設計	3	資工系	
	計算機網路概論	3	資工系	
	影像處理概論	3	資工系	
	人工智慧概論	3	資工系	
	資料庫系統概論	3	資工系	
	機器學習概論	3	資工系	
	計算機圖學概論	3	資工系	
	資料探勘	3	資工系	
	巨量資料分析技術與應用	3	資工系	
	資料視覺化與視覺分析	3	資工系	
	網路程式設計概論	3	資工系	
	網路安全	3	資工系	
	數位訊號處理概論	3	資工系	
	訊號與系統	3	資工系	
	電腦視覺	3	資工系	
	圖形識別	3	資工系	

備註：重要課程擋修制度請參閱本系學士班修業辦法。

