

109-1 Qualifying Exam(name list, schedule, method and reference)

Section: 「A」 is 11/19 13:00-14:40, Area:EE building 92371 classroom(3F)

Section: 「B」 is 11/19 15:00-16:40, Area:EE building 92371 classroom(3F)

Section: 「C」 is 11/20 13:00-14:40, Area:EE building 92371 classroom(3F)

Section: 「D」 is 11/20 15:00-16:40, Area:EE building 92371 classroom(3F)

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 11 月 11 日(三)前受理請假，若超過請假時間，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 z10310029@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)
類比積體電路	N28081535	11/19 (四)	請假
電機械特論	N28061098	11/19 (四)	A
電機械特論	N28071069	11/19 (四)	請假
電機械特論	N28071077	11/19 (四)	請假
電機械特論	N28081080	11/19 (四)	A
電力電子特論	N28097057	11/19 (四)	請假
電力品質	N28071514	11/19 (四)	A
電力品質	N28087028	11/19 (四)	A
電力品質	N28083016	11/19 (四)	A
資料探勘	Q38097019	11/19 (四)	A
強健控制	N28087010	11/19 (四)	A
非線性控制	N28061030	11/19 (四)	A
非破壞性檢測	N28061543	11/19 (四)	A
非破壞性檢測	N28081064	11/19 (四)	A
非破壞性檢測	N28081111	11/19 (四)	A
非破壞性檢測	N28081048	11/19 (四)	A
非破壞性檢測	N28091514	11/19 (四)	A
非破壞性檢測	N28081056	11/19 (四)	A
光電元件設計與模擬	N28041022	11/19 (四)	A
光電元件設計與模擬	Q18061014	11/19 (四)	A
光電元件設計與模擬	Q18091043	11/19 (四)	A
光電元件設計與模擬	Q18091069	11/19 (四)	A
光電元件設計與模擬	Q18094033	11/19 (四)	A
光電元件設計與模擬	N28097015	11/19 (四)	A
光電元件設計與模擬	Q18074025	11/19 (四)	A
電力系統分析	N28097057	11/19 (四)	B
能量轉換	N28071514	11/19 (四)	B

能量轉換	N28087028	11/19 (四)	B
能量轉換	N28081064	11/19 (四)	B
能量轉換	N28081111	11/19 (四)	B
能量轉換	N28083016	11/19 (四)	B
能量轉換	N28071043	11/19 (四)	B
能量轉換	N28087036	11/19 (四)	B
能量轉換	N28097031	11/19 (四)	B
奈米材料與元件物理	N28041022	11/19 (四)	B
奈米材料與元件物理	Q18094033	11/19 (四)	B
奈米材料與元件物理	N28097015	11/19 (四)	B
奈米材料與元件物理	Q18044038	11/19 (四)	B
奈米材料與元件物理	Q18094025	11/19 (四)	B
低溫共燒陶瓷技術	N28084012	11/19 (四)	B
生物電子系統	N28061543	11/19 (四)	B
生物電子系統	N28081153	11/19 (四)	B
生物電子系統	N28081527	11/19 (四)	B
生物電子系統	N28091506	11/19 (四)	B
生物電子系統	N28061527	11/19 (四)	B
生物電子系統	N28071093	11/19 (四)	B
半導體製程	Q18061014	11/19 (四)	B
III-V 族化合物金氧半場效應電晶體	Q18091043	11/19 (四)	B
III-V 族化合物金氧半場效應電晶體	Q18091069	11/19 (四)	B
III-V 族化合物金氧半場效應電晶體	Q18081014	11/19 (四)	B
鐵電材料與元件	N28041022	11/20 (五)	C
鐵電材料與元件	N28097015	11/20 (五)	C
電源控管積體電路設計	N28071043	11/20 (五)	C
高電壓工程特論	N28071514	11/20 (五)	C
高電壓工程特論	N28081145	11/20 (五)	C
高電壓工程特論	N28081527	11/20 (五)	C
高電壓工程特論	N28091506	11/20 (五)	C
高電壓工程特論	N28091514	11/20 (五)	C
高速元件	Q18061014	11/20 (五)	C
高速元件	Q18091043	11/20 (五)	C
高速元件	Q18091069	11/20 (五)	C
高速元件	Q18094033	11/20 (五)	C
高速元件	Q18074025	11/20 (五)	C
高速元件	Q18081030	11/20 (五)	C
高速元件	Q18081056	11/20 (五)	C
固態電機機械控制	N28087028	11/20 (五)	請假
固態電機機械控制	N28081111	11/20 (五)	C

