

國立中央大學資訊工程學系
105 學年度第二學期博士班資格考

105-2 NCU CSIE Qualifying Examination

考試 時間 Date	106 年 3 月 24 日 (週五) 2017/03/24 (Fri.)	
考試 地點 Place	工五館 A212 教室 (E6-A212 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 Algorithm 1	蔡宗衛
第 2 節 11:00 ┆ 12:40	作業系統 Operating System (OPEN BOOK) 2	蔡宗衛、呂欣澤、劉建昌、陳宗斌
第 3 節 13:30 ┆ 15:10	計算機結構 Computer Architecture 3	蔡宗衛、王建鈞、吳桑墨

資訊工程學系105學年度第二學期
博士班資格考參考書目(Reference Lists)

Algorithms 參考書目 -

1. T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest and C. Stein, *Introduction to Algorithms*, MIT Press, 2009.
2. R. C. T. Lee, S. S. Tseng, R. C. Chang and Y. T. Tsai, *Introduction to the Design and Analysis of Algorithms*, McGraw-Hill Education, 2005.
3. U. Manber, *Introduction to Algorithms*, Addison-Wesley (松崗) 2002.

Operating System 參考書目 -

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.

Computer Architecture 參考書目 -

1. D. A. Patterson and J. L. Hennessy, *Computer Organization & Design*.
2. J. L. Hennessy and D. A. Patterson, *Computer Architecture a Quantitative Approach*.
3. John P. Hayes, *Computer Architecture and Organization*.
4. Kai Hwang, *Advanced Computer Architecture*.