

元培科技大學 98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：100/11/14 09:53:18

課程領域	第一學年(98)					第二學年(99)					第三學年(100)					第四學年(101)																						
	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	大一中文(一)	3	3		A	英文(三)	2	2		A	英文(五)	2	2		A	英文(七)	2	2																				
A	勤毅教育(一)	0	1		A	體育(三)	0	2		B	遺傳學	2	2		B	專題研究/實習(一)	2	6																				
A	軍訓(一)	0	2		A	程式設計(乙)	2	2		B	生物統計與套裝軟體	2	2		B	書報討論(一)	2	2																				
A	英文(一)	2	2		B	生物化學(一)	3	3		B	生物技術原理及實驗(二)	2	4		C	生技技能實作	2	4																				
A	套裝軟體與應用(乙)	2	2		B	生物化學實驗	1	3		B	細胞生物學	3	3		C	化妝品傳輸技術	2	2																				
A	體育(一)	0	2		B	分析化學	2	2		C	物理生物學	2	2		C	生技產業講座(一)	1	2																				
B	普通物理學	3	3		B	有機化學	3	3		C	組織工程技術	2	2		C	生物科技總論(二)	3	3																				
B	生物學實驗	1	3		C	生理學	2	2		C	生醫材料	2	2		C	釀造學	2	2																				
B	化學實驗(一)	1	3		C	應用微生物及實驗	2	3		C	藥物學	2	2		C	基因體與蛋白質體學	3	3																				
B	化學(一)	2	2		C	生技保健食品	2	2		C	營養學	2	2		C	優良製造規範(GMP)	2	2																				
B	生物學	3	3		C	應用植物學	2	2		C	酵素學	2	2		C	結構生物學	2	2																				
A	軍訓(二)		0	2	A	體育(四)		0	2	A	英文(六)		2	2	C	中草藥開發與應用	2	2																				
A	勤毅教育(二)		0	1	A	資料庫應用		2	2	B	生物技術原理及實驗(三)		2	4	B	書報討論(二)		2	2																			
A	體育(二)		0	2	A	英文(四)		2	2	B	生物資訊		2	2	C	生技產業講座(二)		1	2																			
A	英文(二)		2	2	B	生物技術原理及實驗(一)		2	4	B	分子生物學		3	3	C	藥廠GMP實務		2	2																			
A	網頁製作		2	2	B	生物化學(二)		3	3	C	綠色技術操作		2	3	C	企業實習		8	24																			
A	大一中文(二)		3	3	B	儀器分析		2	2	C	化粧品調製學		2	2	C	藥品CMC原理與操作		1	1																			
B	微生物學		3	3	C	生物質能概論		2	2	C	生物科技總論(一)		3	3	C	專題研究/實習(二)		2	6																			
B	微生物學實驗		1	3	C	生技美容概論		2	2	C	輸送現象與單元操作		3	3	C	茶加工與利用		2	2																			
B	化學(二)		2	2	C	植物生理學及實驗		2	3	C	工廠管理		2	2	C	生物感測原理		2	2																			
B	中草藥學概論		2	2	C	發酵工程及實驗		2	3	C	生物製劑與藥物		2	2	C	生技法規與專利權		2	2																			
B	生物技術概論		2	2	C	作物栽培及實驗		2	3	C	茶米生技專論		2	2	C	生技產業管理		2	2																			
B	健康科學專論		2	2	C	菇類培養與利用		2	2	C	研究方法		2	2																								
B	化學實驗(二)		1	3	C	顯微鏡技術		2	2	C	品質管制		2	2																								
C	微積分		2	2	C	生物多樣性與永續利用		3	3																													
					C	健康管理		2	2																													
					C	儀器分析實驗		1	3																													
合 計		17	26	22	31	0	0	0	0	合 計		21	26	31	40	0	0	0	0	合 計		23	25	29	32	0	合 計		25	32	24	45	合 計		0	0	0	0

備註：畢業學分數：(一)畢業至少應修132學分。(二)共同必修32學分：(1)大一中文6學分(2)英文14學分(3)資訊課程8學分(4)通識4學分(含核心通識-科技倫理2學分、基礎通識-社會科學概論2學分)(5)軍訓0學分(一學年)(6)體育0學分(二學年)(7)勤毅教育0學分(一學年)。(三)一般性通識選修課程4學分(自然科學、社會科學、人文藝術；三類別跨選二類)；(四)本系專業必修61學分。(五)本系專業選修至少35學分。 <經98.3.20校課程委員會議通過><99.3.19校課程委員會修正通過><經99.5.4校課程委員會議修正通過><經100.3.11校課程委員會修正通過><經100.9.23校課程委員會修正通過>