朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1787			中文科名	基礎數理
授課教師	錢偉鈞			開課單位	應用化學系
學分數	2	修課時數	2	開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業必修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

本課程以複習數與函數的性質與及其在化學領域之應用為重點

1.1、數、變數與單位、
2.2、基本代數運算、
3.3、三角函數與三角關係公式、
4.4、指數與對數函數、
5.5、向量運算與應用、
6.6、虛數、
7.7、機率與統計分析。

This course emphasis on the review and practice in the properties, calculation and application of basic algebra and functions that would applied in the study of chemistry.

每週授課主題

第01週：課程介紹，數與量
第02週：基本運算,有效位數,
第03週：分數的運算與百分比的應用
第04週：物理量與單位的換算1
第05週：物理量與單位的換算2
第06週：第一階段學習評量
第07週：多項式與函數1
第08週：多項式與函數2
第09週：乘冪/根號及方程式整理
第10週：線性方程式及其圖形
第11週：第二階段學習評量
第12週：指數與對數
第13週：聯立方程式與求解
第14週：一元二次方程式及其應用
第15週：第三階段學習評量
第16週：幾何：圓與球
第17週：三角函數與應用
第18週：學習總評量

成績及評量方式

出席與課程參與：15%
預習與習作繳交：10%
第一階段評量：20%
第二階段評量：20%
第三階段評量：20%
學習總評量：15%
：0%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.(自製教材)

參考資料

書名：The Chemistry Maths Book 作者：Erich Steiner 出版年(西元)：2008 出版社：Oxford University

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~wjchien/
E-Mail： wjchien@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:G-605;
星期三,第3~4節,地點:G-605;
分機:4496、7271、4307

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。