

九十五學年度第二學期資訊管理學系 離散數學

林莊傑

February 28, 2007

1 上課教材

- *Discrete and Combinatorial Mathematics - An Applied Introduction*. (主要教科書)
 - Author: Ralph P. Grimaldi;
 - 國內代理: 新月圖書; 東華書局
- *Discrete Mathematics for Computer Science*.
 - Author: G. Haggard, J. Schlipf and S. Whitesides
 - 國內代理: 滄海圖書
- 離散數學 (上、下)
 - 作者: 黃子嘉
 - 出版社: 鼎茂圖書出版社

視需要而定, 上課時使用課本 pdf 檔照課本內容上課, 抑或使用投影片做輔助教學用。

2 上課時間與地點

- 時間:
Tuesday 16:10–19:00)
- 地點:
管理學院 005 教室

3 預計涵蓋的主題

- Fundamental Principles of Counting
- Fundamentals of Logic
- Set Theory
- Mathematical Induction
- Relations and Functions
- The Principle of Inclusion and Exclusion
- Generating Functions
- Recurrence Relations
- An Introduction to Graph Theory

4 評分標準

- 第一次期中考 (20%) (四月十日)
- 第二次期中考 (20%) (五月十五日)
- 期末考 (30%) (六月二十六日)
- 10 次作業 (20%) (不定時)
- 出席率 (10%)
- 隨堂測驗 (每次 1%)

4.1 期中考與期末考須知與評分標準

- 第一次期中考、第二次期中考與期末考日期訂定後, 原則上不會再予以更動。
- 每次考試考卷分數滿分為 110 分, 得分超過 100 分者仍以 100 分計算。
- 考試作弊經助教或老師查證屬實者, 本科分數以零分計算。

4.2 作業評分標準

- 每一次作業佔 2%, 共計約有 10 次作業。
- 繳交作業請以紙本繳交給助教, 書寫務必力求工整。
- 作業繳交請務必寫上姓名、學號與作業題目。
- 作業補交期限為繳交截止日起算七日內。

4.3 出席率評分標準

- 上課不定時點名, 點名不到者, 每一次扣總分 2%, 扣完為止。

4.4 總成績計算方式

總成績 = 第一次期中考成績 × 20% + 第二次期中考成績 × 20% + 期末考成績 × 30% + 作業成績總和 × 2% + 出席率 × 10% + 隨堂測驗總分

★ 學期及格分數為 59.5%

5 教師與助教資訊

- 教師:

林莊傑

個人網頁: <http://www.cs.ccu.edu.tw/~lincc>

Email: lincc@cs.ccu.edu.tw

學校分機: 23135

- 助教:

林志仁

Email: lcj95m@cs.ccu.edu.tw

學校分機: 23135

6 諮詢時間

- 每週一、四上午 10:00–12:00