

中華科技大學四技日間部生物科技系生物科技組課程規劃表(114學年度入學)

114年4月21日113學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過

114年4月23日113學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過

114年4月28日113學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

[illegible]

備註：

1. 「#」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。

2. 通識課程(一)開設資訊探索與應用

3. 校畢業門檻為「校外實習」

4. 當學期若開設計畫性課程，如就業學程課程等，系選修課程得以計畫性課程認列畢業選修學分數。

中華科技大學四技日間部生物科技系化妝品生技組課程規劃表(114學年度入學)

114年4月21日113學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過
114年4月23日113學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過
114年4月28日113學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

		第一學年/First Academic Year				第二學年/Second Academic Year				第三學年/Third Academic Year				第四學年/Forth Academic Year				總學分 Total Credits	總時數 Total Hours				
		科目 /Course Title		第一學期		第二學期		科目 /Course Title		第一學期		第二學期		科目 /Course Title		第一學期				第二學期			
				學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours			學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours			學分 Credits	時數 Hours			學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours
學校必修 (通識科目) Courses Required by the University	通識課程(一)/General Courses(I)	2	2			通識課程(三)/General Courses(III)	2	2			通識課程(五)/General Courses(V)	2	2										
	通識課程(二)/General Courses(II)			2	2	通識課程(四)/General Courses(IV)			2	2	通識課程(六)/General Courses(VI)			2	2								
	中文寫作與應用(一)(二)/Chinese Writing and Application(I)(II)	2	2	2	2																		
	體適能與健康促進(一)(二)/Physical Fitness and Health Pomotion(I)(II)	2	2	2	2																		
	小計/Subtotal	6	6	6	6	小計/Subtotal	2	2	2	2	小計/Subtotal	2	2	2	2	小計/Subtotal	0	0	0	0			
學院必修 (專業科目) Courses Required by the College	職場英文(一)(二)/Workplace English (I)(II)	2	2	2	2	健康產業創新與創業管理 /Innovation Management and Entr	3	3			健康產業投資與分析 /Health industry investment and analysis	3	3										
	職場倫理/Workplace Ethics	2	2			#科技軟體應用與設計 /Technology Software Application and	2	2			◆#創新創意產品開發/Product Development and Innovation			3	3								
	健康產業市場分析 /Health Industry Market Analysis			3	3	#大數據應用與程式設計/Introductions to Big Data Analysis and Programming			2	2													
	小計/Subtotal	4	4	5	5	小計/Subtotal	5	5	2	2	小計/Subtotal	3	3	3	3	小計/Subtotal	0	0	0	0			
學系必修 (專業科目) Courses Required by the Department	生物學(一)/Biology I	2	2			有機化學/Organic Chemistry	2	2			專題製作(一)(二)/Project Study (I)(II)	2	2	2	2								
	生物技術(一)/Principle of Biotechnology I	2	2			微生物學/Microbiology	2	2			化妝品生技/Cosmetics Biotechnology	2	2										
	化妝品化學/Cosmetic Chemistry	2	2			微生物學實驗/Experiments in Microbiology	2	2			生物科技英文文獻選讀/Reading English research paper			2	2								
	生物技術(二)/Biotechnology II			2	2	生物化學/Biochemistry			2	2													
	生物學(二)/Biology (II)			2	2	分子生物學/Molecular Biology			2	2													
	生物學實驗/Experiments in Biology			2	2	生物化學實驗/Experiments in Biochemistry			2	2													
	小計/Subtotal	6	6	6	6	小計/Subtotal	6	6	6	6	小計/Subtotal	4	4	4	4	小計/Subtotal	0	0	0	0			
校選修 (通識科目) University Electives											軍訓(一)(二)/Military Training(I)(II)	2	2	2	2								
	院選修 (專業科目) College Electives																電子商務平台應用/E-commerce platform application	3	3				
																	資訊技術/Information Technology	3	3				
																	行銷個案實務導讀與分析 /Introduction and analysis of mark	3	3				
																	網路社群行銷個案分析 /Case Analysis of Online Community	3	3				
																	健康產業管理/Health Industry Management	3	3				
																	養生烘焙技術 /Healthy Baking Technology	3	3				
																	產業專題研究 /Industry-specific research	3	3				
																	咖啡產品創新開發 /Innovative development of coffee produc	3	3				
																	數位行銷企劃實務 /Digital Marketing Planning Practice			3	3		
																	國際流通管理實務 /International circulation management practice			3	3		
																	競爭策略分析 /Competitive Strategy Analysis			3	3		
																	企業經營分析 /Business Management and Analysis			3	3		
																	專題討論 /Seminar			3	3		
																	保健藥膳配方設計/Formula Design of Health Medicated Diet			3	3		
																	創業與店面經營管理 /Entrepreneurship and store management			3	3		
																	大數據健康管理 /Big data health management			3	3		
