

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	保健營養系
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) 本課程旨在引導學生建立基礎化學的核心概念，並理解其在食品與營養領域中的實際應用。課程內容涵蓋原子與元素的結構、週期表的發展歷程與規律、各類化合物與化學鍵結的特性、常見濃度的計算與應用，以及食品化學中的基礎概念。透過理論講解與實例分析相結合，學生將能掌握基本化學知識，提升科學素養，並建立將化學原理應用於食品安全、營養判讀及生活實務的能力。		
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	培養學生對食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)			備註
				實體	電腦(網路)		
				面授(教室上課)	同步視訊授課	非同步網路授課	
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	食品與化學	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							