

國立高雄科技大學資訊工程系博士班資格考核筆試參考書籍

Reference Books for the Written Qualifying Examination of the Ph.D. Program in the Department of Computer Science and Information Engineering, National Kaohsiung University of Science and Technology

114年03月06日113學年度第2學期第2次系務會議通過

科目名稱 Subject	書籍名稱 Reference Books	範圍 Scope
離散數學 Discrete Mathematics	- 書籍名稱：離散數學(第三版) 作 者：顏重功 發行公司：普林斯頓 參考網址(請點我) - 書籍名稱：離散與組合數學 Discrete and combinatorial mathematics : an applied introduction, 5th ed. 作 者：簡國清 譯；葛里馬迪 (Grimaldi, Ralph P.) 著 發行公司：臺灣培生 參考網址(請點我)	全書內容 All chapters
計算機系統 Computer Systems	- 書籍名稱：Computer Organization and Design MIPS Edition: The Hardware/Software Interface, 6th Edition 作 者：David A. Patterson & John L. Hennessy 發行公司：Morgan Kaufmann 參考網址(請點我) - 書籍名稱：Computer Architecture: A Quantitative Approach, 4th Edition 作 者：John L. Hennessy & David A. Patterson 發行公司：Morgan Kaufmann 參考網址(請點我)	全書內容 All chapters
計算機網路 Computer Networks	- 書籍名稱：Computer Networks: A Systems Approach, 4 edition 作 者：Larry L. Peterson, Bruce S. Davie 發行公司：Morgan Kaufmann 參考網址(請點我) - 書籍名稱：電腦網際網路 Computer Networking - A Top-Down Approach 作 者：全華翻譯小組；James F. Kurose and Keith W. Ross 發行公司：全華；Pearson 參考網址(請點我)	全書內容 All chapters
演算法 Algorithms	- 書籍名稱：Introduction to Algorithms, 4th Edition 作 者：Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest & C. Stein 發行公司：The MIT Press 參考網址(請點我) - 書籍名稱：Fundamentals of Data Structures in C 作 者：Ellis Horowitz et al 發行公司：Silicon Press 參考網址(請點我)	全書內容 All chapters
資料探勘 Data Mining	- 書籍名稱：Data Mining Concepts and Techniques 作 者：Jiawei Han, Micheline Kamber, Jian Pei 發行公司：Elsevier 參考網址(請點我) - 書籍名稱：Data Mining: Concepts and Techniques, Third Edition (The Morgan Kaufmann Series in Data Management Systems) 作 者：Jiawei Han, Micheline Kamber, Jian Pei 發行公司：Morgan Kaufmann 參考網址(請點我)	全書內容 All chapters