元培醫事科技大學　108學年度　入學生開課科目表

四技日間部　　醫學檢驗生物技術系

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：111/04/05 20:41:35

第一學年(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	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	化學	3	3				
B	化學實驗	1	3				
B	生物學(一)	2	2				
B	生物學實驗(一)	1	3				
C	生物科技產業分析	2	2				
C	解剖學(含實驗)	2	3				
C	實驗動物使用與管理(含實驗)	2	3				
C	醫用英文(一)	2	2				
C	醫技概論	1	1				
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(二)			2	2		
B	生理學			2	2		
B	生理學實驗			1	3		
B	有機化學			2	2		
B	有機化學實驗			1	3		
B	寄生蟲學			2	2		
B	寄生蟲學實驗			1	3		
C	生物學實驗(二)			1	3		
C	物理學			2	2		
C	傳染病學			2	2		
C	醫用英文(二)			2	2		
	合　　計	24	35	24	37	0	0

第二學年(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	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	分析化學	2	2				
B	分析化學實驗	1	3				
B	生物化學(一)	2	2				
B	生物化學實驗(一)	1	3				
B	生物統計與軟體應用	2	2				
B	病理切片技術(含實驗)	2	3				
B	病理學	3	3				
B	微生物學(一)	2	2				
B	微生物學實驗(一)	1	3				
C	專題研究(一)	1	3				
C	臨床真菌學	2	2				
B	生物化學(二)			2	2		
B	生物化學實驗(二)			1	3		
B	生物技術學			2	2		
B	生物技術學實驗			1	3		
B	免疫學			2	2		
B	品質管制			1	1		
B	微生物學(二)			2	2		
B	臨床病毒學			2	2		
C	人工智慧及數位醫療			2	2		
C	專題研究(二)			1	3		
C	組織學			2	2		
C	蛋白化學			2	2		
C	微生物學實驗(二)			1	3		
C	腫瘤生物學			2	2		
C	臨床病毒學實驗			1	3		
	合　　計	25	34	28	38	0	0

第三學年(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
A	博雅通識	2	2				
A	職能通識	2	2				
B	分子生物學	2	2				
B	血液學	2	2				
B	血液學實驗	1	3				
B	書報討論	1	2				
B	臨床生化檢驗學(一)	2	2				
B	臨床生化檢驗學實驗(一)	1	3				
B	臨床生理檢驗學	2	2				
B	臨床生理檢驗學實驗	1	3				
B	臨床血清免疫檢驗學	2	2				
B	臨床血清免疫檢驗學實驗	1	3				
B	臨床微生物檢驗學(一)	2	2				
B	臨床微生物檢驗學實驗(一)	1	3				
C	保健基因	2	2				
C	儀器分析	2	2				
B	血庫學			2	2		
B	臨床生化檢驗學(二)			2	2		
B	臨床生化檢驗學實驗(二)			1	3		
B	臨床血液及血庫學實驗			1	3		
B	臨床血液學			2	2		
B	臨床微生物檢驗學(二)			2	2		
B	臨床微生物檢驗學實驗(二)			1	3		
B	臨床鏡檢學			2	2		
B	臨床鏡檢學實驗			1	3		
B	醫學分子檢驗學			2	2		
C	生物資訊學			2	2		
C	生醫產業見習			1	3		
C	細胞診斷學			2	2		
C	實驗室管理與認證			2	2		
	合　　計	26	37	23	33	0	

第四學年(111)

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	病理切片與細胞診斷實習	1	3				
B	臨床生化實習	2	6				
B	臨床生理實習	1	3				
B	臨床血庫實習	1	3				
B	臨床血液實習	2	6				
B	臨床血清免疫實習	1	3				
B	臨床微生物實習	3	9				
B	臨床鏡檢實習	2	6				
B	醫學分子檢驗實習	1	3				
B	綜合醫技學			2	2		
C	生物製劑開發			2	2		
C	生殖醫學			2	2		
C	奈米生技應用			2	2		
C	病理切片專精實作			1	3		
C	細胞生物學			2	2		
C	細胞診斷專精實作			1	3		
C	幹細胞科技			1	3		
C	臨床生化及血液學特論			2	2		
C	臨床生理及鏡檢學特論			2	2		
C	臨床生理學技術(含實驗)			2	3		
C	臨床毒物學(含實驗)			2	3		
C	臨床微生物及免疫學特論			2	2		
C	臨床數據判讀與管理			2	2		
C	醫技特論			2	2		
C	醫學遺傳學			2	2		
	合　　計	14	42	29	37		

第　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	暑期 學分	暑期 堂數
	合　　計	0	0	0	0		

修業規定

【畢業至少應修135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：97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)其他：實習資格限制：一、二年級暨三年級上學期專業必修科目中總計有9個(含)以上學分不及格者，不得申請醫院之臨床實習。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。(六)跨系選修至多承認10學分。<經108.03.08校課程委員會議通過><經111.03.22校課程委員會議通過>