元培醫事科技大學　113學年度　入學生開課科目表

外國生四技專班　生物科技暨製藥技術系

製表日期：114/03/14 14:44:19

第一學年(113)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	英文(一)	2	2				
A	基礎程式設計	2	2				
A	博雅通識	2	2	2	2		
A	華語文(一)	2	2				
B	化學	2	2				
B	普通生物學	2	2				
B	普通物理學	2	2				
B	製藥工程概論	2	2				
C	化妝品學	2	2				
C	化學實驗	2	2				
A	英文(二)			2	2		
A	套裝軟體			2	2		
A	華語文(二)			2	2		
B	分析化學			2	2		
B	有機化學			2	2		
B	粉體科學與實驗			2	2		
B	藥物學			2	2		
C	生技保健食品			2	2		
C	藥用植物學與實驗			2	2		
	合　　計	20	20	20	20	0	0

第二學年(114)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	華語文(三)	2	2				
B	生物化學(一)	3	3				
B	固體製劑劑型設計實驗	3	3				
B	微生物學	2	2				
B	製劑學(一)	2	2				
C	中草藥概論	2	2				
C	生物化學實驗	3	3				
C	生理學	2	2				
C	微生物學實驗	2	2				
A	華語文閱讀與表達			2	2		
B	半固體製劑劑型設計實驗			3	3		
B	生物化學(二)			3	3		
B	製劑學(二)			2	2		
B	儀器分析			2	2		
B	藥物學			2	2		
C	中草藥製劑開發與應用			2	2		
C	化妝品調製學與實驗			2	2		
C	生技製藥專業英文(一)			2	2		
C	生物技術原理與實驗			3	3		
	合　　計	21	21	23	23	0	0

第三學年(115)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
B	生物統計與套裝軟體	2	2				
B	液體製劑劑型設計實驗	3	3				
B	優良製造規範(GMP)	2	2				
B	藥物分析	2	2				
C	工業安全	2	2				
C	分子生物學與實驗	3	3				
C	化妝品檢驗學與實驗	2	2				
C	生技製藥專業英文(二)	2	2				
C	製藥機械概論	2	2				
C	儀器分析實驗	3	3				
B	生物資訊			2	2		
C	工業安全衛生管理			2	2		
C	細胞生物學			2	2		
C	組織培養實驗			3	3		
C	單元操作			2	2		
C	藥用物理化學			2	2		
C	藥典導讀			2	2		
C	藥物分析實驗			3	3		
C	藥物動力學			2	2		
C	藥廠GMP實務			2	2		
	合　　計	23	23	22	22		0

第四學年(116)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
C	生技製藥技能實作	2	2				
C	生技醫藥法規與智財權	2	2				
C	企業實習(一)	9	27				
C	專題探索	2	6				
C	優良實驗室操作規範(GLP)	2	2				
C	營養學	2	2				
C	藥品CMC原理與操作	1	1				
C	顯微鏡技術	2	2				
C	生技醫藥產業管理			2	2		
C	企業實習(二)			9	27		
C	保健食品開發			2	2		
C	專題研究			2	6		
C	結構生物學			2	2		
C	酵素學			2	2		
C	藥用植物產業應用			2	2		
	合　　計	22	44	21	43		

第五學年

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

修業規定

畢業學分數：128

((A全校共同必修20學分(博雅通識4學分、「英文4學分：英文(一)、英文(二)」、「華語文8學分：華語文(一)、華語文(二)、華語文(三)、華語文閱讀與表達、「資訊課程4學分：基礎程式設計、套裝軟體」、B專業必修學分數:49 、C專業選修學分數：59)

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。

<經113.06.18校課程委員會議通過><經114.02.12校課程委員會議通過>