

國立台中科技大學教師授課計畫表

科目名稱：數學（學期）

開課學期：112 學年度第一學期

授課教師：蔡欣男

授課班級：英語二甲

（一）課程中文簡介：

本學期授課包括方程式、二元一次不等式及其應用、指數與對數等基礎數學上重要的知識。其內容著重於數學基本概念之理解，並可解決日常生活中實際應用的問題。

（二）課程英文簡介：

The course introduces basic mathematical knowledge such as equations, two-variable inequalities and their applications, exponential and logarithmic functions. All the contents focus on understanding basic mathematics concepts and solving practical problems in daily life.

（三）具體教學目標：

1. 培養數學概念與技能的學習與應用的能力。
2. 培養使用數學軟體工具與科技應用的能力。
3. 培養生活與技術應用之問題解決能力。

（四）用書資訊：

書名	作者	出版社	出版年度	版次	出版地
數學 B 第三冊	方志元、李志文、 葉衍作、臧俊維等	東大圖書公司	112 年	再版 二刷	台北市

（五）其他參考資料：

（六）教師授課資訊：

授課教師：蔡欣男（應用統計系助理教授）

研究室：7510（中商大樓 5 樓）

研究室電話：(04) 2219-6022

手機：0918-405530

電子信箱：hntsai@nutc.edu.tw

Microsoft Teams 遠距教學課程團隊連結：9p9eb1e

個人網站：https://github.com/s922302/Mathematics_112_1_AppliedEnglish_sophomore

Office Hours：週二下午第 8 節（16:15 - 17:05） 週三下午第 10 - 11 節（18:00 - 19:35）

週五下午第 8 節（16:15 - 17:05） （請事先 E-mail 或電話約定）

(七) 上課時間與上課教室：

上課時間：週三下午 5 - 6 節 (13:25 - 15:10)

上課教室：7508 (中商大樓)

(八) 授課進度及內容：

周次	日期	內容
1	09 / 13	請參閱協同呂老師部分
2	09 / 20	請參閱協同呂老師部分
3	09 / 27	請參閱協同呂老師部分
4	10 / 04	請參閱協同呂老師部分
5	10 / 11	請參閱協同呂老師部分
6	10 / 18	請參閱協同呂老師部分
7	10 / 25	請參閱協同呂老師部分
8	11 / 01	請參閱協同呂老師部分
9	11 / 08	期中考
10	11 / 15	課程介紹、指數的意義
11	11 / 22	指數函數及其圖形
12	11 / 29	指數函數及其圖形
13	12 / 06	對數的意義
14	12 / 13	對數函數及其圖形
15	12 / 20	對數函數及其圖形
16	12 / 27	常用對數及其應用
17	01 / 03	常用對數及其應用
18	01 / 10	期末考

(九) 評分方式及比重：

1. 出席率及學習態度 10%
2. 小組（個人）討論與報告 0%
3. 小考 10%
4. 期中考 0%
5. 期末考 30%