元培科技大學九九學年度　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：099/06/28 17:07:46

第一學年(99)

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	生物學實驗	1	3				
B	普通生物學	2	2				
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	生物技術概論			2	2		
B	普通物理學			2	2		
C	生技美容概論			2	2		
C	中草藥學概論					2	2
C	奈米生技導論					2	2
C	顯微鏡技術					2	2
	合　　計	13	21	16	22	6	6

第二學年(100)

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	生物化學(一)	3	3				
B	生物化學實驗	1	3				
B	有機化學	3	3				
B	微生物學	3	3				
B	微生物學實驗	1	3				
C	醫學美容	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(二)			3	3		
B	生物技術原理及實驗(一)			2	4		
B	應用微生物及實驗			2	3		
C	中草藥化妝品學			2	2		
C	生技保健食品			2	2		
C	生物多樣性與永續利用			3	3		
C	生理學					2	2
C	物理化學					2	2
C	美容藥物學					2	2
C	無菌製劑技術					2	2
C	菇類培養與利用					2	2
C	應用植物學					2	2
	合　　計	17	23	20	25	12	12

第三學年(101)

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
B	分子生物學	3	3				
B	生物技術原理及實驗(二)	2	4				
B	生物統計與套裝軟體	2	2				
B	輸送現象與單元操作	3	3				
C	工廠管理	2	2				
C	奈米生技香粧品	2	2				
C	專業英文(一)	2	2				
C	細胞生物學	3	3				
C	酵素學	2	2				
C	營養學	2	2				
C	藥物學	2	2				
B	生物技術原理及實驗(三)			2	4		
B	生物資訊			2	2		
B	生物製劑與藥物			2	2		
B	儀器分析			2	2		
C	品質管制			2	2		
C	香粧品調製學			2	2		
C	健康管理			2	2		
C	專業英文(二)			2	2		
C	組織工程技術			2	2		
C	儀器分析實驗			1	3		
C	遺傳學			2	2		
C	工業安全					2	2
C	生醫材料					2	2
C	免疫學					2	2
C	香粧品檢驗學					2	2
C	環保復育					2	2
	合　　計	25	27	21	25	10	10

第四學年(102)

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
B	書報討論(一)	2	2				
C	中草藥開發與應用	2	2				
C	化妝品傳輸技術	2	2				
C	生技產品行銷與服務	2	2				
C	生物質能	2	2				
C	基因體與蛋白質體學	2	2				
C	發酵工程及實驗	2	3				
C	結構生物學	2	2				
C	優良製造規範(GMP)	2	2				
B	書報討論(二)			2	2		
C	工業藥學			2	2		
C	生技保養品研究與分析			2	2		
C	生技產業管理			2	2		
C	生物晶片			2	2		
C	茶加工與利用			2	2		
C	植物生理學及實驗			2	3		
	合　　計	18	19	14	15		

第五學年

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１２８學分。(二)共同必修２６學分：(1)大一中文６學分 (2)英文８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５５學分。(五)本系專業選修至少４３學分。

<經99.5.4校課程委員會議修正通過>