

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	普通化學	Serial No. / ID	2118 / MMI1005
Dept.	醫療器材設計與材料學士學位	School System / Class	大學日間部1年1班
Lecturer	饒福全	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(一)34 / (二)4 /	Language	Chinese

Introduction
<p>本課程針對醫材系學生介紹基本化學原理，內容包含：物質和能量、原子及和元素、週期表、分子結構兩化合物、化學鍵結、酸和鹼、化學平衡、化學反應、氧化還原、基本熱力學與化學動力學、有機化學以及生物化學簡介等。共一學期講授，學生可由此課程，學習基礎化學原理及其應用，並作為日後修習醫療器材設計與材料科學相關學科的基礎學識。</p>

Outline
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.化學鍵</li> <li>2.氣體</li> <li>3.液體、固體和分子間作用力</li> <li>4.溶液</li> <li>5.酸和鹼</li> <li>6.化學平衡</li> <li>7.氧化還原</li> <li>8.有機化學</li> <li>9.生物化學</li> </ol>

Prerequisite
高中基礎理化、基礎英語與數學