元培醫事科技大學 102學年度 入學生開課科目表

四技日間部 生物科技暨製藥技術系

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：105/05/24 13:14:17

第一學年(102)									第二學年(103)								
課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期			課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期		
		學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數				學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數	
A	大一中文(一)	3	3						A	分類通識	2	2	2	2			
A	分類通識	2	2	2	2				A	英文(三)	2	2					
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2						A	網頁設計	2	2					
A	英文(一)	2	2						A	體育(三)	0	2					
A	計算機概論	2	2						B	分析化學	2	2					
A	勞作教育(一)	0	1						B	生物化學(一)	3	3					
A	體育(一)	0	2						B	生物化學實驗	1	3					
B	化學(一)	2	2						B	有機化學	3	3					
B	化學實驗(一)	1	3						C	中草藥開發與應用	2	2					
B	生物技術概論	2	2						C	奈米生技導論	2	2					
B	生物學實驗	1	3						C	應用植物學	2	2					
B	普通生物學	2	2						C	醫學美容	2	2					
B	普通物理學	2	2						C	顯微鏡技術	2	2					
C	基礎微積分	2	2						A	英文(四)			2	2			
A	大一中文(二)			3	3				A	體育(四)			0	2			
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技			0	2				B	生物化學(二)			3	3			
A	英文(二)			2	2				B	生物技術原理及實驗(一)			2	4			
A	套裝軟體			2	2				B	儀器分析			2	2			
A	勞作教育(二)			0	1				B	應用微生物及實驗			2	3			
A	體育(二)			0	2				C	工程數學			2	2			
B	化學(二)			2	2				C	生物多樣性與永續利用			3	3			
B	化學實驗(二)			1	3				C	物理化學			2	2			
B	健康科學導論			2	2				C	健康管理			2	2			
B	微生物學			3	3				C	無菌製劑技術			2	2			
B	微生物學實驗			1	3				C	菇類培養與利用			2	2			
C	中草藥學概論			2	2				C	實驗室實作(一)			0	3			
C	生技保健食品			2	2				C	儀器分析實驗			1	3			
C	生技美容概論			2	2												
	合 計	21	30	24	33	0	0			合 計	25	29	27	37	0	0	

第三學年(104)									第四學年(105)								
課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期			課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期		
		學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數				學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數	
A	分類通識	2	2						B	生技醫藥產業實務	1	2					
B	分子生物學	3	3						B	書報討論(一)	2	2					
B	生物技術原理及實驗(二)	2	4						B	專題研究/實習(一)	2	6					
B	生物統計與套裝軟體	2	2						C	化妝品傳輸技術	2	2					
B	輸送現象與單元操作	3	3						C	生技產品行銷與服務	2	2					
C	工廠管理	2	2						C	生技製藥技能實作	2	3					
C	生技製藥專業英文(一)	2	2						C	生物質能	2	2					
C	奈米生技香粧品	2	2						C	基因體與蛋白質體學	2	2					
C	細胞生物學	3	3						C	結構生物學	2	2					
C	實驗室實作(二)	1	3						C	優良實驗室操作規範	2	2					
C	酵素學	2	2						C	優良製造規範(GMP)	2	2					
C	環保復育	2	2						C	營養學	2	2					
C	藥物學	2	2						B	書報討論(二)			2	2			
B	生物技術原理及實驗(三)			2	4				C	工業藥學			2	2			
B	生物資訊			2	2				C	生技法規與專利權			2	2			
B	生物製劑與藥物			2	2				C	生技產業管理			2	2			
C	工業安全			2	2				C	生物晶片			2	2			
C	生技製藥專業英文(二)			2	2				C	企業實習			8	24			
C	生技製藥實務			2	2				C	茶加工與利用			2	2			
C	生理學			2	2				C	專題研究/實習(二)			2	6			
C	生醫材料			2	2				C	植物生理學及實驗			2	3			
C	免疫學			2	2				C	發酵工程及實驗			2	3			
C	品質管制			2	2				C	藥品CMC原理與操作			1	1			
C	香粧品調製學			2	2				C	藥廠GMP實務			2	2			
C	組織工程技術			2	2												
C	實驗室實作(三)			1	3												
C	綠色技術操作			2	3												
C	遺傳學			2	2												
	合 計	28	32	29	34	0				合 計	23	29	29	51			

	科目名稱	第一學期		第二學期			
課程領域		學分	堂數	學分	堂數		
	合 計	0	0	0	0		

修業規定

【畢業至少應修128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：科技倫理2學分(為院指定課程；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：60學分 (三)C專業選修：38學分

(四)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><經102.10.4校課程委員會議修訂通過><經103.7.1校課程委員會議修訂通過><經104.03.20校課程委員會議修正通過><經105.05.06校課程委員會議修正通過>