

105 學年度下學期資格考應考名單、時間地點、考試方式及參考書籍

考場全為電機系館二樓 92283 教室

節次中的「A」為 4 月 12 日 13:00-14:40 考試、「B」為 4 月 12 日 15:00-16:40

節次中的「C」為 4 月 13 日 13:00-14:40 考試、「D」為 4 月 13 日 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 5 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	學號	日期	節次
半導體元件物理	Q18031051	4/12	A
田口式品質工程	N28051132	4/12	A
光電元件設計與模擬	N28041111	4/12	A
光電元件設計與模擬	N28044012	4/12	A
光電元件設計與模擬	N28057057	4/12	A
光電通訊系統	Q38034029	4/12	A
能量轉換	N28054041	4/12	A
能量轉換	N28057049	4/12	A
通信網路	Q38021076	4/12	A
運動控制系統導論	N28021072	4/12	A
電力電子專論	N28054025	4/12	A
電子儀表專論	N28041098	4/12	A
電子儀表專論	N28044070	4/12	A
ULSI 元件物理	Q18041056	4/12	B
奈米材料與元件物理	N28041111	4/12	B
奈米材料與元件物理	N28057057	4/12	B
非破壞性檢測	N28031158	4/12	B
非破壞性檢測	N28041098	4/12	B
非破壞性檢測	N28044062	4/12	B
非破壞性檢測	N28044070	4/12	B
非破壞性檢測	N28051116	4/12	B
非破壞性檢測	N28051124	4/12	B
非破壞性檢測	N28051132	4/12	B
配電系統自動化	N28057049	4/12	B
偵測與評估理論	N28044020	4/12	B
偵測與評估理論	Q38021115	4/12	B
通訊理論	Q38021076	4/12	B
超大型積體電路設計	N28031085	4/12	B

圖形理論	N28031108	4/12	B
多變數控制	N28041048	4/13	C
作業系統	Q38051021	4/13	C
厚膜工程	N28044012	4/13	C
厚膜工程	N28054017	4/13	C
高電壓工程特論	N28051116	4/13	C
高電壓工程特論	N28051124	4/13	C
高電壓工程特論	N28051132	4/13	C
高電壓工程特論	N28054025	4/13	C
高電壓工程特論	N28057049	4/13	C
高電壓工程特論	Q38021076	4/13	C
高電壓工程特論	Q38021115	4/13	C
視覺伺服系統	N28034041	4/13	C
視覺伺服系統	N28051043	4/13	C
資料結構與演算法	Q38021042	4/13	C
資料結構與演算法	Q38027014	4/13	C
網路效能分析與模擬	Q38034029	4/13	C
聲電光元件	N28041111	4/13	C
聲電光元件	N28057057	4/13	C
視訊工程	N28011182	4/13	C
生物電子系統	N28014067	4/13	D
生物電子系統	N28031158	4/13	D
生物電子系統	N28041056	4/13	D
生物電子系統	N28041072	4/13	D
生物電子系統	N28044062	4/13	D
材料科學	N28054017	4/13	D
計算機網路	Q38051021	4/13	D
高等模糊控制	N28041048	4/13	D
微波工程	Q38044058	4/13	D
電力品質	N28054041	4/13	D
電力品質	N28057049	4/13	D
網際網路多媒體應用	Q38021042	4/13	D
網際網路多媒體應用	Q38027014	4/13	D
網際網路多媒體應用	Q38031013	4/13	D
網際網路多媒體應用	Q38044016	4/13	D
網際網路多媒體應用	Q38044024	4/13	D
數位訊號處理	N28011182	4/13	D
數位訊號處理	N28031108	4/13	D
數位訊號處理	Q38034029	4/13	D

鐵電材料與元件	N28041111	4/13	D
鐵電材料與元件	N28057057	4/13	D

二、考試方式及參考書籍

No	科目	方式	參考書籍
1	半導體元件物理	open	S. M. Sze and K. K. Ng, Physics of Semiconductor Devices (3rd edition), Wiley, 2007
2	田口式品質工程	open	品質設計工程指引; 作者:羅錦興
3	光電元件設計與模擬	open	上課講義
4	光電通訊系統	open	「光電通訊系統」與「通訊電子學」課程講義
5	能量轉換	open	上課講義
6	通信網路	close	Tanenbaum "Computer Networks" , 5th
7	運動控制系統導論	open	上課講義
8	電力電子專論	open	N. Mohan et al., Power Electronics: Converter, Applications, and Design, 2nd Ed., John Wiley & Sons, Inc., 1995.
9	電子儀表專論	open	Design with Operational Amplifiers and Analog Integrated Circuits. 3rd edition. Author: Sergio Franco
10	ULSI 元件物理	open	1. Modern SemionDevices for Integrated Circuits, C. C. Hu, Pearson, 2010. 2. Physics of Semiconductor Devices, 3rd Ed., S.M.Sze and K.K.Ng, wiley, 2007.
11	奈米材料與元件物理	open	上課講義
12	非破壞性檢測	open	上課專題報告及補充教材
13	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
14	偵測與評估理論	有條件 open	上課講義(Open Lecture Notes ,But Closed Books.)
15	通訊理論	open	" Principles of Communication Engineering" by Wozencraft and Jacobs
16	視訊工程	open	1. Basic Television "Principle and Servicing" Grob 2. "Digital Video Processing", A. MURAT Tekalp 3. "Digital Coding of Waveforms", Jayant Noll
17	超大型積體電路設計	close	Neil H. E. Weste and David Money Harris, "Integrated Circuit Design: 4th Edition," Addison Wesley, 2010, ISBN: 0321547748
18	圖形理論	close	1. Introduction to Graph Theory 2nd Edition. Douglas B. West
19	多變數控制	open	1. 上課講義, 2. Linear Systems, 作者: Thomas Kailath Prentice- Hall, 1980
20	作業系統	close	1. Operating System Concepts Silberschatz Galvin Tanenbaum
21	厚膜工程	close	Thick Film Hybrid Microcircuit Thchnology D.W. Hamer
22	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

23	視覺伺服系統	open	上課講義
24	資料結構與演算法	open	1. Lee, R. C. T., Chang, R. C. and Tseng, S. S., Introduction to the Design and Analysis of Algorithms.
25	網路效能分析與模擬	close	1. 上課講義與教材 2. "Simulation modeling and analysis" Averill M. Law, W. David Kelton
26	聲電光元件	open	上課講義
27	生物電子系統	open	上課專題報告及補充教材
28	材料科學	open	上課講義
29	計算機網路	open	1. Computer Networks, PETERSON DAVIE 2. Computer Network, Andrew S. Tanenbaum 3. Internetworking with TCP/IP, Comer
30	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, by G. J. Klir and T. A. Folger 4. Some related papers
31	微波工程	close	1. Foundations for Microwave Engineering. 2ed by R. E. Collin. 2. Microwave Engineering by Peter A. Rizzi
32	電力品質	open	上課講義
33	網際網路多媒體應用	close	Internet & World Wide Web How to program 5/e Paul J. Deitel, Harvey M Deitel, Abbey Deitel
34	數位訊號處理	close	"Discrete-time Signal Processing" by Oppenheim and Schaffer
35	鐵電材料與元件	open	上課講義