元培醫事科技大學 113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

製表日期：113/09/02 13:35:00

第一學年(113)							第二學年(114)							第三學年(115)							第四學年(116)						
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	
		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	中文(一)	2	2					A	博雅通識	2	2	2	2			A	職能通識	2	2					B	生技醫藥產業實務	1	2		
A	英文(一)	2	2					A	職能通識	2	2	2	2			B	分子生物學及實驗	2	3					B	書報討論	1	2		
A	基礎AI導向程式設計	2	2					B	生物化學(一)	3	3					B	液體製劑劑型設計實驗	2	3					B	專題研究/實習	2	6		
A	博雅通識	2	2	2	2			B	生物化學實驗	1	2					B	優良製造規範(GMP)	2	2					C	生技保健產品開發	2	2		
A	體育(一)	1	2					B	固體製劑劑型設計實驗	2	3					B	藥物分析	2	2					C	生技製藥技能實作	2	2		
B	化學實驗(一)	1	2					B	微生物學實驗	1	2					C	化妝品檢驗學與實驗	2	2					C	生技醫藥產業管理	2	2		
B	生技與製藥概論	2	2					B	製劑學(一)	2	2					C	生技製藥機械	2	2					C	企業實習(一)	7	21		
B	普通物理學	2	2					B	儀器分析	2	2					C	毒理學	2	2					C	酵素學	2	2		
C	生技保健食品	2	2					C	中草藥製劑開發與應用	2	2					C	產業講座	1	2					B	生技醫藥法規與智財權			2	2
C	作物栽培與實驗	2	2					C	化妝品調製學與實驗	2	2					C	實驗室實作	1	3					C	生技產品行銷與服務			2	2
C	科學導論	1	2					C	茶加工與利用	2	2					C	優良實驗室操作規範(GLP)	2	2					C	企業實習(二)			7	21
C	專題探究	1	1					C	實務講座	1	2					C	藥理學	2	2					C	專題研究			2	6
C	微積分	2	2					C	藥用物理化學	2	2					G	生物統計與套裝軟體	2	2					C	植物生技產業應用			2	2
G	化學	2	2					A	英文(三)			2	2			B	生物資訊			2	2			C	結構生物學			2	2
G	普通生物學	2	2					B	半固體製劑劑型設計實驗			2	3			B	細胞生物學			2	2			C	實習			2	6
A	中文(二)			2	2			B	生物化學(二)			3	3			B	組織培養實驗			2	3			C	藥物分析技能實作			2	2
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢			0	2			B	生物技術原理與實驗			2	3			B	藥物動力學			2	2								
A	英文(二)			2	2			B	製劑學(二)			2	2			C	工業藥學			2	2								
A	套裝軟體			2	2			C	生理學			2	2			C	生物藥製藥學			2	2								
A	體育(二)			1	2			C	健康管理學			2	2			C	科技文獻導讀			2	2								
B	分析化學			2	2			C	實驗室學習			1	3			C	實驗室專題			1	3								
B	有機化學			2	2			C	儀器分析實驗			2	3			C	製藥專業英文			2	2								
B	粉體科學與實驗			1	2			C	營養學			2	2			C	醫學美容			2	2								
B	微生物學			2	2			C	藥粧應用植物學			2	2			C	藥物分析實驗			2	3								
B	應用微生物及實驗			1	2											C	藥品CMC原理與操作			1	1								
B	藥物學			2	2											C	藥廠GMP實務			2	2								
C	化妝品學			2	2											C	顯微鏡技術			2	2								
C	化學實驗(二)			1	2																								
C	醫學生技概論			2	2																								
	合 計	26	29	24	30	0	0		合 計	24	28	26	31	0	0		合 計	24	29	26	30	0			合 計	19	39	21	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，包括:「職能通識6學分」、「博雅通識8學分」、「外國語文6學分:英文(一)、英文(二)、英文(三)」、「中文4學分:中文(一)、中文(二)」、「資訊課程4學分:基礎AI導向程式設計、套裝軟體」、「體育2學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」。※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、元培書苑、自主學習：任選四類，共計8學分。(二)B專業必修、G學群專業必修，B+G共63學分。(三)C專業選修、跨系選修至少需修習4學分，至多承認10學分，C+跨系選修共35學分。凡修習同學制同系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中。(四)其他:需依照系上規定修習課程。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經113.02.15校課程委員會議通過><經113.06.18校課程委員會議通過><經113.08.20校課程委員會議通過>