固態電機機械控制	N28077031	11/20 (五)	C
固態電機機械控制	N28087036	11/20 (五)	C
固態電機機械控制	N28097023	11/20 (五)	C
固態電機機械控制	N28097031	11/20 (五)	C
生醫積體電路設計	N28061543	11/20 (五)	請假
生醫積體電路設計	N28081535	11/20 (五)	C
生醫積體電路設計	N28081153	11/20 (五)	C
聲電光元件	N28041022	11/20 (五)	D
電機機械設計	N28087028	11/20 (五)	D
電機機械設計	N28081064	11/20 (五)	D
電機機械設計	N28077031	11/20 (五)	D
電機機械設計	N28097023	11/20 (五)	D
微機電元件設計與製程導論	N28081145	11/20 (五)	D
微機電元件設計與製程導論	N28071085	11/20 (五)	D
配電系統自動化	N28071514	11/20 (五)	D
配電系統自動化	N28083016	11/20 (五)	D
配電系統自動化	N28061098	11/20 (五)	D
配電系統自動化	N28081048	11/20 (五)	D
負微分電阻交換元件	Q18061014	11/20 (五)	D
負微分電阻交換元件	Q18091043	11/20 (五)	D
負微分電阻交換元件	Q18091069	11/20 (五)	D
負微分電阻交換元件	Q18094033	11/20 (五)	D
負微分電阻交換元件	Q18081030	11/20 (五)	D
負微分電阻交換元件	Q18081056	11/20 (五)	D
計算機網路	Q38097019	11/20 (五)	D
計算機網路	N28091522	11/20 (五)	D
計算機網路	N28091530	11/20 (五)	D
計算機網路	Q38064024	11/20 (五)	D
多變數控制	N28087010	11/20 (五)	D
多變數控制	N28051043	11/20 (五)	D
生醫監控晶片系統	N28081535	11/20 (五)	D
生醫監控晶片系統	N28061535	11/20 (五)	D

二、考試方式(open: open book, close: close book)及參考書籍

No	科目 (Subject)	方式 (Method)	參考書籍 (Reference)
1.	奈米材料與元件物理	open	上課講義
2.	聲電光元件	open	上課講義
3.	鐵電材料與元件	open	上課講義

4.	低溫共燒陶瓷技術	closed	Y. Imanaka, "Multilayered low temperature(LTCC) technology", New York:Springer,2005
5.	生醫監控晶片系統	closed	1.Design of Analog CMOS Integrated Circuits, Behzad Razavi, 2016 2.Analog Integrated Circuit Design, David A. Johns, and Ken Martin, 2012 3.Design of Analog Filter, R. Shaumann and M. E. Valkenburg, Oxford University Press, Inc., 2001 4.RF Microelectronics, Behzad Razavi, 2012
6.	電力電子特論	closed	無
7.	光電元件設計與模擬	open	上課講義
8.	強健控制	open	1.Lecture Note 2.Essentials of Robust Control, Zhou 3.Robust Control: Theory and Applications, Kang-Zhi Liu and Yu Yao
9.	類比積體電路	closed	1.Tony Chan Carusone, David Johns and Kenneth Martin, "Analog Integrated Circuit Design" , John Wiley & Sons, New York, 2nd edition, 2013. 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
10.	配電系統自動化	open	無
11.	高電壓工程特論	open	無
12.	電機械特論	open	無
13.	半導體製程	closed	Semiconductor Manufacturing Technology 作者: Michael Quirk, Julian Serda 滄海圖書
14.	能量轉換	open	上課講義
15.	電力品質	open	上課講義
16.	負微分電阻交換元件	open	1.Complete Guide to Semiconductor Devices; Kwok K. Ng 2.GAaS High-Speed Devices; C.Y.Chang, F.Kai
17.	高速元件	open	1.high speed device; S. M. Sze 2.GAaS High-Speed Devices;C.Y.Chang, F.Kai
18.	電源控管積體電路設計	open	上課講義
19.	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)
20.	生物電子系統	open	1.Introduction to Biomedical Equipment Technology, Joseph J Carr 2.上課專題報告及補充教材 3.講義
21.	非破壞性檢測	open	1.Nondestructive Evaluation, Don E. Bray & Roderic K. Stanley 2.上課專題報告及補充教材 3.講義

22.	固態電機機械控制	closed	Austin Hughes and William Drury, "Electric Motors and Drives: Fundamentals, Types and Applications (4th)," Oxford, 2013.
23.	電機機械設計	closed	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. 上課講義
24.	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)
25.	微機電元件設計與製程導論	open	Chang Liu, Foundations of MEMS, International Edition, Pearson Education Inc., 2006
26.	計算機網路	open	Computer Networks: A Systems Approach, Peterson, Davie
27.	生醫積體電路設計	closed	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
28.	電力系統分析	closed	1. Power System Analysis and Design, J.D. Glover, M.S. Sarma 2. Power Systems Analysis, J.J. Grainger, W.D. Stevenson, G.W. Chang
29.	III-V 族化合物金氧半場效應電晶體	open	1. Papers 2. Serge Oktyabrsky, Peide D. Ye, Fundamentals of III-V Semiconductor MOSFETs, Singer, 2010 3. Donald A. Neamen, Semiconductor Physics and Devices-Basic Principles, 3rd ed., McGraw-Hill, 2003 4. S.M. Sze, Physics of Semiconductor Devices, 3rd ed., Wiley, New York 2006 5. Jasprit Singh, Semiconductor Devices Basic Principles, Wiley, New York 2001
30.	資料探勘	closed	J. Han and M. Kamber, "Data Mining: Concepts and Techniques," 2nd or 3rd edition, Morgan Kaufmann