元培科技大學九五學年度　入學生開課科目表

四技進修部--生技系

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：097/08/19 12:42:39

第一學年(95)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	大一中文(一)	3	3				
A	軍訓(一)	0	2				
A	套裝軟體與應用(乙)	2	2				
A	體育(一)	0	2				
A	英文(一)	2	2				
B	化學(一)	2	2				
B	化學實驗(一)	1	3				
B	生物學(一)	2	2				
B	生物學實驗(一)	1	3				
A	大一中文(二)			3	3		
A	軍訓(二)			0	2		
A	網頁製作			2	2		
A	體育(二)			0	2		
A	英文(二)			2	2		
B	化學(二)			2	2		
B	化學實驗(二)			1	3		
B	生物學(二)			2	2		
B	生物學實驗(二)			1	3		
合計		13	21	13	21	0	0

第二學年(96)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	程式設計(乙)	2	2				
A	體育(三)	0	2				
A	英文(三)	2	2				
B	有機化學	3	3				
B	普通物理學(一)	2	2				
B	微生物學	3	3				
B	微生物學實驗	1	3				
B	微積分乙(一)	2	2				
C	生技保健食品	2	2				
C	生物質能	2	2				
C	植物生理學	3	3				
C	解剖生理學	2	2				
C	營養學	2	2				
A	資料庫應用			2	2		
A	體育(四)			0	2		
A	英文(四)			2	2		
B	分析化學			2	2		
B	生物化學			3	3		
B	生物化學實驗			1	3		
B	普通物理學(二)			2	2		
B	微積分乙(二)			2	2		
C	生物多樣性與永續利用			3	3		
C	菇類培養與利用			2	2		
C	應用植物學			2	2		
C	應用微生物			2	2		
C	顯微鏡技術			2	2		
合計		26	30	25	29	0	0

第三學年(97)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	英文(五)	2	2				
B	生物技術原理	3	3				
B	生物技術實驗	1	3				
B	生物統計與軟體應用	2	2				
B	細胞生物學	3	3				
B	輸送現象與單元操作	3	3				
B	遺傳學	2	2				
C	生物技術工程	3	3				
C	生醫材料	2	2				
C	物理生化學	2	2				
C	茶栽種加工與利用	2	2				
C	藥用植物學	2	2				
C	藥物學	3	3				
A	英文(六)			2	2		
B	分子生物學			3	3		
B	分子生物學實驗			1	3		
B	生物資訊			2	2		
B	研究方法			2	2		
B	儀器分析			2	2		
B	儀器分析實驗			1	3		
C	工廠管理			2	2		
C	生物製劑與藥物			2	2		
C	奈米生技導論			2	2		
C	品質管制			2	2		
C	酒類釀造學			2	2		
C	發酵技術			2	2		
合計		30	32	25	29		0

第四學年(98)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	英文(七)	2	2				
B	書報討論(一)	2	2				
C	中草藥開發與應用	2	2				
C	生技產業實務講座	1	2				
C	專題研究/實習	2	6				
C	組織工程技術	3	3				
B	書報討論(二)			2	2		
C	生技法規與專利權			2	2		
C	生技產業管理			2	2		
C	生物感測原理			2	2		
C	基因工程			2	2		
C	蛋白質工程			3	3		
合計		12	17	13	13		

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數
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)。
(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６２學分。
(五)本系專業選修至少３４學分。
<經97.6.24教務會議修正通過>