元培醫事科技大學　107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(共同必修)、B(專業必修)、C(專業選修)、G(學群專業必修)、H(系模組選修)　　製表日期：111/04/06 20:27:06

第一學年(107)

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	大學之道	2	2				
A	中文(一)	2	2				
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2				
A	英文(一)	2	2				
A	基礎程式設計	2	2				
A	勞作教育(一)	0	1				
A	體育(一)	0	2				
B	生物學與實驗(一)	2	3				
B	物理學與實驗(一)	2	3				
B	普通化學	2	2				
B	微積分(一)	3	3				
B	解剖學(一)	2	2				
B	電子電路學	2	2				
B	醫學影像暨放射技術概論	2	2				
A	中文(二)			2	2		
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技			0	2		
A	英文(二)			2	2		
A	勞作教育(二)			0	1		
A	博雅通識			2	2		
A	體育(二)			0	2		
B	生物學與實驗(二)			2	3		
B	物理學與實驗(二)			2	3		
B	微積分(二)			3	3		
B	解剖學(二)			2	2		
B	解剖學實驗			1	3		
C	生物化學			2	2		
C	生物統計學			2	2		
C	醫學影像實務			2	2		
	合　　計	23	30	22	31	0	0

第二學年(108)

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	第二外語	2	2				
A	博雅通識	2	2	2	2		
A	職能通識	2	2	2	2		
B	切面解剖學與實驗	2	3				
B	生理學	3	3				
B	生理學實驗	1	3				
B	放射物理學(一)	3	3				
B	放射診斷儀器學	3	3				
B	放射器材實驗	1	3				
B	應用數學	2	2				
C	輻防法規	1	1				
C	醫用英文	2	2				
B	放射化學			2	2		
B	放射治療儀器學			2	2		
B	放射物理學(二)			3	3		
B	保健物理學			2	2		
B	核子醫學儀器學			2	2		
B	超音波技術學與實驗(一)			2	3		
B	臨床見習			0	1		
B	醫學影像病理學			3	3		
B	醫學影像處理與傳輸			2	2		
C	輻射度量			2	2		
	合　　計	24	29	24	26	0	0

第三學年(109)

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	博雅通識	2	2				
A	職能通識	2	2				
B	放射生物學	2	2				
B	放射治療物理學	3	3				
B	放射診斷技術學(一)	2	2				
B	放射診斷技術學實驗(一)	1	3				
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)	2	3				
B	磁振造影原理	2	2				
B	醫學影像處理與傳輸實作	1	3				
C	牙科放射診斷技術學(一)	1	1				
C	海外實習	1	2				
C	醫學影像訊號原理	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(二)			2	2		
B	放射診斷技術學實驗(二)			1	3		
B	書報討論			1	2		
B	核醫技術學			2	2		
B	核醫技術學實驗			1	3		
B	特殊攝影技術學			2	2		
B	電腦斷層技術			2	2		
B	磁振造影技術			2	2		
C	牙科放射診斷技術學(二)			1	1		
C	專題製作			3	6		
C	腫瘤生物學			2	2		
C	醫學影像數位處理技術實作			2	2		
	合　　計	23	29	24	34	0	

第四學年(110)

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	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	核子醫學診療技術學實習	3	9				
B	醫學影像品質管制			2	2		
C	放射治療品質保證			1	1		
C	放射器材特論			2	2		
C	核子醫學品質保證			1	1		
C	基礎醫學特論			2	2		
C	輻射安全			2	2		
C	醫學物理特論			2	2		
C	醫學影像特論			2	2		
	合　　計	13	39	14	14		

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28學分(「職能通識6學分，共3學期」。「博雅通識8學分，共4學期」。「英文6學分，共3學期英文(一)、英文(二)、第二外語」。「中文4學分，共2學期」。「資訊課程2學分，共1學期(一)上基礎程式設計)」。「體育0學分，共2學期」。「全民國防教育軍事訓練0學分，共2學期」。「大學之道2學分，共1學期」。「勞作教育0學分，共2學期」。※職能通識：醫事倫理2學分，多元創新與創業2學分，職場文書2學分，限二年級(含)以上方得修習。※博雅通識：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、生命健康素養類：每類別修習2學分，共計8學分。)

(二)B專業必修：104學分　(三)C專業選修：10學分。凡修習同學制同系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中。(四)臨床見習時間：二上寒假至少2週。見習地點選擇海外且超過4週(含)者，可同時抵免海外實習1學分。 (五)實習時間：三下暑假和四上。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。(六)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。(七)跨系選修至多承認10學分。<經107.03.16校課程委員會議通過><經108.03.08校課程委員會議修正通過><經111.03.22校課程委員會議通過>