元培醫事科技大學 111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

課程領域：A(共同必修)、B(專業必修)、C(專業選修)、G(學群專業必修)、H(系模組選修)

製表日期：111/04/19 09:07:01

第一學年(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	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		
C	生技保健食品					2	2
C	奈米生技導論					2	2
	合 計	18	18	20	20	4	4

第二學年(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
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	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	茶加工與利用	2	2				
C	藥用物理化學	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			3	3		
C	營養學			2	2		
C	藥粧應用植物學			2	2		
C	化妝品檢驗學與實驗					2	2
C	應用微生物及實驗					2	2
	合 計	20	20	19	19	4	4

第三學年(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	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	化妝品檢驗學與實驗	2	2				
C	生技專題製作	3	3				
C	生技製藥機械	2	2				
C	生醫材料	2	2				
C	實習(一)	5	5				
C	酵素學	2	2				
C	優良實驗室操作規範(GLP)	2	2				
B	藥物分析實驗			3	3		
C	工業藥學			2	2		
C	生物醫學資訊			2	2		
C	妝品專題製作			3	3		
C	細胞生物學			2	2		
C	實習(二)			5	5		
C	醫學美容			2	2		
C	藥物動力學			2	2		
C	藥品CMC原理與操作			1	1		
C	藥廠GMP實務			2	2		
C	生物統計與套裝軟體					2	2
C	製藥專業英文					2	2
	合 計	25	25	24	24	4	4

第四學年(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
B	書報討論	2	2				
C	生技產業管理	2	2				
C	生技製藥技能實作	2	2				
C	實習(三)	5	5				
C	製藥專題製作	3	3				
B	生技醫藥法規與智財權			2	2		
C	生技產品行銷與服務			2	2		
C	畢業專題製作			3	3		
C	實習(四)			5	5		
C	藥物分析技能實作			2	2		
	合 計	14	14	14	14		

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。(四)跨系選修至多承認10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。(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111.03.22校課程委員會議通過>