

106-2 Qualifying Exam(name list, schedule, method and reference)

Area : EE building 92271 classroom(2F)

Section: 「A」 is 4/11 13:00-14:40、「B」 is 4/11 15:00-16:40

Section: 「C」 is 4/12 13:00-14:40、「D」 is 4/12 15:00-16:40

考試請依自己的座位入坐，座位表於考試前公佈於考場外。

本次於4月4日(三)前才受理請假，若請假時間已過，不受理請假。

若未到者以缺考計、算入該科考試次數。

若有其它問題、特殊狀況，請來信 z10310028@email.ncku.edu.tw。

P.S. The reference of Robust Control is updated.

一、應考名單及時間

| 科目(subject) | 學號(student id) | 日期(date) | 節次(section) |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| 半導體製程 | Q18051035 | 4/11 | A |
| 生物資料整合與分析 | N28061048 | 4/11 | A |
| 多變數控制 | N28001129 | 4/11 | A |
| 多變數控制 | N28061056 | 4/11 | A |
| 多變數控制 | N28061072 | 4/11 | A |
| 多變數控制 | N28067010 | 4/11 | A |
| 非破壞性檢測 | N28031213 | 4/11 | A |
| 非破壞性檢測 | N28031239 | 4/11 | A |
| 非破壞性檢測 | N28051174 | 4/11 | A |
| 非破壞性檢測 | N28051182 | 4/11 | A |
| 非破壞性檢測 | N28061103 | 4/11 | A |
| 非破壞性檢測 | N28074041 | 4/11 | A |
| 通信網路 | Q38021076 | 4/11 | A |
| 通信網路 | Q38051047 | 4/11 | A |
| 電機械特論 | N28064046 | 4/11 | A |
| 數位訊號處理 | N28011182 | 4/11 | A |
| 小波訊號處理 | Q38061505 | 4/11 | B |
| 小波訊號處理 | Q38061513 | 4/11 | B |
| 光電元件設計與模擬 | Q18051035 | 4/11 | B |
| 低溫共燒陶瓷技術 | N28051035 | 4/11 | B |
| 能量轉換 | N28044062 | 4/11 | B |
| 能量轉換 | N28061072 | 4/11 | B |
| 高等模糊控制 | N28001129 | 4/11 | B |
| 高等模糊控制 | N28061056 | 4/11 | B |
| 強健控制 | N28067010 | 4/11 | B |
| 資料探勘 | Q38021042 | 4/11 | B |
| 資料壓縮 | Q38021026 | 4/11 | B |
| 網路效能分析模擬 | Q38067014 | 4/11 | B |

| | | | |
|-------------|-----------|------|---|
| 厚膜工程 | N28051035 | 4/12 | C |
| 計算機網路 | Q38021076 | 4/12 | C |
| 計算機網路 | Q38044066 | 4/12 | C |
| 負微分電阻交換元件 | Q18051035 | 4/12 | C |
| 視訊工程 | N28011182 | 4/12 | C |
| 視訊工程 | Q38061505 | 4/12 | C |
| 視訊工程 | Q38061513 | 4/12 | C |
| 超大型積體電路測試理論 | N28031108 | 4/12 | C |
| 運動控制系統導論 | N28047010 | 4/12 | C |
| 運動控制系統導論 | N28051043 | 4/12 | C |
| 運動控制系統導論 | N28061056 | 4/12 | C |
| 數位三維視訊 | Q38021115 | 4/12 | C |
| 機率與統計 | Q38021042 | 4/12 | C |
| 機率與統計 | Q38067014 | 4/12 | C |
| 生物電子系統 | N28051116 | 4/12 | D |
| 生物電子系統 | N28051132 | 4/12 | D |
| 生物電子系統 | N28051174 | 4/12 | D |
| 田口式品質工程 | N28031158 | 4/12 | D |
| 田口式品質工程 | N28044070 | 4/12 | D |
| 非線性控制 | N28021080 | 4/12 | D |
| 非線性控制 | N28047010 | 4/12 | D |
| 非線性控制 | N28067010 | 4/12 | D |
| 配電系統自動化 | N28064046 | 4/12 | D |
| 高速元件 | Q18051035 | 4/12 | D |
| 隨機程序 | Q38044066 | 4/12 | D |
| 隨機程序 | Q38051047 | 4/12 | D |
| 隨機程序 | Q38061505 | 4/12 | D |
| 隨機程序 | Q38061513 | 4/12 | D |

