

國立中央大學資訊工程學系
113 學年度第二學期博士班資格考

NCU CSIE Qualifying Examination
Spring Semester , March of 2025

| | | |
|------------------------------|--|---|
| 考試 時間 Date | 114 年 3 月 28 日 (週五) 2025/3/28 (Fri.) | |
| 考試 地點 Place | 工五館 A210 教室 (E6-A210 Room) | |
| 節次/時間 Time | 資格考科目 Subject | 申請應試博士生 Applicants |
| 第 1 節 09:00 ┆ 10:40 | 演算法 Algorithms | 谷慕(Mukul Kumar) |
| 第 2 節 11:00 ┆ 12:40 | 作業系統 Operating System (OPEN BOOK) | 谷慕(Mukul Kumar)、陳聖文、張剛羚、鄭皓中、 圖菲爾(Muhammad Tufail) 、馬森豪、 武文話(Vo Van Thoai) |
| 第 3 節 13:30 ┆ 15:10 | 計算機結構 Computer Architecture | 陳聖文、鄭皓中 |

參考書目(Reference Lists)

Algorithms -

1. T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest and C. Stein, *Introduction to Algorithms*, MIT Press, 2009.

Operating System-

1. Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin, Greg Gagne, *Operating System Concept*, Wiley.
2. Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin, Greg Gagne, *Operating System Concepts with Java*, Wiley.
3. Remzi Arpaci-Dusseau and Andrea Arpaci-Dusseau, "*Operating Systems: Three Easy Pieces*," *Arpaci-Dusseau Books*.

Computer Architecture -

1. D. A. Patterson and J. L. Hennessy, *Computer Organization & Design*.
2. J. L. Hennessy and D. A. Patterson, *Computer Architecture a Quantitative Approach*.