

中華科技大學日間部四技**生物科技系化妝品生技組**課程規劃表(108學年度入學)

108年4月8日107學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				學分數	時數		
	一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期					
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數					
學校必修	通識課程(一)中華人文	2	2	通識課程(四)(五)	2	2	通識課程(六)	2	2											
	通識課程(三)	/	/	體育(三)	/	/														
	體育(一)(二)	1	2	英文實習(一)(二)	1	2														
	英文(一)(二)	2	2																	
	國文(一)(二)	2	2																	
	勞作教育	1	1																	
	服務學習	/	/																	
小計	8	9	8	9	3	4	4	6	2	2	0	0	0	0	0	0				
學院必修	通識課程(二)院核心通識	2	2	營養學	3	3	銀髮食療保健	3	3											
	衛生與安全			保健食品概論	3	3	健康產業市場分析	3	3											
	小計	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0			
學系必修	生物學(一)	2	2	有機化學	2	2	實習磁照實習一	2	2	專題討論(一)	2	2								
	化學	2	2	有機化學實驗	2	2	化妝品生技	2	2	專題討論(二)			2	2						
	化學實驗	2	2	微生物學	2	2	生物科技英文文獻選讀	2	2											
	生物技術(一)	2	2	微生物學實驗	2	2	專題製作(一)	1	2											
	生理學	2	2	生物化學(一)	2	2	專題製作(二)			1	2									
	分析化學			分子生物學實驗	2	2	細胞生物學			2	2									
	生物學(二)			分子生物學	2	2	生物統計			3	3									
	生物學實驗			生物化學實驗	2	2														
	分析化學實驗			生物化學(二)	2	2														
	生物技術(二)																			
	小計	10	10	10	10	10	10	8	8	7	8	6	7	2	2	2	2			
學校選修	◎進階英文(一)(二)	2	2	◎進階英文(三)(四)	2	2	體育進階(一)(二)	1	1	1	1									
							單訓(一)(二)	2	2	2	2									
							◎專題研究(一)(二)	1	1	1	1									
學院選修	健康科技概論	2	2	保健膳配方設計	2	2	寵物食品配方設計	2	2	智財權概論	2	2								
	咖啡美學	2	2	實驗設計	2	2	寵物美容與保健	2	2	飲食市場行銷	2	2								
	養生餐製作			產婦膳食設計	2	2	婦女保健	2	2											
	美學創意設計			創業與店面經營管理	2	2	人際關係溝通	2	2											
選修科目	美容保健概論	2	2	基礎醫美儀器原理	2	2	校外實習(一)(二)	9	*	9	*	校外實習(三)(四)	9	*	9	*				
	檢驗醫學概論	2	2	基礎植物芳香學	2	2	◎醫學生技	2	2	成長實習	1	*								
	生技醫學美容儀器分析			2	2	生技暨美妝產業投資與分析	2	2	◎生物科技特論	3	3	芳療保健	2	2						
	儀器分析概論			2	2	生技產業安全與衛生	2	2	美容磁照實習	2	2	養生膳配	2	2						
						基礎實務磁照實習(美容丙級)	2	2	化妝品調製	2	2	生物產業趨勢與管理	2	2						
						生技應用軟體	3	3	保養品生技產業安全與衛生	2	2	實驗動物概論	2	2						
						醫學生技概論	2	2	歐式按摩生技經驗養身	2	2	社區樹木保護	2	2						
						生技應用程式設計	2	2	銀髮族生技醫療產業	2	2	銀髮族健康照護產業	2	2						
						生技基礎程式設計	2	2	銀髮族生技變化學與疾病	2	2	銀髮族生技健康經營策略	2	2						
						芳療保健實務	2	2	幹細胞工程學	2	2	美體食品生技技術	2	2						
						化妝品檢驗分析	2	2	指甲彩繪	2	2	特殊造型彩妝	2	2						
						基礎護膚生理學	2	2	新穎秘密造型應用	2	2	◎造型暨攝影創意設計	3	3						
						食品科學及美容營養概論	2	2	香艷生技概論	2	2	生活毒物學			3	3				
						美容保健學	2	2	皮膚生理學	2	2	化妝品奈米材料			3	3				
						生技美容法規管理	2	2	◎#生物資訊	2	2	動物生技技術			3	3				
						#多媒體設計	2	2	機能性食品開發	2	2	生醫材料			2	2				
						食品生技技術	2	2	免疫學	2	2	化妝品實務及法規	2	2	化妝品實務及法規	2	2			
								◎保健食品特論	3	3	生技行銷策略與管理			2	2					
								◆基礎髮型與美容設計	2	2	美容儀器原理	2	2	美容儀器原理	2	2				
								產學實務講義	2	2	銀髮族照護器材概論			2	2					
								化妝品檢驗	2	2	銀髮族疾病與用藥安全			2	2					
								◆生技美容整體造型	2	2	機能性食品開發			2	2					
								老人照顧政策與法規	2	2	微生物檢驗			2	2					
								銀髮族預防與保健	2	2										
								生物美體學	2	2										
								基礎彩妝造型	2	2										
								高等生理學	2	2										
								實習磁照實習二	2	2										
	建議選修	0	0	0	0	建議選修	4	4	4	4	建議選修	4	4	4	4	建議選修	8	7	7	7
	合計	20	21	21	22	合計	20	21	19	21	合計	16	17	13	14	合計	10	9	9	9

備註：

- 「#」電腦上機實習科目。「@」專業證照輔導課程。「◆」創新創意課程。「▲」產業實務導向共構課程。「★」職能專業課程。「◎」榮譽學生得優先選修且該科目不受選課下限人數規定。
- 畢業門檻三項檢定，包含「英語能力檢定」、「專業證照」及至少修畢1學分以上(含)校外實習；同時必、選修學分至少需128學分。
- 榮譽學生得於第三學年起選修專題研究(一)(二)(配合各系專題製作(一)(二)時間)及相關研究所專業課程6學分(一學期至多3學分)。
- 若本班人數或所開課程第一階段選課後，未達開班人數不開課，學生得跨年級、跨系或跨院選修。
- 學生選修外系或生物科技系化妝品生技組課程將予承認為本系選修學分，外系學分全部總計至多6學分(含本校所認可之外校課程、校選修科目)為原則。
- 校外實習課程可分為(1)「成長實習」、(2)「學期實習」及「學年實習」課程。實習時數以*號表示。
 (1)成長實習：實習內容為一般職能訓練，實習時數需達80小時，可採計1學分，且在學期間以認列1學分為限。
 (2)學期(年)實習：實習內容為專業職能訓練，課程名稱為校外實習(一)(二)(三)(四)，需於學期(年)期間進行至少為期4.5(9)個月實習，並可採計9(18)學分，且得予免修當學期(年)系、院選必修課(重補修科目除外)，但免修學分數上限不得超過當學期校外實習學分數，且在學期間以認列9(18)學分為限。

註：

- 校外實習課程(1)、(2)皆認列為畢業門檻，僅能擇一選修，且不得重複選修。
- 應屆畢業生若因特殊原因(如身心狀況不佳等)不適宜校外實習者，經系主任同意得予以參加系內相關實習80小時，並得抵免校外實習1學分。