

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1773	中文科名	基礎數理
授課教師	謝定國	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.數、變數與單位
- 2.基本代數運算
- 3.三角函數與三角關係公式
- 4.指數與對數函數
- 5.向量運算與應用
- 6.虛數
- 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：課程簡介
- 第02週：工程計算機的使用
- 第03週：數系
- 第04週：多項式
- 第05週：多項式
- 第06週：無理函數
- 第07週：三角函數
- 第08週：三角函數
- 第09週：期中考
- 第10週：座標系統
- 第11週：向量
- 第12週：向量
- 第13週：指數函數
- 第14週：對數函數
- 第15週：行列式與矩陣
- 第16週：機率與統計（一）
- 第17週：期末考
- 第18週：機率與統計（二）

成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：50%
- 期中考：25%
- 期末考：25%

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.教師自製講義與習題(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

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/~dkhsieh/>

E-Mail : dkhsieh@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:G-435;

星期四,第3~4節,地點:G-435;

分機:4446

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。