二、考試方式及參考書籍

| No | 科目(subject) | 方式(method) | 參考書籍(reference) |
|----|-------------|------------|---|
| 1 | 生物資料整合與分析 | Close | 上課講義 |
| 2 | 厚膜工程 | Close | Thick Film Hybrid Microcircuit Thchnology D.W.Hamer |
| 3 | 通信網路 | Close | Tanembaum "Computer Networks" , 5th |
| 4 | 超大型積體電路測試理論 | Open | 1. Wang, Wu and Weng, " VLSI Test Principles and Architectures," Morgan Kaufmann Publishers of Elsevier, 2006 |
| 5 | 低溫共燒陶瓷技術 | Close | Y. Imanaka, "Multilayered low temperature(LTCC) technology", New York:Springer,2005 |
| 6 | 高等模糊控制 | Open | 1.Lecture Note 2.Fuzzy set theory and its applications II, by |

| | | | |
|----|-----------|----------|---|
| | | | H.J.Zimmermann 3. Fuzzy sets,Uncertainty and information, byG.J.Klir and T.A. Folger 4.Some related papers |
| 7 | 隨機程序 | 有條件 open | **允許攜帶一張 A4 參考資料正反面紙張". 1."Probability Statistics, and Random Processes for Engineers", 4th ed., Herry Stark and John W. Woods.2."Probability and Random Processes with Applications to Signal Processing", 3rd ed., Herry Stark and John W. Woods.3."Probability, Random Variables, and Stochastic Processes", 4th ed., A. Papoulis's, S.U. Phillai. |
| 8 | 光電元件設計與模擬 | Open | 上課講義 |
| 9 | 強健控制 | Open | 1.Lecture Note, 2.Robust Control System, Machenroth, 3.Essentials of Robust Control, Zhou |
| 10 | 網路效能分析模擬 | Close | 1.上課講義與教材 2."Simulation modeling and analysis" Averill M. Law, W. David Kelton |
| 11 | 配電系統自動化 | Open | 1. Electric Power Distribution System Engineering, by Turan Gonen; McGraw-Hill Book Company, New York. 1986. 2. Electrical Power Systems, Wiley Eastern Limited, by C. L. Wadhwa, New Delhi. 1990 |
| 12 | 電機械特論 | Open | 上課講義 |
| 13 | 小波訊號處理 | Open | 上課講義 |
| 14 | 半導體製程 | Close | Semiconductor Manufacturing Technology 作者: Michael Quirk, Julian Serda 滄海圖書 |
| 15 | 資料探勘 | Close | J.Han, and M.Kamber, "Data Mining : Concepts and Techniques," 2/e, Morgan Kaufmann http://www.amazon.com/Data-Mining-Concepts-Techniques-Management/dp/1558609016/ |
| 16 | 能量轉換 | Open | 上課講義 |
| 17 | 視訊工程 | Open | 上課講義為主,並已 H.261,H.263,MPEG-1,MPEG-2,H.264/AVC 及 HEVC,3D-HEVC 視訊標準為參考資料 |
| 18 | 數位三維視訊 | Open | 上課講義為主,並已 H.261,H.263,MPEG-1,MPEG-2,H.264/AVC 及 HEVC,3D-HEVC 視訊標準為參考資料 |
| 19 | 數位訊號處理 | Close | "Discrete-time Signal Processing" by Oppenhein and Schafer |
| 20 | 負微分電阻交換元件 | Open | 1.Complete Guide to Semiconductor Devices; Kwok K. Ng 、 0.GAaS High-Speed Devices; C.Y.Chang, F.Kai |
| 21 | 高速元件 | Open | 1.high speed device; S. M. Sze 2.GAaS High-Speed Devices;C.Y.Chang, F.Kai |
| 22 | 多變數控制 | Open | 1.上課講義, 2. Linear Systems, 作者: Thomas Kailath Prentice- Hall, 1980 (Remark:Need prepare calculator by oneself) |

| | | | |
|----|----------|-------|--|
| 23 | 非線性控制 | Open | 1.上課講義, 2.Modern Control Engineering Author: Ogata, 3. Nonlinear Systems:vol.1~Dynamics and Control. Author: Ronald R. Mohler(Remark:Need prepare calculator by oneself) |
| 24 | 運動控制系統導論 | Open | 上課講義 |
| 25 | 生物電子系統 | Open | 上課專題報告及補充教材 |
| 26 | 非破壞性檢測 | Open | 上課專題報告及補充教材 |
| 27 | 資料壓縮 | Open | 1.資料壓縮 by 戴顯權 2007年 2. Introduction to Data Compression, K. Sayovd. 2000. |
| 28 | 計算機網路 | Open | 1.Computer Networks, PETERSON DAVIE2.Computer Network,Andrew S. Tanenbaum3.Internetworking with TCP/IP,Comer |
| 29 | 田口式品質工程 | Open | 品質設計工程指引; 作者:羅錦興 |
| 30 | 機率與統計 | Close | Introduction to Probability models, 11th edition, Sheldon M. Ross /Simulations, 5th edition, Sheldon M. Ross |