元培醫事科技大學 106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：108/03/14 17:25:36

第一學年(106)								第二學年(107)								第三學年(108)								第四學年(109)							
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	博雅通識	2	2	2	2			A	博雅通識	2	2					B	生技醫藥產業實務	1	2				
A	中文(一)	2	2					A	職能通識	2	2	2	2			A	職能通識	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					B	分析化學	2	2					B	分子生物學	2	2					B	專題研究/實習	2	6				
A	英文(一)	2	2					B	生物化學(一)	3	3					B	分子生物學實驗	1	3					B	優良製造規範(GMP)	2	2				
A	基礎程式設計	2	2					B	生物化學實驗	1	3					B	半固體製劑劑型設計實驗	1	3					C	生技產品行銷與服務	2	2				
A	勞作教育(一)	0	1					B	有機化學	2	2					B	生物統計與套裝軟體	2	2					C	生技製藥技能實作	2	3				
A	體育(一)	0	2					B	粉體科學與實驗	1	2					B	細胞生物學	2	2					C	生技製藥機械	2	2				
B	化學(一)	2	2					B	藥物學	2	2					B	製劑學(二)	2	2					C	結構生物學	2	2				
B	化學實驗(一)	1	3					C	中草藥製劑開發與應用	2	2					C	工廠管理	2	2					C	實習	3	9				
B	生物技術概論	2	2					C	茶加工與利用	2	2					C	生技製藥專業英文(一)	2	2					C	優良實驗室操作規範(GLP)	2	2				
B	生物學實驗	1	3					C	應用植物學	2	2					C	植物生理學及實驗	2	3					B	生技醫藥法規與專利權			2	2		
B	普通生物學	2	2					C	環境生物技術	2	2					C	實驗室實作(二)	1	3					B	書報討論(二)			1	2		
B	普通物理學	2	2					C	顯微鏡技術	2	2					C	酵素學	2	2					C	工業藥學			2	2		
C	生技保健食品	2	2					A	第二外語			2	2			C	營養學	2	2					C	生技產業管理			2	2		
C	基礎微積分	2	2					B	生物化學(二)			3	3			C	醫學生物技術	2	2					C	企業實習			8	24		
A	中文(二)			2	2			B	生物技術實驗			1	3			B	生物資訊			2	2			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	固體製劑劑型設計實驗			1	3			B	液體製劑劑型設計實驗			1	3			C	藥物分析技能實作			2	2		
A	英文(二)			2	2			B	製劑學(一)			2	2			B	組織培養實驗			1	3			C	藥品CMC原理與操作			1	1		
A	套裝軟體			2	2			B	儀器分析			2	2			B	藥物分析			2	2			C	藥廠GMP實務			2	2		
A	勞作教育(二)			0	1			B	應用微生物及實驗			1	2			C	工業安全			2	2										
A	博雅通識			2	2			C	工程數學			2	2			C	生技製藥專業英文(二)			2	2										
A	體育(二)			0	2			C	生理學			2	2			C	生技製藥實務			2	2										
B	化學(二)			2	2			C	物理化學			2	2			C	生醫材料			2	2										
B	化學實驗(二)			1	3			C	健康管理			2	2			C	免疫學			2	2										
B	微生物學			3	3			C	菇類培養與利用			2	2			C	香粧品調製學			2	2										
B	微生物學實驗			1	3			C	實驗室實作(一)			0	3			C	實驗室實作(三)			1	3										
C	中草藥學概論			2	2			C	儀器分析實驗			2	3			C	遺傳學			2	2										
C	化妝品學			2	2											C	藥物分析實驗			2	3										
C	生物多樣性與永續利用			2	2											C	藥物動力學			2	2										
C	作物栽培與實驗			2	3																										
C	奈米生技導論			2	2																										
	合 計	22	31	25	35	0	0		合 計	25	28	28	37	0	0		合 計	27	34	25	32	0			合 計	19	32	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

「職能通識6學分，共3學期」。「博雅通識8學分，共4學期」。「英文6學分，共3學期英文(一)、英文(二)、第二外語」。「中文4學分，共2學期」。「資訊課程4學分，共2學期(基礎程式設計、套裝軟體)」。「體育0學分，共2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」。※職能通識：科技倫理2學分、多元創新與創業2學分、職場文書2學分，限二年級(含)以上方得修習。※博雅通識：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、生命健康素養類：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)承認跨系選修課程10學分。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經106.03.22校課程委員會議通過><經107.03.16校課程委員會議修正通過><經108.03.08校課程委員會議修正通過>