

系所	環境生物與漁業科學學系	1 年級
課號 / 班別	B3111L6E / A	2學分
科目中文名稱	化學	
科目英文名稱	General Chemistry	
每週授課時數	2 小時	必修
任課老師	林棋財	
開課期間	一學年之上學期	

一、教學目標 Objective	中文--- 本課程強調化學領域的基礎理論和定義，配合教與學合一的理念，共同體認以化學知識闡述生命科學的邏輯概念，並建立學生研讀科技英語的能力。 English---
二、先修科目 Pre_Course	中文--- 無 English---
三、教材內容 Outline	中文--- 分上、下兩學期授課，第一學期課程大綱詳參教學進度。 English---
四、教學方式 Teaching Method	中文--- 課堂講授問答互動，並配合各單元進行能力測驗。 English---
五、參考書目 Reference	中文--- Hill, J.W.; Petrucci, R.H.; McCreary, T.W.; Perry, S.S. General Chemistry, Prentice Hall, New Jersey, 2005. English---
六、教學進度 Syllabi	中文--- Chemistry: Matter and Measurement; Atoms, Molecules, and Ions; Stoichiometry: Chemical Calculations; 第一次段考; Chemical Reactions in Aqueous Solutions; Gases; Thermochemistry; 第二次段考; Atomic Structure; Electron Configurations, Atomic Properties, and the Periodic Table; Chemical Bonds; 第三次段考; Bonding Theory and Molecular Structure; States of Matter and Intermolecular Forces; Physical Properties of Solutions; 第四次段考。 English---
七、評量方式 Evaluation	中文--- 平時 (20 %)，段考 (80 %) English---
八、講義位址 http://	無