

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(107學年度入學)

107年4月11日106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				
	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	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	2	2	通識課程(六)	2	2	/	/				
	通識課程(三)	/	/	2	2	體育(三)	/	/	1	2									
	體育(一)(二)	1	2	1	2	英文實習(一)(二)	1	2	1	2									
	英文(一)(二)	2	2	2	2														
	國文(一)(二)	2	2	2	2														
	勞作教育	1	1	/	/														
	服務學習	/	/	1	1														
小計	8	9	8	9	小計	3	4	4	6	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0
學院必修	通識課程(二)院核心通識	2	2			營養學	2	2			專題製作(一)	1	2		專題討論	2	2		
	衛生與安全			2	2	保健食品概論			2	2	專題製作(二)		1	2					
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	1	2	1	2	小計	0	0	2
學系必修	生物學(一)	2	2			有機化學	2	2			實務鑑照實習一	2	2		成長實習(一)	1	*		
	化學	2	2			有機化學實驗	2	2			化妝品生技	2	2		專題討論	2	2		
	化學實驗	2	2			有機化學實驗導論	1	1			生物科技英文文獻選讀	2	2						
	化學實驗導論	1	1			微生物學	2	2			細胞生物學		2	2					
	生物技術(一)	2	2			微生物學實驗	2	2			生物統計		3	3					
	生理學	2	2			微生物學實驗導論	1	1											
	分析化學			2	2	生物化學(一)	2	2											
	生物學(二)			2	2	分子生物學實驗			2	2									
	生物學實驗			2	2	分子生物學實驗導論			1	1									
	生物學實驗導論			1	1	分子生物學			2	2									
	分析化學實驗			2	2	生物化學實驗			2	2									
	分析化學實驗導論			1	1	生物化學實驗導論			1	1									
	生物技術(二)			2	2	生物化學(二)			2	2									
	小計	11	11	12	12	小計	12	12	10	10	小計	6	6	5	5	小計	3	2	0
學校選修	◎進階英文(一)(二)	2	2	2	2	◎進階英文(三)(四)	2	2	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			保健藥劑配方設計	2	2			健康產業市場分析	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		
	養生餐作			2	2	銀髮食療保健			2	2	婦女保健		2	2	寵物食品配方設計		2	2	
	美學創意設計			2	2	創業與店面經營管理			2	2	人際關係溝通		2	2	產婦膳食設計		2	2	
選修科目	美容保健概論	2	2			基礎醫美儀器原理	2	2			◎醫學生技	2	2		校外實習(一)(二)	9	*	9	*
	檢驗醫學概論	2	2			基礎植物芳香學	2	2			◎ 生物科技精粹	3	3		芳療保健	2	2		
	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			美容鑑照實習	2	2		養生藥膳	2	2		
	儀器分析概論			2	2	生技產業安全與衛生	2	2			化妝品調製	2	2		生物產業趨勢與管理	2	2		
						基礎實務鑑照實習(美容丙級)	2	2			保養品生技產業安全與衛生	2	2		實驗動物概論	2	2		
						#生技應用軟體	3	3			歐式按摩醫學生技經絡養身	2	2		社區樹木保護	2	2		
						醫學生生技概論	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	銀髮族生理變化與疾病	2	2		銀髮族生技健康經營策略	2	2		
						生技應用程式設計	2	2			幹細胞工程學	2	2		美體食品生技技術	2	2		
						芳療保健實務			2	2	指甲彩繪	2	2		特殊造型彩妝	2	2		
						化妝品檢驗分析	2	2			新娘秘書造型應用	2	2		◆造型攝影創意設計	2	2		
						基礎護膚生理學	2	2			香薰生技概論	2	2		生活毒物學		3	3	
						食品科學及美容營養概論	2	2			皮膚生理學	2	2		化妝品奈米材料		3	3	
						美容保健學	2	2			◎#生物資訊	2	2		動物生物技術		3	3	
						生技美容法規管理	2	2			機能性食品開發	2	2		生醫材料		2	2	
						#多媒體設計	2	2			免疫學		2	2		化妝品實務及法規		2	2
						食品生物技術	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	
											產學實務講座	2	2		校外實習二		2	*	
											化妝品檢驗	2	2		銀髮族照護器材概論		2	2	
											◆生技美容整體造型	2	2		銀髮族疾病與用藥安全		2	2	
											老人照顧政策與法規	2	2		機能性食品開發		2	2	
											銀髮族預防與保健	2	2		微生物檢驗		2	2	
											生物美體學	2	2		校外實習(三)(四)	9	*	9	*
											基礎彩妝造型	2	2						
											高等生理學	2	2						
											實務鑑照實習二	2	2						
										校外實習(一)(二)	9	*	9	*					
建議選修	0	0	0	0	建議選修	4	4	4	4	建議選修	6	6	5	5	建議選修	6	6	7	7
合計	21	22	22	23	合計	21	22	20	22	合計	15	16	11	12	合計	9	8	9	9

- 學生選修外系或生物科技系生物科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。
- 學生除應依課規修畢、選修學分外，同時須通過專業門檻三項檢定，包含「英語能力檢定」、「專業證照」及至少修畢0學分以上(含)校外實習。
- 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108小時，並得抵免校外實習0學分。
- 榮譽學生得於第三學年起選修專題研究(一)(二)(配合專題製作(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)。
- 「#」需要電腦上機實習科目、「@」專業證照輔導課程、「◆」創新創意課程、「◎」榮譽學生得優先選修且該科目不受最低開課人數之規定。
- 校外實習課程可分為成長實習、成長實習(一)、暑期實習、學期實習及學年實習課程。實習時數以*號表示。
 - 成長實習：實習內容以職場倫理、人際溝通為主之一般職能訓練，得於學期中或寒暑假期間採累計時數方式辦理，實習時數需達108小時，僅認列為畢業門檻，不採計學分(0學分)。
 - 成長實習(一)：實習內容以專業能力、實作技巧為主之專業職能訓練，實習時數需達108小時，除認列為畢業門檻，並可採計1學分，且在學期間以認列1學分為限。
 - 暑期實習：實習內容以專業能力、實作技巧為主之專業職能訓練，需於暑假期間在同一機構連續實習8週，且實習時數不得低於320小時，除認列為畢業門檻，並可採計2學分。
 - 學期(年)實習：內容以專業能力、實作技巧為主之專業職能訓練，課程名稱稱為校外實習(一)(二)(三)(四)，需於學期(年)期間進行至少為期4.5(9)個月實習，除認列為畢業門檻，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，除認列為畢業門檻，且在學期間以認列9(18)學分為限。