

元培醫事科技大學 110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

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：110/03/19 09:28:33

課程領域	第一學年(110)					第二學年(111)					第三學年(112)					第四學年(113)																											
	科目名稱					科目名稱					科目名稱					科目名稱																											
	第一期學分	第二期學分	暑期學分	學分	堂數	第一期學分	第二期學分	暑期學分	學分	堂數	第一期學分	第二期學分	暑期學分	學分	堂數	第一期學分	第二期學分	暑期學分	學分	堂數																							
A	大學之道	0	1			A 博雅通識	2	2	2	2	A 博雅通識	2	2			B 生技醫藥產業實務	1	2																									
A	中文(一)	2	2			A 職能通識	2	2	2	2	A 職能通識	2	2			B 書報討論	1	2																									
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2			B 生物化學(一)	3	3			B 分子生物學及實驗	2	3			B 專題研究/暑期實習	2	6																									
A	英文(一)	2	2			B 生物化學實驗	1	2			B 液體劑劑型設計實驗	2	3			C 生技製藥技能實作	2	2																									
A	基礎程式設計	2	2			B 固體劑劑型設計實驗	2	3			B 優良製造規範(GMP)	2	2			C 生技醫藥產業管理	2	2																									
A	勞作教育(一)	0	1			B 製劑學(一)	2	2			B 藥物分析	2	2			C 企業實習(一)	10	32																									
A	博雅通識	2	2	2	2	B 藥物學	2	2			C 化妝品檢驗學與實驗	2	2			B 生技醫藥法規與智財權	2	2																									
A	體育(一)	0	2			C 中草藥製劑開發與應用	2	2			C 製藥專業英文	2	2			C 生技產品行銷與服務	2	2																									
B	化學實驗	1	2			C 化妝品調製學與實驗	2	2			C 優良實驗室操作規範(GLP)	2	2			C 企業實習(二)	10	32																									
B	生技與製藥概論	2	2			C 營養學	2	2			G 生物統計與套裝軟體	2	2			C 專題研究	2	6																									
B	普通物理學	2	2			C 藥用物理化學	2	2			H 生技製藥機械	2	2			C 藥物分析技能實作	2	2																									
C	生技保健食品	2	2			H 茶加工與利用	2	2			H 實驗室實作(二)	1	3																														
G	化學	2	2			A 第二外語			2	2	H 酵素學	2	2																														
G	普通生物學	2	2			B 半固體劑劑型設計實驗			2	3	B 生物醫學資訊			2	2																												
H	作物栽培與實驗	2	2			B 生物化學(二)			3	3	B 組織培養實驗			2	3																												
H	科學導論	1	2			B 生物技術原理與實驗			2	3	B 藥理學			2	2																												
H	專題探究	1	1			B 製劑學(二)			2	2	C 細胞生物學			2	2																												
A	中文(二)			2	2	B 儀器分析			2	2	C 醫學美容			2	2																												
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技			0	2	B 應用微生物及實驗			1	2	C 藥物分析實驗			2	3																												
A	英文(二)			2	2	C 生理學			2	2	C 藥物動力學			2	2																												
A	套裝軟體			2	2	C 儀器分析實驗			2	3	C 藥廠GMP實務			2	2																												
A	勞作教育(二)			0	1	H 健康管理學			2	2	H 工業藥學			2	2																												
A	體育(二)			0	2	H 實驗室實作(一)			1	3	H 生物藥製藥學			2	2																												
B	分析化學			2	2	H 藥劑應用植物學			2	2	H 實驗室實作(三)			1	3																												
B	有機化學			2	2						H 藥品CMC原理與操作			1	1																												
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	23	31	22	29	0	0			合	計	24	26	27	33	0	0			合	計	25	29	22	26	0		合	計	18	46	18	44			合	計	0	0	0	0		

修業規定	<p>【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:55學分、G學群專業必修:8學分、B+G共63學分。(三)C專業選修、H系模組選修、C+H共35學分。(四)跨系選修至少需修習6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專業所列畢業門檻,方得畢業。<經110.03.05校課程委員會議通過></p>
------	--