

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(115學年度入學)

115年4月21日114學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過

115年4月27日114學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過

115年5月4日114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 First Semester		第二學期 Second Semester		科目 /Course Title	第一學期 First Semester		第二學期 Second Semester		科目 /Course Title	第一學期 First Semester		第二學期 Second Semester		科目 /Course Title			第一學期 First Semester		第二學期 Second Semester																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			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	\	\							24	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	實用英文(一)(二)/Practical English(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		8	8	8	8	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	職場倫理/Workplace Ethics	2	2	\	\	◆健康產業創新與創業管理 /Innovation Management & Entrepreneurship	3	3	\	\	◆創新創意產品開發/Product Development and Innovation	3	3	\	\							12	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	#科技軟體應用與設計 / Technology Software Application and Design	\	\	2	2	#大數據應用與程式設計/Introductions to Big Data Analysis and Programming	\	\	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
小計/Subtotal		2	2	2	2	小計/Subtotal		3	3	2	2	小計/Subtotal		3	3	0	0	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							38	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	生物技術(一)/Principle of Biotechnology I	2	2	\	\	有機化學實驗/Experiments in Organic Chemistry	2	2	\	\	化妝品生技/Cosmetics Biotechnology	2	2	\	\																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	化粧品化學/Cosmetic Chemistry	2	2	\	\	微生物學/Microbiology	2	2	\	\	醫學生技/Medical Biotechnology	2	2	\	\																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	生物技術(二)/Biotechnology II	\	\	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 about Biotechnology	\	\	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	生物學(二)//Biology (II)	\	\	2	2	生物化學/Biochemistry	\	\	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	生物學實驗/Experiments in Biology	\	\	2	2	生物化學實驗/Experiments in Biochemistry	\	\	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						分子生物學/Molecular Biology	\	\	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						分子生物學實驗/Experiments in Molecular Biology	\	\	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	小計/Subtotal		6	6	6	6	小計/Subtotal		8	8	8	8	小計/Subtotal		6	6	4	4	小計/Subtotal		0			0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
選修科目 Elective Course	校選修 (通識科目) University Electives																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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。