**公**  **告**

一百零四學年度第一學期博士班資格考

1. 考試時間：11月13日(星期五)
2. 考試地點：上午新館一樓65105教室，下午二樓65204
3. 考試時間及科目一覽表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 11月13日(星期五) | |
| 08：30  ↓  10：10 | 計算機結構  計算理論  演算法  影像處理  生醫超音波訊號與成像技術 | 陳凱祥、施文奇、李佩靜、楊富仲  潘則佑、羅力勻、林益如  王麒詳、林佳瑩  施宇軒  黃大銘 |
| 10：30  ↓  12：10 | 作業系統  機率統計  數位訊號處理  圖形理論  工程用解剖生理學 | 陳凱祥、施文奇、黃兆聖  楊富仲、林佳瑩  林益如、李佩靜、施宇軒  張健暐、鄧善云  楊家融 |
| 13：30  ↓  15：10 | 資料探勘 | 陳凱祥 |

* **考試時間或考試科目有任何問題請洽辦公室林小姐。**
* **實驗室若有外籍生報考，請協助告知相關資訊。**
* **若要取消的科目，請於考前二星期告知，若該科只有一人報考，則不予取消，敬請注意！**

系辦啟104.9.25

**一百零四學年度第一學期**

**資格考命題老師、考試條件及參考書目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 考試科目 | 出題教授 | 考試條件 | 參考書目 | 作者及出版社 |
| 機率統計 | 蘇文鈺老師 | A4小抄正反面二張 | (1)Probability & Random Variables Stochastic Process  (2)Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists  Chap. 4-10 | (1)A. Papoulis  (2)Walpole & Myers     (Macmillan) |
| 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. |
| 計算機結構 | 張燕光老師 | Close book | Computer Architecture:  A Quantitative Approach  Chap. 1-8  Third Edition | Hennessy/Patterson |
| 計算理論 | 莊坤達老師 | Close book | An Introduction to Formal Language and Automata, 4th Edition  Chap. 1-6 | Peter Linz  Jones and Bartlett Publishers |
| 演算法 | 謝孫源老師 | Close book | Introduction to Algorithms,  Third Edition | Cormen,Leiserson, Rivest, and Stein  The MIT Press |
| 工程用解剖生理學 | 趙梓程老師 | Close book | (1)Essentials of Anatomy And Physiology (5th Ed) Chap1-16  (2)Textbook of Medical physiology  (11th Ed) Unit:1,2,3,9,10,11,14(Ch.74-79) | (1)V.C. Scanlon & T. Sanders (F.A. Davis)  (2)Guyton & Hall (Elsevier) |
| 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) |
| 圖形理論 | 謝孫源老師 | Close book | Introduction to Graph Theory  Second Edition | D. B. West |
| 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 |
| 影像處理 | 孫永年老師 | A4小抄正面一張 | Digital Image Processing  Third Edition  Chap. 1-7，Chap.10 | R.C. Gonzalez, and R.E. Woods  出版社：Prentice Hall |
| 生醫超音波訊號與成像技術 | 王士豪老師 | A4小抄正面一張 | Diagnostic Ultrasound : imaging and blood flow measurements | K. Kirk Shung  CRC Press Taylor & Francis Group 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300 Boca Raton, FL 33487-2742  2006 |