

# 元培科技大學 100學年度 入學生開課科目表

## 四技日間部 生物科技系

課程領域：A(共同科目)、B(專業必修)、C(專業選修)、D(一般選修)

製表日期：102/10/28 11:08:37

課程領域	第一學年(100)					第二學年(101)					第三學年(102)					第四學年(103)					課程領域	科目名稱	第一期學分	第二期學分														
	科目名稱	學分	學分	學分	學分	科目名稱	學分	學分	學分	學分	科目名稱	學分	學分	學分	學分	科目名稱	學分	學分	學分	學分					科目名稱	學分	學分											
A	勞作教育(一)	0	1			A	網頁設計	2	2			B	輸送現象與單元操作	3	3	B	生技產業講座(一)	1	2																			
A	軍訓(一)	0	2			A	體育(三)	0	2			B	生物技術原理及實驗(二)	2	4	B	專題研究/實習(一)	2	6																			
A	計算機概論	2	2			A	英文(三)	2	2			B	生物統計與套裝軟體	2	2	B	書報討論(一)	2	2																			
A	大一中文(一)	3	3			B	生物化學(一)	3	3			B	分子生物學	3	3	C	生技技能實作	2	4																			
A	體育(一)	0	2			B	微生物學	3	3			C	奈米生技香粧品	2	2	C	優良製造規範(GMP)	2	2																			
A	英文(一)	2	2			B	生物化學實驗	1	3			C	環保復育	2	2	C	化妝品傳輸技術	2	2																			
B	化學(一)	2	2			B	微生物學實驗	1	3			C	工廠管理	2	2	C	生技產品行銷與服務	2	2																			
B	生物技術概論	2	2			B	分析化學	2	2			C	藥物學	2	2	C	優良實驗室操作規範	2	2																			
B	化學實驗(一)	1	3			C	醫學美容	2	2			C	酵素學	2	2	C	生物科技總論(二)	3	3																			
B	普通生物學	2	2			C	中草藥開發與應用	2	2			C	細胞生物學	3	3	C	基因體與蛋白質體學	2	2																			
B	普通物理學	2	2			C	奈米生技導論	2	2			C	實驗室實作(二)	1	3	C	結構生物學	2	2																			
B	生物學實驗	1	3			C	應用植物學	2	2			C	專業英文(一)	2	2	C	生物質能	2	2																			
C	基礎微積分	2	2			C	顯微鏡技術	2	2			B	生物技術原理及實驗(三)		2	4	C	營養學	2	2																		
A	勞作教育(二)		0	1		A	英文(四)		2	2		B	生物製劑與藥物		2	2	B	藥品CMC原理與操作		1	1																	
A	軍訓(二)		0	2		A	體育(四)		0	2		B	生物資訊		2	2	B	書報討論(二)		2	2																	
A	體育(二)		0	2		B	生物技術原理及實驗(一)		2	4		C	綠色技術操作		2	3	C	生技產業講座(二)		1	2																	
A	套裝軟體		2	2		B	生物化學(二)		3	3		C	專業英文(二)		2	2	C	工業藥學		2	2																	
A	大一中文(二)		3	3		B	儀器分析		2	2		C	香粧品調製學		2	2	C	發酵工程及實驗		2	3																	
A	英文(二)		2	2		B	應用微生物及實驗		2	3		C	生物科技總論(一)		3	3	C	藥廠GMP實務		2	2																	
B	有機化學		3	3		C	無菌製劑技術		2	2		C	組織工程技術		2	2	C	企業實習		8	24																	
B	健康科學導論		2	2		C	物理化學		2	2		C	遺傳學		2	2	C	植物生理學及實驗		2	3																	
B	化學實驗(二)		1	3		C	菇類培養與利用		2	2		C	生醫材料		2	2	C	專題研究/實習(二)		2	6																	
B	化學(二)		2	2		C	實驗室實作(一)		0	3		C	品質管制		2	2	C	茶加工與利用		2	2																	
C	生技美容概論		2	2		C	生物多樣性與永續利用		3	3		C	免疫學		2	2	C	生物晶片		2	2																	
C	生技保健食品		2	2		C	健康管理		2	2		C	實驗室實作(三)		1	3	C	生技法規與專利權		2	2																	
C	中草藥學概論		2	2		C	儀器分析實驗		1	3		C	生理學		2	2	C	生技產業管理		2	2																	
						C	工程數學		2	2		C	工業安全		2	2																						
合 計		19	28	21	28	0	0		合 計		24	30	25	35	0	0		合 計		26	30	30	35	0		合 計		26	33	30	53				0	0	0	0

**【畢業至少應修128學分】**  
 (一)全校共同必修、選修共計30學分  
 (1)通識課程22學分：「大一中文6學分,共1學年」；「資訊科技：6學分(資訊課程共3學期)」；「一般通識：10學分」(※必修：科技倫理2學分；※選修：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類，每類至少選修2學分,共計8學分)  
 (2)英文8學分,共2學年(3)體育0學分,共2學年(4)軍訓0學分,共1學年(5)勞作教育0學分,共1學年  
 (二)專業必修：61學分 (三)專業選修：37學分  
 (四)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業 <經100.3.11校課程委員會議通過><經100.6.28教務會議修正通過><經102.3.15校課程委員會修正通過><經102.10.4校課程委員會議修正通過>