

# 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

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：111/06/23 15:34:48

課程領域	第一學年(109)					第二學年(110)					第三學年(111)					第四學年(112)																											
	科目名稱					科目名稱					科目名稱					科目名稱																											
	第一學期	第二學期	暑期		課程領域	第一學期	第二學期	暑期		課程領域	第一學期	第二學期	暑期		課程領域	第一學期	第二學期	暑期		課程領域	第一學期	第二學期																					
	學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分		學分	學分																					
A	大學之道	0	1			A	博雅通識	2	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	液體製劑劑型設計實驗	2	3	C	生技製藥技能實作	2	2																								
A	基礎程式設計	2	2			B	固體製劑劑型設計實驗	2	3			B	優良製造規範(GMP)	2	2	C	生技製藥產業管理	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	毒理學	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			C	藥理學	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			G	生物統計與套裝軟體	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	生技製藥機械	2	2																												
G	化學	2	2			A	第二外語		2	2		H	實驗室實作(二)	1	3																												
G	普通生物學	2	2			B	半固體製劑劑型設計實驗		2	3		H	酵素學	2	2																												
H	作物栽培與實驗	2	2			B	生物化學(二)		3	3		B	生物資訊		2	2																											
A	中文(二)			2	2	B	生物技術原理與實驗		2	3		B	組織培養實驗		2	3																											
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技			0	2	B	製劑學(二)		2	2		C	細胞生物學		2	2																											
A	英文(二)			2	2	B	儀器分析		2	2		C	製藥專業英文		2	2																											
A	套裝軟體			2	2	B	應用微生物及實驗		1	2		C	醫學美容		2	2																											
A	勞作教育(二)			0	1	C	生理學		2	2		C	藥物分析實驗		2	3																											
A	體育(二)			0	2	C	儀器分析實驗		2	3		C	藥物動力學		2	2																											
B	分析化學			2	2	H	健康管理學		2	2		C	藥品CMC原理與操作		1	1																											
B	有機化學			2	2	H	實驗室實作(一)		1	3		C	藥廠GMP實務		2	2																											
B	粉體科學與實驗			1	2	H	藥經應用植物學		2	2		H	工業藥學		2	2																											
B	微生物學實驗			1	2							H	生物藥製藥學		2	2																											
B	製藥工程概論			2	2							H	實驗室實作(三)		1	3																											
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			合 計		24	26	27	33	0	0			合 計		27	31	22	26	0						合 計		18	46	18	44						

**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系模組選修、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>