	選修科目 Elective Course	健康科技概論/Introduction to Health Science	2	2			營養學/Introductions to Nutrition	2	2			@實務證照實習(一)(二)/Practice License(I)(II)	2	2	2	2			校外實習(一)(二)/Extracurricular Internship(I)(II)	9	*	*	*
		咖啡美學/Art of coffee	2	2			農業生技概論/Introduction of Agribiotechnology	2	2			★保健營養學/Health and Nutrition Sciences	2	2					成長實習/Growth Internship	1	*	1	*
		美容保健概論/Cosmetic Health	2	2			醫學生技概論/Introduction of medical biotechnology	2	2			★化妝品調製/Cosmetic Formulations	2	2									
		檢驗醫學概論/Clinical Laboratory and Diagnostic Test	2	2			有機化學實驗/Experiments in Organic Chemistry	2	2			生活毒物學/Toxicology in Life	2	2									
		生理學/Physiology	2	2			實驗設計/Design of Experiments	2	2			保養品生技產業安全與衛生/The Industry Safety and Health of Cosmetic Biotechnology	2	2									
		養生餐實作/Healthy Meal Implementation	2	2			#生技基礎程式設計/Biotechnology based program design	2	2			生技產業投資與分析/Analysis of the biotechnology and industry investment	2	2									
		美學創意設計/Aesthetic creative design	2	2			寵物芳療保健實務/Pet Aromatherapy Health Practice	2	2			銀髮族生技醫藥產業/Silver-haired biotechnology and pharmaceutical industry	2	2									
		生技醫學美容儀器分析/The biotech medical cosmetic instrumental analysis	2	2			★寵物美容證照/Pet Grooming License	2	2			基礎芳療學/Basic Aromatherapy	2	2									
		儀器分析概論/Introduction Instrument Analysis	2	2			寵物創意造型設計/Pet creative design	2	2			醫學生技/Medical Biotechnology	2	2									
		★寵物美容基礎/Pet Grooming Basics	2	2			初階半永久化妝設計/Beginner semi-permanent makeup design	2	2			應用微生物學/ Applied Microbiology	2	2									
		居家寵物管理/Home pet management	2	2			美睫造型設計 / Eyelash styling design	2	2			寵物護理行政與溝通實務/ Pet Care Administration and Communications Practice	2	2									
		化學實驗/Experiments in Chemistry	2	2			藝術美甲設計/ Artistic Nail Art Design	2	2			動物藥物學與藥事輔助作業實務/ Animal Pharmacy and Pharmacy Auxiliary Practice	2	2									
		頭皮健康管理/Scalp health management	2	2			聲音美學與感官體驗設計/Sound Aesthetics and Sensory Experience Design	2	2			寵物殯葬禮儀/Pet Funeral Etiquette	2	2									
		寵物按摩基礎/Pet Massage Basics			2	2	音樂人工智慧導論/Introduction to Artificial Intelligence for Music			2	2	整體造型設計/Overall shape design	2	2									
		藝術彩繪設計 /Art painted design			2	2	生技產業安全與衛生/Introducing Management and Safety of Biotechnology Industry			2	2	動物公共衛生/ Animal public health			2	2							
		頭皮辯證學/Scalp dialectics			2	2	分析化學/Analytical Chemistry			2	2	舞台創意設計/stage creative design			2	2							
		食品科學概論/Fundamentals of Food Science			2	2	環境微生物/Environmental Microbiology			2	2	★微生物檢驗/Detections of Micro-organism			2	2							
		★寵物美容實務/Pet Grooming Practice			2	2	化妝品檢驗分析/Cosmetics tests			2	2	★化妝品檢驗/Cosmetics Inspection			2	2							
							分子生物學實驗/Experiments in Molecular Biology			2	2	免疫學/Immunology			2	2							
							#生技應用APP/Biotechnology application APP			2	2	寵物內外科醫事輔助實務/ Pet medical and surgical assistant practice			2	2							
						#生技應用程式設計/Application software of modeling			2	2	寵物攝影學/Pet photography			2	2								
						寵物護理與照護技術/ Pet Care and Care Technology			2	2	寵物復健按摩/Pet Rehabilitation Massage			2	2								
						動物醫事輔助概論/Introduction to Animal Medical Assisting			2	2	非犬貓寵物照護與護理技術/ Non-Dog and Cat Pet Care and Nursing Technology			2	2								
						寵物行為訓練/ Pet Behavior Training			2	2	#生技應用軟體/Application of Micsoft for Biotechnology			2	2								
						寵物美容美儀/ Pet beauty instrument			2	2	香氛調香設計/Fragrance fragrance design			2	2								
						寵物店創業與管理/ Pet Store Entrepreneurship and Management			2	2	基礎彩妝造型/Basic makeup look			2	2								
						寵物食品生物技術/Pet Food Biotechnology			2	2	香蓊草生技概論/Introduction to biotechnology of fragrant herbs			2	2								
						寵物營養與食品調配/Pet nutrition and food preparation			2	2	化妝品奈米材料/Nano-material of cosmetics			2	2								
					美睫開花設計 / Eyelash blossom design			2	2	化妝品實務及法規/The Practice & Laws Of Cosmetics Prescription			2	2									
					美甲造型設計/ Nail art styling design			2	2	音樂與健康促進/Music and health promotion			2	2									
					進階半永久化妝設計/Advanced semi-permanent makeup design			2	2														
	建議選修/Recommended Elective	4	4	4	4	建議選修/Recommended Elective	6	6	6	6	建議選修/Recommended Elective	8	8	8	8	建議選修/Recommended Elective	9	9	9	9			
	合計/Total	20	20	21	21	合計/Total	19	19	16	16	合計/Total	17	17	17	17	合計/Total	9	9	9	9			