

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。

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.Essentials of Robust Control, Zhou 2.Lecture Note, 3.Mono and Multivariable Control and Estimation, Ostertag
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 Oppenhain 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