

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1723	中文科名	基礎數理
授課教師	廖淑如	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部1年級 C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：

每週授課主題

- 第01週：為什麼學數學、數學面對現實生活中的問題、小測驗
- 第02週：簡單邏輯觀念：基礎觀念-思考力訓練
- 第03週：小考、邏輯與集合(一)：概念
- 第04週：集合的運算
- 第05週：集合的加法原理、乘法原理與計數原理多項式
- 第06週：小考、數系基本概念(一)
- 第07週：數系基本概念(二)函數
- 第08週：測驗
- 第09週：期中考
- 第10週：數系：數線上的幾何
- 第11週：測驗
- 第12週：數學的三大區域簡要說明：代數、分析(函數)、幾何
- 第13週：一元一次方程式
- 第14週：負數相乘與平方根、乘法分配律、數學的定律
- 第15週：單差距、雙差距、以及兩者的規則
- 第16週：一元二次方程式：配方法、公式解
- 第17週：一元二次方程式：因式分解
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 小考：30%
- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 出席率：10%

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(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/~sjliao/>
E-Mail：sjliao@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:7033

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。