元培科技大學　102學年度　入學生開課科目表

四技日間部　醫學影像暨放射技術系

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 16:05:45

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	英文(一)	2	2				
A	計算機概論	2	2				
A	大一中文(一)	3	3				
A	體育(一)	0	2				
A	勞作教育(一)	0	1				
A	分類通識	2	2	2	2		
A	全民國防教育軍事訓練國際情勢	0	2				
B	物理學(一)	2	2				
B	物理學實驗(一)	1	3				
B	化學(一)	2	2				
B	生物學實驗(一)	1	3				
B	生物學(一)	2	2				
B	普通物理研習(一)	0	1				
B	微積分甲(一)	3	3				
B	電路學	2	2				
C	醫學影像暨放射技術概論	1	1				
C	電路學實驗	1	3				
A	體育(二)			0	2		
A	英文(二)			2	2		
A	套裝軟體			2	2		
A	全民國防教育軍事訓練國防科技			0	2		
A	大一中文(二)			3	3		
A	勞作教育(二)			0	1		
B	物理學(二)			2	2		
B	物理學實驗(二)			1	3		
B	微積分甲(二)			3	3		
B	生物學(二)			2	2		
B	解剖學實驗			1	3		
B	生物學實驗(二)			1	3		
B	普通物理研習(二)			0	1		
B	解剖學			2	2		
B	化學(二)			2	2		
C	電子學			2	2		
C	電子學實驗			1	3		
C	細胞生物學			2	2		
	合　計	24	36	28	42	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
A	分類通識	2	2	2	2		
A	網頁設計	2	2				
A	體育(三)	0	2				
A	英文(三)	2	2				
B	放射診斷儀器學	3	3				
B	放射物理學(一)	3	3				
B	切面解剖學與實驗	2	3				
B	生理學	2	2				
B	生理學實驗	1	3				
C	放射器材實驗(一)	1	3				
C	輻防法規	1	1				
C	統計學	2	2				
C	近代物理	3	3				
C	有機化學	2	2				
A	體育(四)			0	2		
A	英文(四)			2	2		
B	放射治療儀器學			2	2		
B	放射物理學(二)			3	3		
B	病理學與實驗			2	3		
B	應用數學			2	2		
B	數位訊號處理			2	2		
B	保健物理學			2	2		
B	放射化學			2	2		
B	超音波技術學與實驗(一)			1	3		
B	核子醫學儀器學			2	2		
C	放射器材實驗(二)			1	3		
C	輻射度量			2	2		
C	腫瘤生物學			2	2		
	合　計	26	33	27	34	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
A	分類通識	2	2				
B	核醫藥物學與放射免疫分析	2	2				
B	超音波技術學與實驗(二)	1	3				
B	醫學影像處理與傳輸	2	2				
B	放射診斷技術學(一)	2	2				
B	磁振造影原理	2	2				
B	放射診斷技術學實驗(一)	1	3				
B	醫學物理	1	1				
B	放射治療物理學	3	3				
B	放射生物學	2	2				
C	英文(五)	2	2				
C	生物化學(一)	2	2				
C	醫用英文	2	2				
B	醫學影像處理與傳輸實作			1	3		
B	核醫技術學實驗			1	3		
B	核醫技術學			2	2		
B	放射治療技術學			2	2		
B	放射治療技術學實驗			1	3		
B	放射診斷技術學實驗(二)			1	3		
B	放射診斷技術學(二)			2	2		
B	磁振造影技術			2	2		
B	電腦斷層技術			2	2		
C	放射技術臨床實作			3	3		
C	英文(六)			2	2		
C	生物化學(二)			2	2		
C	專題製作			3	6		
C	特殊攝影技術學			2	2		
	合　計	24	28	26	37		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
B	核子醫學診療技術學實習	3	9				
B	放射線治療技術學實習	3	9				
B	放射線診斷技術學實習(含磁振學與	7	21				
B	醫學影像品質管制			2	2		
B	書報討論			1	2		
C	放射物理特論			2	2		
C	放射治療品質保證			1	1		
C	核子醫學品質保證			1	1		
C	輻射安全			2	2		
C	基礎醫學特論			2	2		
C	放射器材特論			2	2		
C	醫學影像特論			2	2		
	合　計	13	39	15	16		

第五學年

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142學分】
(一)A共同必修30學分
(「分類通識10學分,共5學期」。「英文8學分,共4學期」。「大一中文6學分,共2學期」。「資訊課程6學分,共3學期」。「體育0學分,共4學期」。「全民國防教育軍事訓練0學分,共2學期」。「勞作教育0學分,共2學期」。)
※分類通識共同必修說明如下：1.倫理類：醫事倫理2學分(爲院指定課程；限二年級(含)以上方得修習)2.文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類：8學分(上述第2.項：每類必修2學分，有一類別可重覆選習但修習科目名稱不得重覆，合計8學分)
(二)B專業必修：102學分　　(三)C專業選修：10學分
(四)實習分爲上下梯次，上梯次由三下暑假(七月)至四上寒假(隔年1月)共7個月，下梯次爲三下暑假(7、8月)和四下(1月~5月)。放射線診斷技術學實習(含磁振學與超音波)：不得少於12週、放射線治療技術學實習：不得少於4週、核子醫學診療技術學實習：不得少於4週。
(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經102.3.15校課程委員會議通過>