

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	01D13Z01
課程中文名稱	基礎化學
課程英文名稱	Chemistry
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	五專電機一甲
任課教師	李順來
上課教室(時間)	週一第 3 節(I0210) 週一第 4 節(I0210)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	本課程以介紹化學與量測、原子、分子及離子，原子的電子結構及週期表，氣體及溶液的性質，物質與能量、酸鹼與平衡。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.了解化學量測與計量，--，1 基本知能</p> <p>2.學習物質的組成，--，1 基本知能</p> <p>3.了解酸鹼反應與溶液性質，--，1 基本知能</p> <p>4.學習週期表與元素，--，1 基本知能</p>
中文課程大綱	著重在基礎的化學原理及應用，認識並瞭解物質的組成、結構、性質及其中的能量變化，加強科學基本素養，培養化學興趣，認識科學方法。
英/日文課程大綱	
課程進度表	
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>了解化學量測與計量，--，--</p> <p>學習物質的組成，--，--</p> <p>了解酸鹼反應與溶液性質，--，--</p> <p>學習週期表與元素，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	

教學軟體	
課程規範	