

115 學年度新生暑期銜接課程

一、課程基本資料：

開課學制 Academic system	四技	開課單位 Course-Offering Department	化妝品應用系
課程名稱 Chinese Course Name	化學	學分數/總時數	0/9
課程類別 Type of the course	☐ 共同/通識科目 ☒ 專業科目	授課教師 Lead teacher	所屬系所：通識 教師姓名：林志鴻
辦公室 Office/ 電話 Phone/	A906/5622	教師 E-MAIL	chlin@mail.cgust.edu.tw
課程簡介 Course Description	(中文 Course)(文字描述) 本課程以生活化與應用導向為出發點，介紹基礎化學的核心概念與實務應用。內容涵蓋原子與元素的結構、週期表的發展與元素性質的週期性變化、化合物的類型與化學鍵結的特性、各種濃度的表示方式與計算方法，並延伸至化妝品中的常見化學成分與反應。課程透過理論說明、案例分析與實作討論，幫助學生建立化學素養，了解化學在日常生活與化妝品製造中的重要性，為後續專業課程奠定基礎。		
課程目標 Objectives(條列式)			
1	培養學生對化學及科學之基本概念。		
2	培養學生對化妝品與化學關聯的建立。		

四、教學大綱 General Syllabus

教學進度與主題 Course Schedule and Topic (可依各週詳列)(條列式)			授課學制/年/班 學制/ 年/ 班			上課時間： 節～ 節	
週次/ 日期	單元主題/時數	教學進度	授課教師	授課方式(請 V 選)			
				實體	電腦(網路)		備註
					面授(教室上課)	同步視訊授課	
1	我們的長相/2	原子與元素的結構	林志鴻		V		同步 2小時
2	我們的家/1	週期表的發現	林志鴻			V	非同步 1小時
3	我們在一起/2	化合物種類及化學鍵結的力量	林志鴻		V		同步 2小時
4	我們的內涵/2	認識各種濃度	林志鴻		V		同步 2小時

5	我們的應用/2	化妝品與化學	林志鴻		V		同步 2小時
評分方法/計分項目 scoring method							
1. 出席率50% 2. 上課表現含作業50%							
教學補充說明 Teaching Supplementary Instructions							