元培醫事科技大學　110學年度　入學生開課科目表

四技進修日間班　生物科技暨製藥技術系

製表日期：113/08/02 10:14:08

第一學年(110)

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	中文(一)	2	2				
A	英文(一)	2	2				
A	博雅通識	2	2	2	2		
B	化學	2	2				
B	化學實驗	2	2				
B	生技與製藥概論	2	2				
B	普通生物學	2	2				
B	普通物理學	2	2				
C	作物栽培與實驗	2	2				
A	中文(二)			2	2		
A	英文(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	微生物學			2	2		
B	微生物學實驗			2	2		
C	化妝品學			2	2		
C	製藥工程概論			2	2		
	合　　計	18	18	20	20	0	0

第二學年(111)

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	職能通識	2	2				
B	生物化學(一)	3	3				
B	固體製劑劑型設計實驗	3	3				
B	製劑學(一)	2	2				
B	藥物學	2	2				
C	生技保健食品	2	2				
C	茶加工與利用	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		
C	生理學			2	2		
C	儀器分析實驗			2	2		
C	藥粧應用植物學			2	2		
	合　　計	16	16	16	16	0	0

第三學年(112)

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	液體製劑劑型設計實驗	3	3				
B	藥物分析	2	2				
C	生技專題製作	2	2				
C	生技製藥設備與機械簡介	1	1				
C	生物統計與套裝軟體	2	2				
C	生醫材料	2	2				
C	應用微生物及實驗	2	2				
C	醫學美容	2	2				
C	藥用物理化學	2	2				
B	藥物分析實驗			3	3		
C	工業藥學			2	2		
C	化妝品調製學與實驗			2	2		
C	生物資訊			2	2		
C	妝品專題製作			2	2		
C	營養學			2	2		
C	藥物動力學			2	2		
C	藥品CMC原理與操作			1	1		
	合　　計	18	18	16	16		0

第四學年(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
B	書報討論	2	2				
B	優良製造規範(GMP)	2	2				
C	化妝品檢驗學與實驗	2	2				
C	生技產業管理	2	2				
C	生技製藥技能實作	2	2				
C	生技製藥專業英文	2	2				
C	細胞生物學	2	2				
C	製藥專題製作	2	2				
C	酵素學	2	2				
C	優良實驗室操作規範(GLP)	2	2				
B	生技醫藥法規與智財權			2	2		
C	工業安全			2	2		
C	中草藥製劑開發與應用			2	2		
C	生技產品行銷與服務			2	2		
C	生物藥製藥學			2	2		
C	奈米生技導論			2	2		
C	畢業專題製作			2	2		
C	植物生技產業應用			2	2		
C	結構生物學			2	2		
C	藥物分析技能實作			2	2		
C	藥廠GMP實務			2	2		
C	顯微鏡技術			2	2		
	合　　計	20	20	24	24		

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 (必修學分數： 68 、選修學分數：60)
(一)A共同必修14學分「職能通識2學分，共1學期」。「博雅通識4學分，共2學期」。「英文4學分，共2學期」。「中文4學分，共2學期」。※職能通識：科技倫理2學分(為院指定課程)，限二年級(含)以上方得修習。※博雅通識說明：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、元培書院：任選二類，共計4學分。(二)B專業必修，G學群專業必修，B+G共54學分。(三)C專業選修，H系模組選修，C+H共60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)跨系選修至多承認10學分。(五)學生須於畢業前新取得1張證照(專業或外語文證照)，方得領取學位證書。<經110.03.05校課程委員會議通過><經111.03.22校課程委員會議通過><經111.05.27校課程委員會議通過><經112.03.10校課程委員會議通過><經113.06.18校課程委員會議通過>