

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：111/04/14 15:20:19

課程領域	第一學年(109)				第二學年(110)				第三學年(111)				第四學年(112)				課程領域	科目名稱	第一學分	第二學分																
	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	暑期學分																				
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	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	半固體製劑劑型設計實驗		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																						
A	中文(二)		2	2	B	生物技術原理與實驗		2	3	C	細胞生物學		2	2																						
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	製藥專業英文		2	2																						
A	英文(二)		2	2	B	儀器分析		2	2	C	醫學美容		2	2																						
A	套裝軟體		2	2	B	應用微生物及實驗		1	2	C	藥物分析實驗		2	3																						
A	勞作教育(二)		0	1	C	生理學		2	2	C	藥物動力學		2	2																						
A	體育(二)		0	2	C	儀器分析實驗		2	3	C	藥品CMC原理與操作		1	1																						
B	分析化學		2	2	H	健康管理學		2	2	C	藥廠GMP實務		2	2																						
B	有機化學		2	2	H	實驗室實作(一)		1	3	H	工業藥學		2	2																						
B	粉體科學與實驗		1	2	H	藥劑應用植物學		2	2	H	生物藥製藥學		2	2																						
B	微生物學實驗		1	2						H	實驗室實作(三)		1	3																						
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	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 【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>