

**國立陽明交通大學 生物醫學影像暨放射科學系**  
**110 學年度學士班必選修科目表**  
**【 110 年 9 月入學生適用】**

第一學年				第二學年				
科目	學分		授課單位	科目	學分		授課單位	
	上	下			上	下		
共同課程	核心課程	4	4	共教中心	共同課程	6	4	共教中心
	語言領域-中文(含寫作)	2		共教中心	共同課程學分數	6	4	
	語言領域-英文	2	2	共教中心	解剖學實驗	3		解剖學科
	共同課程學分數	8	6		解剖學	3		解剖學科
必修	普通生物學	3		生科院	應用數學(一)	2		醫放學系
	普通生物學實驗	1		生科院	放射物理學(一)(二)	2	2	醫放學系
	微積分(一)	2		醫放學系	體育	0	0	體育室
	微積分(二)		2	醫放學系	生活在陽明(一)(二)	1	1	醫放學系
	化學原理(一)	3		醫放學系	應用電子電路學	2		醫放學系
	程式語言	2		醫放學系	生物化學(一)		2	醫放學系
	知性與感性時間(一)	1	1	醫放學系	生理學		4	醫放學系
	體育	0	0	體育室	生理學實驗		1	醫放學系
	普通物理學實驗		1	醫放學系	放射物理學實驗(二)		1	醫放學系
	普通物理學		3	醫放學系	放射化學		2	醫放學系
	有機化學		2	醫放學系	放射化學實驗		1	醫放學系
	統計學		2	醫放學系	放射生物學		2	醫放學系
必修學分數	12	11		必修學分數	13	16		
選修	生醫影像暨放射科學概論	1		醫放學系	細胞生物學	2		醫放學系
	計算機概論	2		醫放學系	有機化學(二)	2		醫放學系
	軍訓	2	2	軍訓室	軍訓	2	2	軍訓室
	進階程式設計		2	醫放學系	應用數學(二)		2	醫放學系
	化學原理(二)		2	醫放學系				
	分子基因學概論		2	醫放學系				
	5	8			6	4		

第三學年				第四學年					
科目		學分		授課單位	科目		學分		授課單位
		上	下				上	下	
必修	病理學	2		病理科	核醫造影技術學實習	2		醫放學系	
	核醫藥物暨放射免疫分析	2		醫放學系	超音波技術學實習	1		醫放學系	
	核醫暨斷層影像原理	2		醫放學系	磁共振技術學實習	1		醫放學系	
	放射診斷儀器學	2		醫放學系	X光電腦斷層技術學實習	1		醫放學系	
	放射診斷技術學(一)(二)	3	2	醫放學系	一般及特殊X光診斷技術學實習	3		醫放學系	
	放射診斷技術學實驗(一)(二)	1	1	醫放學系	放射性免疫暨核醫體外分析實習	1		醫放學系	
	磁共振影像學	2		醫放學系	牙科X光診斷技術學實習	1		醫放學系	
	超音波原理暨技術學	2		醫放學系	X光心臟導管技術學實習	1		醫放學系	
	體育	0	0	醫放學系	導師時間	0	0	醫放學系	
	導師時間	0	0	醫放學系	放射治療技術學實習		2	醫放學系	
	應用英文		2	醫放學系	書報討論		2	醫放學系	
	核醫技術學		2	醫放學系	核醫藥物暨放射性同位素治療實習		1	醫放學系	
	放射診斷學		2	醫放學系	模具製作暨模擬攝影實習		1	醫放學系	
	醫學倫理		1	醫放學系	醫學物理學實習(治療計劃)		1	醫放學系	
	放射治療儀器學		1	醫放學系	醫學物理學實習(劑量學)		1	醫放學系	
	核子醫學儀器學		1	醫放學系	放射科學與技術特論		2	醫放學系	
	保健物理學		1	醫放學系					
	放射治療物理暨技術學		3	醫放學系					
必修學分數		16	16		必修學分數		11	10	
選修	生物化學(二)	2		醫放學系	胸腔呼吸學實習		2	醫放學系	
	臨床放射治療劑量學	2		醫放學系	骨質密度測定及紅外線掃瞄實習		1	醫放學系	
	輻射度量學	2		醫放學系	專題研究		2	醫放學系	
	跨領域專題書報討論	1		醫放學系	醫學物理學實習(輻射安全)		1	醫放學系	
	專題研究(一)(二)	1	1	醫放學系					
	醫用磁共振學		2	醫放學系					
	輻射防護		2	醫放學系					
	基因工程實作		1	醫放學系					
		8	6				6		

備註：

- 依學校規定，1-3年級每學期修課至少修習16學分，4年級每學期至少修習9學分。
- 畢業前須通過全民英檢中高級初試(或等同該英檢程度之考試及格)，或修讀2學分「應用英文」。若符合免修標準，未選修「應用英文」課程者，需另加修2學分選修課程，以補足學分。
- 依核心課程修習辦法之規定，修習核心課程至少18學分，其中基本素養課程至少6學分，領域課程至少8學分。

必修學分數： 129學分、選修學分數： 11學分、總修學分數： 140學分

