

## Syllabus

(視 COVID-19 疫情發展調整)

**任課教師：**

項天瑞

Email: trhsiang@csie.ntust.edu.tw

Phone: 27301119

Office: T4-513

**上課時間：** R3F6F7 (TR-411).**教師時間：** 16:00-18:00, Fri. (須至少前一天預約時間)；地點：T4-513**教科書：**

1. *Discrete Mathematics and Its Applications*, **8th Ed.** (*Global Edition*)  
Kenneth H. Rosen  
ISBN 978-981-4670-13-5. (東華)
2. *Discrete Mathematics: An Open Introduction*, **3rd Ed.**  
Oscar Levin  
URL: <https://discrete.openmathbooks.org/dmoi3.html>

**課程內容：**

- Logic and proofs
- Sets, functions, sequences, sums, and matrices
- Number theory
- Induction and recursion
- Counting
- Discrete probability
- Graphs
- Trees

**成績計算：**

評分項目	比重
期中考 (11 月 6 日)	35%
期末考 (1 月 8 日)	35%
隨堂考	40%

**注意事項：**

1. 可加簽條件：學號尾數單號之 (重修、不分系、雙主修、輔系)
2. 每次隨堂考滿分 10 分，範圍至前週上課內容。隨堂考缺考以 0 分計算，不可補考。
3. 期中考或期末考缺考需憑正式請假單於考試後一週內補考，若未補考則以 0 分計算。
4. 請假程序及表格請參考學務處生活輔導組網頁。
5. 其他特殊情況以個案方式處理。