元培醫事科技大學　104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：107/04/11 14:25:09

第一學年(104)								第二學年(105)								第三學年(106)								第四學年(107)							
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	大學之道	2	2					A	分類通識	2	2	2	2			A	分類通識	2	2	2	2			B	生技醫藥產業實務	1	2				
A	中文(一)	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	體育(三)	0	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					B	分析化學	2	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	生物化學(一)	3	3					B	生物統計與套裝軟體	2	2					C	生技產品行銷與服務	2	2				
A	勞作教育(一)	0	1					B	生物化學實驗	1	3					B	細胞生物學	2	2					C	生技產業機械	2	2				
A	體育(一)	0	2					B	有機化學	2	2					B	製劑學(二)	2	2					C	生技製藥技能實作	2	3				
B	化學(一)	2	2					B	粉體科學與實驗	1	2					C	工廠管理	2	2					C	基因體與蛋白質體學	2	2				
B	化學實驗(一)	1	3					B	藥物學	2	2					C	生技製藥專業英文(一)	2	2					C	結構生物學	2	2				
B	生物技術概論	2	2					C	中草藥製劑開發與應用	2	2					C	奈米生技香粧品	2	2					C	實習	3	9				
B	生物學實驗	1	3					C	茶加工與利用	2	2					C	植物生理學及實驗	2	3					C	優良實驗室操作規範(GLP)	2	2				
B	普通生物學	2	2					C	應用植物學	2	2					C	實驗室實作(二)	1	3					B	生技醫藥法規與專利權			2	2		
B	普通物理學	2	2					C	環境生物技術	2	2					C	酵素學	2	2					B	書報討論(二)			1	2		
C	生技保健食品	2	2					C	顯微鏡技術	2	2					C	營養學	2	2					C	工業藥學			2	2		
C	基礎微積分	2	2					A	英文(四)			2	2			C	醫學生物技術	2	2					C	生技產業管理			2	2		
A	中文(二)			2	2			A	實用中文			2	2			B	生物資訊			2	2			C	企業實習			8	24		
A	分類通識			2	2			A	體育(四)			0	2			B	液體製劑劑型設計實驗			1	3			C	專題研究			2	6		
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			B	植物組織培養實驗			1	3			C	藥物分析技能實作			2	2		
A	英文(二)			2	2			B	生物技術實驗			1	3			B	藥物分析			2	2			C	藥品CMC原理與操作			1	1		
A	套裝軟體			2	2			B	固體製劑劑型設計實驗			1	3			C	工業安全			2	2			C	藥廠GMP實務			2	2		
A	勞作教育(二)			0	1			B	製劑學(一)			2	2			C	生技製藥專業英文(二)			2	2										
A	體育(二)			0	2			B	儀器分析			2	2			C	生技製藥實務			2	2										
B	化學(二)			2	2			B	應用微生物及實驗			1	2			C	生醫材料			2	2										
B	化學實驗(二)			1	3			C	工程數學			2	2			C	免疫學			2	2										
B	微生物學			3	3			C	生理學			2	2			C	香粧品調製學			2	2										
B	微生物學實驗			1	3			C	物理化學			2	2			C	組織工程技術			2	2										
C	中草藥學概論			2	2			C	健康管理			2	2			C	實驗室實作(三)			1	3										
C	化妝品學			2	2			C	菇類培養與利用			2	2			C	遺傳學			2	2										
C	生物多樣性與永續利用			2	2			C	實驗室實作(一)			0	3			C	藥物分析實驗			2	3										
C	作物栽培與實驗			2	3			C	儀器分析實驗			2	3			C	藥物動力學			2	2										
C	奈米生技導論			2	2																										
	合　　計	22	31	25	35	0	0		合　　計	25	30	28	39	0	0		合　　計	27	34	29	36	0			合　　計	21	34	22	43				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」。「中文6學分，共3學期(中文(一)、中文(二)、實用中文)」。「資訊課程4學分，共2學期(一上計算機概論、一下套裝軟體)」。「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」。「大學之道2學分，共1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、多元創新與創業類：每類別修習2學分，共計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104.03.20校課程委員會議通過><經104.10.02校課程委員會議通過><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><經107.03.16校課程委員會議修正通過>