

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	3248	中文科名	基礎數理
授課教師	陳志宗	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	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
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

- 隨堂模擬測驗：20%
- 平時作業及出席：40%
- 期中考：20%
- 期末考：20%

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.基礎數學邱俊智 陳永銓高立圖書有限公司978-986-378-021-2(教科書)

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/~poison0807/>

E-Mail：poison0807@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。