元培醫事科技大學　109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：112/04/17 14:10:51

第一學年(109)

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	大學之道	0	1				
A	中文(一)	2	2				
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2				
A	英文(一)	2	2				
A	基礎程式設計	2	2				
A	勞作教育(一)	0	1				
A	博雅通識	2	2	2	2		
A	體育(一)	0	2				
B	化學實驗	1	2				
B	生技與製藥概論	2	2				
B	普通物理學	2	2				
C	生技保健食品	2	2				
G	化學	2	2				
G	普通生物學	2	2				
H	作物栽培與實驗	2	2				
A	中文(二)			2	2		
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技			0	2		
A	英文(二)			2	2		
A	套裝軟體			2	2		
A	勞作教育(二)			0	1		
A	體育(二)			0	2		
B	分析化學			2	2		
B	有機化學			2	2		
B	粉體科學與實驗			1	2		
B	微生物學實驗			1	2		
B	製藥工程概論			2	2		
C	醫學生技概論			2	2		
G	微生物學			2	2		
H	化妝品學			2	2		
	合　　計	21	28	22	29	0	0

第二學年(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	博雅通識	2	2	2	2		
A	職能通識	2	2	2	2		
B	生物化學(一)	3	3				
B	生物化學實驗	1	2				
B	固體製劑劑型設計實驗	2	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	營養學	2	2				
C	藥用物理化學	2	2				
H	茶加工與利用	2	2				
A	第二外語			2	2		
B	半固體製劑劑型設計實驗			2	3		
B	生物化學(二)			3	3		
B	生物技術原理與實驗			2	3		
B	製劑學(二)			2	2		
B	儀器分析			2	2		
B	應用微生物及實驗			1	2		
C	生理學			2	2		
C	儀器分析實驗			2	3		
H	健康管理學			2	2		
H	實驗室實作(一)			1	3		
H	藥粧應用植物學			2	2		
	合　　計	24	26	27	33	0	0

第三學年(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	博雅通識	2	2				
A	職能通識	2	2				
B	分子生物學及實驗	2	3				
B	液體製劑劑型設計實驗	2	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	毒理學	2	2				
C	優良實驗室操作規範(GLP)	2	2				
C	藥理學	2	2				
G	生物統計與套裝軟體	2	2				
H	生技製藥機械	2	2				
H	實驗室實作(二)	1	3				
H	酵素學	2	2				
B	生物資訊			2	2		
B	組織培養實驗			2	3		
C	細胞生物學			2	2		
C	製藥專業英文			2	2		
C	醫學美容			2	2		
C	藥物分析實驗			2	3		
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		
H	工業藥學			2	2		
H	生物藥製藥學			2	2		
H	實驗室實作(三)			1	3		
	合　　計	27	31	22	26		0

第四學年(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	生技醫藥產業實務	1	2				
B	書報討論	1	2				
B	專題研究/實習	2	6				
C	生技保健產品開發	2	2				
C	生技製藥技能實作	2	2				
C	生技醫藥產業管理	2	2				
C	企業實習(一)	7	21				
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	企業實習(二)			7	21		
C	專題研究			2	6		
C	植物生技產業應用			2	2		
C	結構生物學			2	2		
C	實習			2	6		
C	藥物分析技能實作			2	2		
	合　　計	17	37	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10學分」、「外國語文6學分:英文(一)、英文(二)、第二外語」、「中文4學分:中文(一)、中文(二)」、「資訊課程4學分:基礎程式設計、套裝軟體」、「體育0學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」、「大學之道0學分」、「勞作教育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、生命健康素養類、元培書苑:每類別修習2學分，共計10學分。(二)B專業必修:53學分，G學群專業必修:8學分，B+G共61學分。(三)C專業選修，H系樸組選修，C+H共33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)跨系選修至少需修習4學分課程，至多承認10學分。(五)其他:需依照系上規定修習課程。(六)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經109.04.10校課程委員會議通過><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111.12.16校課程委員會議通過><經112.03.10校課程委員會議通過>