

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：111/04/14 15:20:19

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		第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分	暑期學分	科目名稱		第一期學分	第二期學分											
A	大學之道	0	1			A	博雅通識	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	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		B	藥理學	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	化妝品檢驗學與實驗	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	藥物物理化學	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	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	C	細胞生物學		2	2																				
H	專題探究	1	1			B	製劑學(二)		2	2	C	製藥專業英文		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	實驗室學習		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	實驗室專題		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		25	29	22	26	0				合 計		18	46	18	44				合 計		0	0	0	0

【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31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110.03.05校課程委員會決議通過><經111.03.22校課程委員會決議通過>