元培科技大學　101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)、D(一般選修)　　製表日期：103/04/08 16:09:00

第一學年(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
A	大一中文(一)	3	3				
A	英文(一)	2	2				
A	計算機概論	2	2				
A	軍訓(一)	0	2				
A	勞作教育(一)	0	1				
A	體育(一)	0	2				
B	化學(一)	2	2				
B	化學實驗(一)	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	實驗動物使用與管理(含實驗)	2	3				
C	醫技概論	1	1				
A	大一中文(二)			3	3		
A	英文(二)			2	2		
A	軍訓(二)			0	2		
A	套裝軟體			2	2		
A	勞作教育(二)			0	1		
A	體育(二)			0	2		
B	化學(二)			2	2		
B	化學實驗(二)			1	3		
B	生物學(二)			2	2		
B	有機化學			2	2		
B	有機化學實驗			1	3		
C	生物學實驗(二)			1	3		
C	物理學			3	3		
C	傳染病學			2	2		
C	解剖學(含實驗)			2	3		
	合　計	18	28	23	35	0	0

第二學年(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(三)	2	2				
A	網頁設計	2	2				
A	體育(三)	0	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	生理學	2	2				
B	生理學實驗	1	3				
B	寄生蟲學	2	2				
B	寄生蟲學實驗	1	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				
A	英文(四)			2	2		
A	體育(四)			0	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	病理切片技術(含實驗)			2	3		
B	病理學			2	2		
B	微生物學(二)			2	2		
C	品質管制			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		
	合　計	22	36	26	37	0	0

第三學年(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	生物統計與軟體應用	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	臨床病毒學	2	2				
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	分子生物學	2	2				
C	保健基因	2	2				
C	儀器分析	2	2				
C	臨床病毒學實驗	1	3				
C	醫用英文(一)	2	2				
B	生物資訊學			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(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		
C	細胞診斷學			2	2		
C	實驗室管理與認證			2	2		
C	醫用英文(二)			2	2		
	合　計	26	37	25	35		0

第四學年(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
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	4	12				
B	臨床鏡檢實習	2	6				
C	醫學分子檢驗實習	1	3				
B	醫學分子檢驗學			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	細胞生物學			2	2		
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	臨床生理學特論(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	15	45	27	31		

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135學分】
(一)全校共同必修、選修共計30學分
(1)通識課程22學分：「大一中文6學分,共1學年」；「資訊科技：6學分(資訊課程共3學期)」；「一般通識：10學分」(※必修：醫事倫理2學分(爲院指定課程；限二年級(含)以上方得修習)；※選修：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類，每類至少選修2學分,共計8學分)
(2)英文8學分,共2學年(3)體育0學分,共2學年(4)軍訓0學分,共1學年(5)勞作教育0學分,共1學年
(二)專業必修：95學分　　(三)專業選修：10學分
(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8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。 <經101.3.9校課程委員會通過><經102.10.4校課程委員會議修訂通過><經103.03.07校課程委員會議修正通過>