元培科技大學　99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(共同科目)、B(專業必修)、C(專業選修)、D(一般選修)

製表日期：100/11/14 09:53:18

第一學年(99)

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	軍訓(一)	0	2				
A	體育(一)	0	2				
A	勞作教育(一)	0	1				
A	英文(一)	2	2				
A	大一中文(一)	3	3				
A	套裝軟體與應用(甲)	2	2				
B	生物學(一)	2	2				
B	化學實驗(一)	1	3				
B	化學(一)	2	2				
B	生物學實驗(一)	1	3				
C	幹細胞科技	1	3				
C	奈米生技應用	2	2				
C	實驗動物使用與管理(含實驗)	2	3				
C	醫技概論	1	1				
C	生物科技產業分析	2	2				
A	勞作教育(二)			0	1		
A	英文(二)			2	2		
A	軍訓(二)			0	2		
A	體育(二)			0	2		
A	大一中文(二)			3	3		
A	網頁程式設計			2	2		
B	化學(二)			2	2		
B	有機化學			2	2		
B	生物學(二)			2	2		
B	有機化學實驗			1	3		
B	化學實驗(二)			1	3		
C	生物學實驗(二)			1	3		
C	傳染病學			2	2		
C	解剖學(含實驗)			2	3		
C	細胞生物學			2	2		
C	物理學			3	3		
合　計		21	33	25	37	0	0

第二學年(100)

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	體育(三)	0	2				
A	英文(三)	2	2				
A	程式設計(甲)	2	2				
B	微生物學(一)	2	2				
B	生物化學實驗(一)	1	3				
B	微生物學實驗(一)	1	3				
B	寄生蟲學實驗	1	3				
B	寄生蟲學	2	2				
B	生物化學(一)	2	2				
B	生理學實驗	1	3				
B	生理學	2	2				
B	分析化學實驗	1	3				
B	分析化學	2	2				
B	專題研究(一)	1	3				
C	生技製藥	2	2				
C	品質管制(一)	2	2				
A	資料庫原理與應用			2	2		
A	英文(四)			2	2		
A	體育(四)			0	2		
B	生物化學實驗(二)			1	3		
B	生物技術學實驗			1	3		
B	微生物學(二)			2	2		
B	生物化學(二)			2	2		
B	病理學			2	2		
B	免疫學			2	2		
B	生物技術學			2	2		
B	病理切片技術(含實驗)			2	3		
C	微生物學實驗(二)			1	3		
C	自由基醫學			2	2		
C	專題研究(二)			1	3		
C	臨床真菌學			2	2		
C	腫瘤生物學			2	2		
C	蛋白化學			2	2		
C	組織學			2	2		
C	品質管制(二)			2	2		
合　計		24	38	32	43	0	0

第三學年(101)

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	血液學實驗	1	3				
B	生物統計與軟體應用	2	2				
B	臨床微生物檢驗學(一)	2	2				
B	臨床血清免疫檢驗學實驗(一)	1	3				
B	臨床血清免疫檢驗學(一)	1	1				
B	臨床生化檢驗學實驗(一)	1	3				
B	臨床生化檢驗學(一)	2	2				
B	血液學	2	2				
B	臨床病毒學	2	2				
B	臨床生理檢驗學實驗	1	3				
B	臨床生理檢驗學	2	2				
B	臨床微生物檢驗學實驗(一)	1	3				
C	醫用英文(一)	2	2				
C	臨床病毒學實驗	1	3				
C	保健基因	2	2				
C	訊息傳遞學	2	2				
C	分子生物學	2	2				
B	臨床血液及血庫學實驗			1	3		
B	臨床血液學			2	2		
B	血庫學			2	2		
B	臨床微生物檢驗學(二)			2	2		
B	臨床血清免疫檢驗學實驗(二)			1	3		
B	臨床血清免疫檢驗學(二)			1	1		
B	臨床生化檢驗學實驗(二)			1	3		
B	臨床生化檢驗學(二)			2	2		
B	生物資訊學			2	2		
B	臨床鏡檢學實驗			1	3		
B	臨床微生物檢驗學實驗(二)			1	3		
B	臨床鏡檢學			2	2		
C	醫用英文(二)			2	2		
C	實驗室管理與認證			2	2		
C	儀器分析			2	2		
C	細胞診斷學			2	2		
C	書報討論			2	2		
合　計		27	39	28	38	0	

第四學年(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
B	臨床病理學實習	1	3				
B	血庫學實習	1	3				
B	血清免疫學實習	1	3				
B	臨床生化學實習	2	6				
B	臨床微生物學實習	4	12				
B	臨床血液學實習	2	6				
B	臨床鏡檢學實習	2	6				
B	臨床生理學實習	1	3				
C	醫學分子檢驗學實習	1	3				
B	醫學分子檢驗學			2	2		
C	法醫檢驗學			2	2		
C	生物製劑開發			2	2		
C	超音波學(含實驗)			2	3		
C	臨床毒物學(含實驗)			2	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	臨床微生物及免疫學特論			2	2		
C	腦波學(含實驗)			2	3		
C	基因轉殖學(含實驗)			2	3		
C	臨床數據判讀			2	2		
C	生殖醫學			2	2		
C	醫學遺傳學			2	2		
合　計		15	45	26	30		

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
合　計		0	0	0	0

備註

畢業學分數：(一)畢業至少應修135 學分。(二)共同必修26學分：大一中文6學分；英文8學分；資訊課程8學分；通識4學分(含核心通識一醫事倫理2學分、基礎通識一人文藝術概論2學分)；軍訓0學分(一學年)；體育0學分(二學年)；勞作教育0學分(一學年)。(三)一般性通識選修課程4學分（自然科學、社會科學、人文藝術；三類別跨選二類。）(四)本系專業必修96學分。(五)本系專業選修至少9學分。

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7個(含)以上學分不及格者，不得申請醫院之臨床實習。<經99.5.4校課程委員會議修正通過><經99.7.2教務會議修正通過><經100.3.11校課程委員會修正通過><經100.9.23校課程委員會修正通過>