元培科技大學　102學年度　入學生開課科目表

碩士日間部　醫學影像暨放射技術研究所

課程領域：A(共同科目)、B(專業必修)、C(專業選修)、D(一般選修)　　製表日期：102/04/10 16:33:59

第一學年(102)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	科技英文寫作(一)	2	2				
B	書報討論(一)	1	2				
B	醫學影像處理應用	2	2				
B	醫學影像暨放射技術特論	2	2				
C	放射分子生物學	2	2				
C	進階生物統計(一)	2	2				
C	研究方法與論文寫作	2	2				
C	進階放射物理學(一)	2	2				
C	進階醫學物理學(一)	2	2				
C	進階放射化學	2	2				
C	腫瘤生物學特論	2	2				
C	程式設計與應用	2	2				
C	進階磁振技術學	2	2				
A	科技英文寫作(二)			2	2		
B	電腦視覺系統應用			2	2		
B	書報討論(二)			1	2		
C	腫瘤醫學			2	2		
C	生理生化特論			2	2		
C	功能性磁振造影			2	2		
C	放射性同位素的生醫應用			2	2		
C	臨床放射生物學			2	2		
C	進階生物統計(二)			2	2		
C	進階醫學物理學(二)			2	2		
C	進階放射物理學(二)			2	2		
C	進階放射治療學			2	2		
	合　計	25	26	23	24	0	0

第二學年(103)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
B	專題研究	1	2				
B	書報討論(三)	1	2				
C	科技英文寫作(三)	2	2				
C	斷層攝影與應用	2	2				
C	進階輻射劑量學	2	2				
C	進階核醫藥物學	2	2				
C	放射醫學影像特論	2	2				
C	分子影像技術學	2	2				
C	醫學影像分析	2	2				
C	影像醫學品保品管與實驗	3	3				
C	輻射安全特論	2	2				
C	保健物理特論(一)	2	2				
B	書報討論(四)			1	2		
B	論文			6	6		
C	影像導引放射治療特論			2	2		
C	保健物理特論(二)			2	2		
C	科技英文寫作(四)			2	2		
C	醫院見習			2	2		
	合　計	23	25	15	16	0	0

第三學年(104)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
	合　計	0	0	0	0		0

第四學年(105)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
	合　計	0	0	0	0		

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數
	合　計	0	0	0	0

修業規定

【畢業至少應修34學分】
(一)共同必修：4學分
(二)專業必修：17學分
(三)本所專業選修至少：13學分
(四)非放射技術系畢業生需補修四技或二技課程6學分(不限年級)，且成績需達70分以上，但此補修學分不列入畢業34學分中。
(五)其他：(1) 放射生物學或高等輻射生物學、保健物理學：非本科系必補修(2)放射治療物理學、核醫技術學、放射診斷技術學、解剖學(含實驗)、應用數學：五選一課程(視論文方向選修)※ 限非本科系選修(3)新進研究生第一學期選課由所長審核；研究生第二學期起則交由指導教授審核，並送所長核章。<經102.3.15校課程委員會議通過>