元培科技大學　97學年度　入學生開課科目表

四技日間部　生物技術系

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：100/03/30 14:02:21

第一學年(97)							第二學年(98)							第三學年(99)							第四學年(100)						
課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期		課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期		課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期		課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期	
		學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數			學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數			學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數			學分	堂數	學分	堂數
A	英文(一)	2	2					A	英文(三)	2	2					A	英文(五)	2	2					A	英文(七)	2	2		
A	大一中文(一)	3	3					A	體育(三)	0	2					B	遺傳學	2	2					B	專題研究/實習(一)	2	6		
A	套裝軟體與應用(乙)	2	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	體育(一)	0	2					B	生物化學(一)	3	3					B	細胞生物學	3	3					C	生技技能實作	2	4		
A	軍訓(一)	0	2					B	有機化學	3	3					B	生物技術原理及實驗(二)	2	4					C	生技產業講座(一)	1	2		
A	勤毅教育(一)	0	1					B	生物化學實驗	1	3					C	物理生化學	2	2					C	優良實驗室操作規範	2	2		
B	生物學實驗	1	3					B	分析化學	2	2					C	組織工程技術	2	2					C	藥品優良製造規範	1	1		
B	化學實驗(一)	1	3					C	生理學	2	2					C	生醫材料	2	2					C	生物科技總論(二)	3	3		
B	化學(一)	2	2					C	植物生理學及實驗	3	3					C	藥物學	2	2					C	釀造學	2	2		
B	生物學	3	3					C	應用微生物及實驗	3	3					C	營養學	2	2					C	化妝品傳輸技術	2	2		
B	普通物理學	3	3					C	生技保健食品	2	2					C	酵素學	2	2					C	結構生物學	2	2		
A	大一中文(二)			3	3			A	體育(四)			0	2			A	英文(六)			2	2			C	中草藥開發與應用	2	2		
A	軍訓(二)			0	2			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	勤毅教育(二)			0	1			A	英文(四)			2	2			B	生物資訊			2	2			C	生技產業講座(二)			1	2
A	體育(二)			0	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	英文(二)			2	2			B	生物化學(二)			3	3			C	生物科技總論(一)			3	3			C	企業實習			8	24
A	網頁製作			2	2			B	儀器分析			2	2			C	基因體與蛋白質體學			3	3			C	藥品CMC原理與操作			1	1
B	微生物學實驗			1	3			C	生物質能概論			2	2			C	輸送現象與單元操作			3	3			C	專題研究/實習(二)			2	6
B	微生物學			3	3			C	生技美容概論			2	2			C	工廠管理			2	2			C	茶加工與利用			2	2
B	化學(二)			2	2			C	酸酵工程及實驗			3	3			C	生物製劑與藥物			2	2			C	生物感測原理			2	2
B	健康科學導論			2	2			C	美容生技學			2	2			C	奈米生技導論			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			3	3			C	研究方法			2	2			C	生技產業管理			2	2
B	中草藥學概論			2	2			C	菇類培養與利用			2	2			C	品質管制			2	2								
B	化學實驗(二)			1	3			C	應用植物學			2	2																
C	微積分			2	2			C	顯微鏡技術			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		合　　計	23	27	35	41	0	0		合　　計	23	25	28	30	0			合　　計	23	30	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。 <97.6.24教務會議修正通過><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>