元培醫事科技大學 103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：106/03/29 15:23:00

第一學年(103)									第二學年(104)									第三學年(105)									第四學年(106)								
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			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				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						B	生技醫藥產業實務	1	2					
A	分類通識	2	2	2	2				A	英文(三)	2	2						B	分子生物學	2	2						B	書報討論(一)	1	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						B	分子生物學實驗	1	3						B	專題研究/實習	2	6					
A	英文(一)	2	2						A	體育(三)	0	2						B	半固體製劑劑型設計實驗	1	3						B	優良製造規範(GMP)	2	2					
A	計算機概論	2	2						B	分析化學	2	2						B	生物統計與套裝軟體	2	2						C	化妝品傳輸技術	2	2					
A	勞作教育(一)	0	1						B	生物化學(一)	3	3						B	細胞生物學	2	2						C	生技產品行銷與服務	2	2					
A	體育(一)	0	2						B	生物化學實驗	1	3						B	製劑學(二)	2	2						C	生技產業機械	2	2					
B	化學(一)	2	2						B	有機化學	2	2						C	工廠管理	2	2						C	生技製藥技能實作	2	3					
B	化學實驗(一)	1	3						B	粉體科學與實驗	1	2						C	生技製藥專業英文(一)	2	2						C	生物質能	2	2					
B	生物技術概論	2	2						B	應用微生物及實驗	1	2						C	奈米生技香粧品	2	2						C	基因體與蛋白質體學	2	2					
B	生物學實驗	1	3						B	藥物學	2	2						C	實驗室實作(二)	1	3						C	結構生物學	2	2					
B	普通生物學	2	2						C	中草藥開發與應用	2	2						C	酵素學	2	2						C	實習	3	9					
B	普通物理學	2	2						C	生理學	2	2						C	營養學	2	2						C	優良實驗室操作規範(GLP)	2	2					
C	生技美容與保健食品	2	2						C	奈米生技導論	2	2						B	生物資訊			2	2				B	生技醫藥法規與專利權			2	2			
C	基礎微積分	2	2						C	應用植物學	2	2						B	液體製劑劑型設計實驗			1	3				B	書報討論(二)			1	2			
A	大一中文(二)			3	3				C	醫學美容	2	2						B	植物組織培養實驗			1	3				C	工業藥學			2	2			
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技			0	2				C	顯微鏡技術	2	2						B	藥物分析			2	2				C	生技產業管理			2	2			
A	英文(二)			2	2				A	英文(四)			2	2				C	工業安全			2	2				C	生物晶片			2	2			
A	套裝軟體			2	2				A	體育(四)			0	2				C	生技製藥專業英文(二)			2	2				C	企業實習			8	24			
A	勞作教育(二)			0	1				B	生物化學(二)			3	3				C	生技製藥實務			2	2				C	茶加工與利用			2	2			
A	體育(二)			0	2				B	生物技術實驗			1	3				C	生醫材料			2	2				C	專題研究			2	6			
B	化學(二)			2	2				B	固體製劑劑型設計實驗			1	3				C	免疫學			2	2				C	藥品CMC原理與操作			1	1			
B	化學實驗(二)			1	3				B	製劑學(一)			2	2				C	香粧品調製學			2	2				C	藥廠GMP實務			2	2			
B	微生物學			3	3				B	儀器分析			2	2				C	組織工程技術			2	2													
B	微生物學實驗			1	3				C	工程數學			2	2				C	實驗室實作(三)			1	3													
C	中草藥學概論			2	2				C	生物多樣性與永續利用			3	3				C	遺傳學			2	2													
									C	作物栽培與實驗			2	3				C	藥物分析實驗			2	3													
									C	物理化學			2	2				C	藥物動力學			2	2													
									C	健康管理			2	2																							
									C	植物生理學及實驗			2	3																							
									C	菇類培養與利用			2	2																							
									C	實驗室實作(一)			0	3																							
	合 計	23	32	18	27	0	0			合 計	30	36	28	39	0	0			合 計	23	29	27	34	0				合 計	25	38	24	45				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：63學分 (三)C專業選修：35學分

(四)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經103.03.07校課程委員會議通過><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><經106.03.22校課程委員會議修正通過>