

CMU-放射技術學系 94 學年學分表 選修科目 (共 44 學分)

一年級(3 學分)				二年級(14 學分)			
課程科目	學分 (上)	學分 (下)	備註	課程科目	學分 (上)	學分 (下)	備註
放射科學與技術概論 (An Introduction to Technology of Radiological Sciences)	1			細胞生物學 (Cell Biology)	2		
有機化學實驗 (Organic Chemistry Lab)		1		醫用電子學(I) (Medical Electronics I)	2		
普通生物學實驗 (General Biology Lab)		1		醫用電子學實驗(I) (Medical Electronics Laboratory)	1		
				分析化學 (Analytical Chemistry)	1		
				應用數學(II) (Applied Mathematics II)		2	
				臨床工程概論 (Clinical Engineering)		2	
				生物資訊概論 (Bioinformatics)		2	
				腫瘤生物學 (Tumor Biology)		2	
學期總學分數	1	2		學期總學分數	6	8	
三年級(20 學分)				四年級(7 學分)			
課程科目	學分 (上)	學分 (下)	備註	課程科目	學分 (上)	學分 (下)	備註
核醫藥物學 (Fundamentals of Nuclear Medicine)	2			高溫腫瘤熱治療學 (Hyperthermia in Cancer Treatment)		2	
輻射分子生物學 (Radiation Biology)	2			輻射劑量學 (Radiation Dosimetry)		2	
應用數學(III) (Applied Mathematics III)	2			骨質密度測定及紅外線掃描 (Densitometry and infrared scan)		1	
放射治療劑量學 (Dosimetry of Radiation Therapy)	2			專題報告 (Subject Study)		2	
電腦斷層學 (CT Basic principles and Applications)		2					
電磁學 (Electromagnetics)		2					
近代物理學 (Modern Physics)		2					
模式識別 (pattern-recognition)		2					
模式識別實驗 (experiment-of-pattern-recognition)		2					
PACS 原理與應用 (PACS Basic Principles and Applications)		2					
學期總學分數	8	12		學期總學分數	0	7	

附註：一、畢業最低學分數 142 學分(必修 124 學分，選修 18 學分中必須含 12 學分本系選修課程)。

二、軍訓一年級，體育一至二年級為必修科目，不計學分，不及格者不得畢業。

三、臨床見習，2 升 3 年級之暑假開始(7 月 1 日起至 7 月 31 日止)。

四、臨床實習，3 升 4 年級之暑假開始(7 月 1 日起至隔年 1 月 31 日止)。

五、臨床見習為三年級必修科目，不計學分，不及格者不得畢業。