長庚科技大學　115學年度入學四技呼吸照護系必選修科目表(嘉義校區)

1150624校級課程委員會通過

類別	學群	中文科目名稱	英文科目名稱	科目代號	學分	時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				備註
							第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
							學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
通識必修	通識必修	閱讀寫作與AI工具運用	The Application of AI Tools: Reading and Writing	X00091	2	2	2	2															
		英文	English	X00096	2	2	2	2															
		資訊科技與軟體實務	Information Technology and Software Application	X00075	2	2	2	2															
		溝通表達暨實務演練	Communication Expression and Practical Drill	X00093	2	2			2	2													
		基礎專業英文（ESP）	English for Specific Purposes, ESP	X00097	2	2			2	2													
		心理健康與社會韌性	Mental Health and Social Resilience	X00092	2	2			2	2													
		體育	Physical Education	X00094	2	2			2	2													
		生成式AI素養與應用	Generative AI Literacy and Applications	申請中	2	2			2	2													
		呼照專業英文	English for Respiratory Care	X00102	2	2					2	2											
		共同必修小計			18	18																	
院級必修	**護理學院管理課程**	**醫療政策與組織管理**	Health Care Policy and Organizational Management	XI0030	2	2															2	2	
	護理學院高齡跨域課程	**長期及高齡呼吸照護學**	Long Term and Geriatric Respiratory Care	XI0031	2	2											2	2					
		院級必修小計			**4**	**4**																	
專業必修	基礎課程	普通生物學	General Biology	XI0032	2	2	2	2															
		呼吸照護導論	Introduction to Respiratory Care	XI0033	2	2	2	2															
		生物化學	Biochemistry	XI0034	2	2			2	2													
		解剖學暨實驗	Anatomy and Lab.	XI0035	3	4			3	4													
		普通物理學	General Physics	XI0036	2	2			2	2													
		生理學	Physiology	XI0037	4	4					4	4											
		微生物免疫學	Microbiology and Immunology	XI0038	2	2					2	2											
		生物統計	Biological Statistics	XI0039	2	2					2	2											
		病理生理學	Pathophysiology	XI0040	2	2							2	2									
		藥理學	Pharmacology	XI0041	3	3							3	3									
		身體檢查與評估	Physical Examination and Assessment	XI0042	2	2							2	2									
		專題實作(一)	Project Practice (I)	XI0020	1	1									1	1							
		專題實作(二)	Project Practice (II)	XI0021	1	1											1	1					
		小計			28	29																	
	專業課程	基本呼吸照護及器材學(一)	Basic Respiratory Care and Equipment (I)	XI0043	3	3					3	3											
		基本呼吸照護及器材學實驗(一)	Basic Respiratory Care and Equipment Experimen (I)	XI0044	1	2					1	2											
		臨床呼吸生理與人工智慧	Clinical respiratory physiology and artificial intelligence	XI0045	2	2					2	2											跨域課程
		基本呼吸照護及器材學(二)	Basic Respiratory Care and Equipment (II)	XI0046	3	3							3	3									
		基本呼吸照護及器材學實驗(二)	Basic Respiratory Care and Equipment Experimen (II)	XI0047	1	2							1	2									
		肺影像攝影學	Pulmonary Image	XI0048	2	2							2	2									
		呼吸疾病學	Diseases in Respiratory Medicine	XI0049	4	4									4	4							
		呼吸器原理及臨床應用	Mechanical Ventilation Principle and Clinical Applications	XI0050	4	4									4	4							
		呼吸器原理及臨床應用實驗	Experiments of Mechanical Ventilation Principle and Clinical Applications	XI0025	2	3									2	3							
		進階呼吸藥理學	Advanced Respiratory Pharmacology	XI0051	1	1									1	1							
		臨床心肺監測學暨實驗	Clinical Cardiopulmonary Monitoring and Experiment	XI0029	3	4											3	4					
		重症呼吸照護學	Intensive Respiratory Care	XI0052	4	4											4	4					
		新生兒暨小兒呼吸照護學	Neonatal and Pediatric Respiratory Care	XI0053	3	3											3	3					
		新生兒暨小兒呼吸照護學實驗	Neonatal and Pediatric Respiratory Care Experiment	XI0054	1	2											1	2					
		呼吸照護專題研討	Seminar on Respiratory Care	XI0055	2	2											2	2					
