

## 107-2 Qualifying Exam(name list, schedule, method and reference)

Area : EE building 92417 classroom(4F)

Section: 「A」 is 4/10 13:00-14:40、「B」 is 4/10 15:00-16:40

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

試請依自己的座位入座，座位表於考試前公佈於考場外。

本次於4月3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 [z10110036@email.ncku.edu.tw](mailto:z10110036@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)
低溫共燒陶瓷技術	N28084012	4/10	A
固態電機機械控制	P88067089	4/10	A
資料探勘	Q38021026	4/10	A
資料探勘	Q38067014	4/10	A
光電元件設計與模擬	Q18071019	4/10	A
光電元件設計與模擬	Q18077023	4/10	A
光電元件設計與模擬	Q18077031	4/10	A
光電通訊系統	Q38034029	4/10	A
材料科學	N28051035	4/10	A
非破壞性檢測	N28061527	4/10	A
非破壞性檢測	N28061535	4/10	A
非破壞性檢測	N28071069	4/10	A
非破壞性檢測	N28071077	4/10	A
非破壞性檢測	N28071093	4/10	A
非破壞性檢測	N28071108	4/10	A
非破壞性檢測	N28074033	4/10	A
非破壞性檢測	N28077023	4/10	A
超大型積體電路測試理論	N28031108	4/10	A
生醫積體電路設計	N28051174	4/10	B
類比積體電路	N28061527	4/10	B
類比積體電路	N28061535	4/10	B
生物電子系統	N28071085	4/10	B
生物電子系統	N28071093	4/10	B
生物電子系統	N28074033	4/10	B
生物電子系統	N28077023	4/10	B
計算機網路	Q38067014	4/10	B
負微分電阻交換元件	Q18071035	4/10	B
負微分電阻交換元件	Q18071043	4/10	B
負微分電阻交換元件	Q18077023	4/10	B
負微分電阻交換元件	Q18077031	4/10	B

晶體結構與材料分析	N28084012	4/10	B
視訊工程	Q38034029	4/10	B
厚膜工程	N28064012	4/11	C
網路效能分析模擬	Q38034029	4/11	C
小波訊號處理	Q38051047	4/11	C
多變數控制	N28061030	4/11	C
能量轉換	N28071051	4/11	C
能量轉換	N28071069	4/11	C
能量轉換	N28071077	4/11	C
能量轉換	N28071506	4/11	C
能量轉換	N28074025	4/11	C
能量轉換	N28074041	4/11	C
高速元件	Q18077023	4/11	C
高速元件	Q18077031	4/11	C
高電壓工程特論	P08077020	4/11	C
視覺伺服系統	N28061056	4/11	C
系統生物學概論	N28061048	4/11	D
電機機械設計	N28071506	4/11	D
電機機械設計	P88067089	4/11	D
數位訊號處理	Q38034029	4/11	D
配電系統自動化	N28074025	4/11	D
配電系統自動化	P08077020	4/11	D
通訊理論	Q38051047	4/11	D
電力品質	N28071051	4/11	D
電力品質	N28071069	4/11	D
電力品質	N28071077	4/11	D
聲電光元件	N28064012	4/11	D
聲電光元件	Q18077015	4/11	D
聲電光元件	Q18077023	4/11	D
聲電光元件	Q18077031	4/11	D
聲電光元件	Q18077502	4/11	D

## 二、考試方式及參考書籍

No	科目(subject)	方式(method)	參考書籍(reference)
1	聲電光元件	open	上課講義
2	系統生物學概論	close	上課講義
3	厚膜工程	close	Thick Film Hybrid Microcircuit Thchnology D.W.Hamer
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	材料科學	open	上課講義
7	晶體結構與材料分析	open	上課教科書及講義
8	光電元件設計與模擬	open	上課講義
9	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
10	類比積體電路	close	1.Tony Chan Carusone, David Johns and Kenneth Martin, "Analog Integrated Circuit Design" , John Wiley & Sons, New York, 2nd edition, 2012. 2.Paul R. Gray, Paul J. Hurst, Stephen H. Lewis, and Robert G. Meyer, "Analysis and Design of Analog Integrated Circuits" , John Wiley & Sons, New York, 5th edition, 2009
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	高電壓工程特論	open	1. " High Voltage Engineering ", by M. S. Naidu and V. Kamaraju; McGraw-Hill Book Co. 2002. 2. " HighVoltage Measurement, Testing and Design", by T.J. Gallagher and A. J. Pearmain; Queen Mary College, University of London
14	小波訊號處理	open	上課講義
15	資料探勘	close	J. Han and M. Kamber, "Data Mining: Concepts and Techniques," 2nd or 3rd edition, Morgan Kaufmann
16	能量轉換	open	上課講義
17	電力品質	open	上課講義
18	光電通訊系統	open	「光電通訊系統」與「通訊電子學」課程講義
19	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
20	數位訊號處理	close	"Discrete-time Signal Processing" by Oppenheim and Schaffer
21	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
22	高速元件	open	1.high speed device; S. M. Sze 2.GAaS High-Speed Devices;C.Y.Chang, F.Kai
23	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)
24	視覺伺服系統	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

13	固態電機機械控制	close	Austin Hughes and William Drury, "Electric Motors and Drives: Fundamentals, Types and Applications (4th)," Oxford, 2013.
27	電機機械設計	close	1. D. Hanselman, Brushless motors: magnetic design, performance, and control of brushless dc and permanent magnet synchronous motors, E-Man Press LLC, 2012. 2. J. R. Hendershot, and T. J. E. Miller, Design of brushless permanent-magnet motors, Motor Design Books LLC; Second Edition edition , 2010 3. Takashi Kenjo and Shigenobu Nagamori, Brushless Motors: Advanced Theory and Modern Applications, Sogo Electronics Press, 2003
28	計算機網路	open	1.Computer Networks, PETERSON DAVIE 2.Computer Network,Andrew S. Tanenbaum 3.Internetworking with TCP/IP,Comer
29	生醫積體電路設計	close	1.Lecture notes, 2.John G. Webster, Medical Instrumentation — Application and Design, 3rd Edition, John Wiley & Sons, Inc., 1998., 3.Behzad Razavi, Design of Analog CMOS Integrated Circuits, 2001, 4.David A. Johns, and Ken Martin, Analog Integrated Circuit Design, 1997
30	通訊理論	open	" Principles of Communication Engineering" by Wozencraft and Jacobs