

**朝陽科技大學**  
**106學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3234	中文科名	基礎數理
授課教師	邱建誠	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	四年制1年級 A班
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	高度關	中度關	低度關
		聯	聯	聯
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	數量工具使用能力	✓		
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	科學分析與預測能力		✓	
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	軟體工具使用能力			✓
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	資料整理與圖表製作能力			✓

**本課程培養學生下列知識：**

本課程透過教授高中職數學之內容，複習工管系學生所需的基本數理概念，並透過教師講解及學生演練，強化學生基礎數理能力。

- 1.基礎數理知識
- 2.基礎數學演算能力
- 3.運用數學解題之能力

This course reviews the contents of "Math C" to provide the students with the fundamental mathematics for Industrial Engineering and Management courses.

**每週授課主題**

- 第01週：數系
- 第02週：多項式
- 第03週：多項式
- 第04週：函數
- 第05週：函數
- 第06週：小考
- 第07週：方程式
- 第08週：方程式
- 第09週：期中考
- 第10週：指數與對數
- 第11週：指數與對數
- 第12週：向量
- 第13週：向量
- 第14週：小考
- 第15週：矩陣
- 第16週：矩陣
- 第17週：矩陣
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

待評估：100%

**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.ILMS(iLMS數位學習系統)

**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：

E-Mail：

Office Hour：

分機:6092

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。