臺北醫學大學　呼吸治療學系 必修科目表（109學年度入學新生起實施）

必選修	科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四	
		上	下		上	下		上	下		上	下
校定通識必修	體育 Physical education	0	0	體育 Physical education	0	0	體育 Physical education	0	0			
	經典閱讀課程 Classic reading	2										
	英文閱讀 English reading	2										
	英文會話 English onversation	1	1									
	基礎程式設計 Basic programming	2	2									
	人工智慧導論 Introduction to artificial intelligence	2	2									
	基礎服務學習 Basic service learning		0									
	拇山人文講座 Forum of humanity & medicine		2									
	小計	9	7					0	0			
專業必修	普通生物學 General biology	2		微生物學及免疫學 Microbiology & immunology	3		基礎呼吸治療臨床實習 Clinical practice in basic respiratory therapy	2		成人重症及綜合呼吸治療臨床實習 Clinical practicum in adult critical & comprehensive respiratory therapy	10	
	呼吸治療導論 Introduction to respiratory	1		生物統計學 Biostatistics	2		呼吸器原理及應用 Mechanical ventilation principles & application	3		新生兒及小兒呼吸治療臨床實習 Clinical practicum in neonatal & pediatric respiratory therapy	3	
	普通物理學 General physics		2	基礎呼吸治療學 Basic respiratory therapy	4		呼吸器原理及應用實驗 Clinical application of mechanical ventilator laboratory	2		長期呼吸照護臨床實習 Clinical practicum in long-term respiratory care		3
	解剖學 Anatomy		2	基礎呼吸治療學實驗 Basic respiratory therapy laboratory	1		胸腔內外科學概論 Introduction to chest internal & surgical medicine	2				
	解剖學實驗 Anatomy laboratory		1	身體檢查與評估 Physical examination & assessment	2		成人重症呼吸治療學(一) Adult critical respiratory therapy (I)	2				
	生理學 Physiology		3	藥理學 Pharmacology		3	心肺檢查監測學 Cardiopulmonary examination	2				
	生理學實驗 Physiology laboratory		2	呼吸治療儀器設備學 Respiratory therapy equipment		2	心肺檢查監測學實驗 Cardiopulmonary examination & monitoring laboratory	1				
	基本照護學 Fundamental care		2	呼吸治療儀器設備學實驗 Respiratory therapy equipment laboratory		1	小兒疾病學 Pediatric disease	2				
				呼吸治療倫理學 Biomedical ethics		1	新生兒暨小兒呼吸治療學 Perinatal & pediatric respiratory therapy		3			
				病理學 Pathology		2	長期呼吸照護學 Long-term respiratory care		2			
							成人重症呼吸治療學(二) Adult critical respiratory therapy (II)		3			
							胸腔影像診斷學概論 Introduction to chest radiology		2			
							呼吸疾病學 Respiratory disease		2			
	小計	3	12		12	9		16	12		13	3
系選修	醫用電子學 Medical electronics	2		生物化學 Biochemistry	2		睡眠:從基礎到臨床	1		專題研究(七) Individual studies (VII)	1	1
	普通生物學實驗 General biology laboratory	1		專題研究(三) Individual studies (III)	1	1	專題研究(五) Individual studies (V)	1	1	專題研究(八) Individual studies (VIII)	1	1
	普通化學 General chemistry	2		專題研究(四) Individual studies (IV)	1	1	專題研究(六) Individual studies (VI)	1	1	多元呼吸治療見習 Apprentice in multivariate respiratory therapy		2
	微積分 Calculus	2		臨床呼吸生理與人工智慧 Clinical respiratory physiology & artificial		2	肺部復健		1	進階基礎呼吸治療學 Advanced basic respiratory therapy		2
	基礎細胞生物學 Essential cell biology	2		呼吸實驗科學 Respiratory Experimental Science		2	復健醫學實務		1	臨床呼吸藥理學 Clinical pharmacology in respiration		2
	研究導論 Introduction to research	2		急救技術學 Study on resuscitation		2	睡眠醫學 Sleep medicine		1			
	專題研究(一) Individual studies (I)	1	1	運動與營養(跨領域學院課程) Exercise and nutrition		2	養氣方程式(跨領域學院課程) Equation for Vital-Health Breathing		2			
	專題研究(二) Individual studies (II)	1	1									
	基礎分子生物學 Essential molecular biology		2									
	有機化學 Organic chemistry		2									
	普通物理學實驗 General physics laboratory		1									
	小計	13	7		4	10		2	7		2	8
備註	本學系畢業學分 129 學分，包括: (1) 必修80學分(含體育6個學期0學分) (2) 通識科目28學分(含外語認證0學分) (3) 選修21學分(得認列系外課程至多10學分，其中須修畢一個跨領域微學程至少6學分)。 (4) 檔修辦法：「基礎呼吸治療學」、「呼吸治療儀器設備學」需修及格後方能修讀「基礎呼吸治療臨床實習」。 「基礎呼吸治療臨床實習」、「呼吸器原理及應用」、「呼吸器原理及應用實驗」、「成人重症呼吸治療學」需修及格後方能修讀 「新生兒及小兒呼吸治療學」、「成人重症及綜合呼吸治療臨床實習」需修及格後方能修讀「新生兒及小兒呼吸治療臨床實習」。 「長期呼吸照護學」、「成人重症及綜合呼吸治療臨床實習」需修及格後方能修讀「長期呼吸照護臨床實習」。 ◎本表自109學年度起入學新生適用。 ◎體育與基礎服務學習必修但不計算學分。											