|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 考試科目 | 出題老師 | 考試條件 | 參考書目及章節 | 作者及出版社 |
| 資料探勘 | 高宏宇 老師 | Close book | Data Mining: Concepts and Techniques  All chapters | 作 者: Jiawei Han and M. Kamber  出 版 社: Morgan Kaufmann Publishers |
| 電腦繪圖 | 胡敏君 老師 | Open book | Interactive Computer Graphics | Ed Angel |
| 作業系統 | 張大緯 老師 | Close book | Operating System Principles, 9th Edition Chap. 1-13 | Silberschatz, Galvin, and Gagne, John Wiley & Sons. Inc. |
| 機率統計 | 蘇文鈺 老師 | A4 小抄正反面二張 | (1)Probability & Random Variables  Stochastic Process | (1)A. Papoulis  (2)Walpole & Myers  (Macmillan) |
| 演算法 | 謝孫源 老師 | Close book | Introduction to Algorithms, Third Edition | Cormen,Leiserson, Rivest, and Stein The MIT Press |
| 計算機組織 | 林英超 老師 | Close book | Computer Architecture， A quantitative Approach 4th edition Chapter 1-6 | J. Hennessy and D. Patterson |
| 計算理論 | 莊坤達 老師 | Close book | An Introduction to Formal Language and Automata, 5th Edition Chap. 1-8 | Peter Linz  Jones and Bartlett Publishers |
| 圖形理論 | 謝孫源 老師 | A4 小抄正反面二張 | Introduction to Graph Theory Second Edition | D. B. West |
| 資料庫管理系統 | 高宏宇 老師 | Close book | Fundamentals of Database Systems Chap. All | Elmasri and Navathe |
| 電腦視覺：從理論到應用 | 連震杰 老師 | Close book | Computer Vision: Algorithms and Applications | Richard Szeliski, Springer, 2010. |
| 超大型積體電路設計 | 陳培殷 老師 | Close book | (1) HDL chip design (2) Modeling, synthesis, and rapid prototyping with the Verilog HDL | (1) Douglas J. Smith,Doone Publications (2) Michael. D. Ciletti,Prentice Hall |
| 數位訊號處理 | 吳宗憲 老師 | Close book | Discrete-Time Signal Processing Chap.1-9 | A. V. Oppenheim,R. W. Schafer(開發) |