		小計			36	41																	
	專業實習	基本呼吸照護實習	Basic Respiratory Care Practicum	XI0B11	1	3	1/3																
		重症呼吸照護實習	Intensive Respiratory Care Practice	XI0B15	5	15	5/15																需先修畢「呼吸器原理與臨床應用」
		小兒呼吸照護實習	Pediatric Respiratory Care Practice	XI0B13	3	9	3/9																
		長期呼吸照護實習	Long Term Respiratory Care Practice	XI0B14	3	9	3/9																
		綜合臨床實習	Comprehensive Clinical Practice	XI0B16	5	15	5/15																
		小計			17	51																	
		專業必修小計			**81**	**121**																	
專業選修	**專業選修至少13學分**																						
	專業選修	AI預測模型與健康照護	AI Predictive Models and Healthcare	XIA038	2	2	2	2															跨系跨域課程
		普通生物學實驗	General Biology Experiment	XIA039	1	2	1	2															
		生物化學實驗	Biochemistry Experiment	XIA040	1	2			1	2													
		呼吸治療專業術語	Respiratory Therapy Medical Terminology	XIA014	2	2			2	2													
		醫用電子學	Medical Electronics	XIA041	2	2			2	2													
		基本照護技巧	Basic care skills	XIA042	1	1			1	1													
		心肺運動醫學	Cardiopulmonary sports medicine	XIA043	2	2					2	2											跨系跨域課程
		病歷閱讀	Medical Record Study	XIA044	2	2					2	2											
		生理學實驗	Physiological Experiment	XIA045	1	2					1	2											
		微生物免疫學實驗	Microbial Immunology Experiment	XIA046	1	2					1	2											
		醫學議題探索	Exploration of Medical Issues	XIA029	2	2							2	2									
		醫用台語	Medical Taiwanese	XIA047	2	2							2	2									
		健康促進	Health Promotion	XIA019	2	2							2	2									
		公共衛生學概論	Introduction to Public Health	XIA048	2	2							2	2									
		研究概論	Introduction of Research	XIA049	2	2							2	2									
		醫學英文簡報	Medical English Presentation	XIA030	2	2									2	2							
		睡眠醫學	Sleep Medicine	XIA004	2	2									2	2							
		高壓氧治療學	Hyperbaric Oxygen Therapy	XIA007	2	2									2	2							
		心肺復原	Cardiopulmonary Rehabilitation	XIA013	2	2									2	2							
		醫學資訊創新應用	Medical Information Management and Innovative Application	XIA035	2	2											2	2					
		長期照護產業實務	Industry Practicum in Long-term Care	XIA017	2	2											2	2					
		臨床情境個案分析	Clinical case analysis	XIA037	2	2											2	2					
		高齡運動與健康	The Elderly Exercise and Health	XIA050	2	2											2	2					跨系跨域課程
		綜合呼吸基礎醫學	Integrated Basic Respiratory Medicine	XIA028	2	2															2	2	
		進階呼吸照護學(Ⅰ)	Advanced Respiratory Care(Ⅰ)	XIA051	1	1															1	1	
		進階呼吸照護學(Ⅱ)	Advanced Respiratory Care(Ⅱ)	XIA052	1	1															1	1	
		進階呼吸照護學(Ⅲ)	Advanced Respiratory Care(Ⅲ)	XIA053	1	1															1	1	
		創新創業專題實作	Innovation and Entrepreneurship Project Practice	XIA036	2	2															2	2	
		病歷閱讀(EMI)	Medical Record Study(EMI)	X1G022	2	2					2	2											
		醫學議題探索(EMI)	Exploration of Medical Issues(EMI)	X1G008	2	2							2	2									
		醫學英文簡報(EMI)	Medical English Presentation (EMI)	X1G013	2	2									2	2							
		小計			13	13																	
通識選修	通識教育中心統籌規劃	**四技通識選修至少12學分，科目詳見通識教育中心網頁。**																					
	通識選修小計				**12**	**12**																	
總計					**128**	**168**																	

畢業條件：須符合下列各項條件始得畢業。

1. 畢業應修學分

(1)須修滿128學分，包含通識必修18學分，院級必修4學分，專業必修81學分、專業選修至少13學分，通識選修至少12學分。

(2)跨域課程6學分，以下課程均可採認：①院級必修「高齡跨域」課程2學分、②選課範圍可擇:跨域微課程(0.5學分/門)、跨域課程(他系專業課程)、跨系跨域(兩系教師共授)、跨校跨域(由本校開設之兩校教師共授課程)。

(3)得依自我學習興趣申請修讀「跨校選修」，「跨校選修」課程含「三校策略聯盟課程」及各大學校院課程，至多認列6學分，並應填「校際選課申請單」，經教學單位核定是否可採認為「專業選修學分」或「通識選修學分」。

(4)同一學系之四技與二技(含林口、嘉義)專業選修科目，學生得互選修習課程。

2. 應達英文能力畢業門檻，相關規定請參照本校學生英文能力畢業門檻及輔導辦法。