

106 學年度上學期資格考應考名單、時間地點、考試方式及參考書籍

考場全為電機系館四樓電腦教室 A(92425)

節次中的「A」為 11 月 22 日 13:00-14:40 考試、「B」為 11 月 22 日 15:00-16:40

節次中的「C」為 11 月 23 日 13:00-14:40 考試、「D」為 11 月 23 日 15:00-16:40

節次中的「E」為 11 月 24 日 13:00-14:40 考試

考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 11 月 15 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)
非破壞性檢測	N28051116	11/22	A
非破壞性檢測	N28051124	11/22	A
非破壞性檢測	N28051132	11/22	A
非線性控制	N28021080	11/22	A
負微分電阻交換元件	Q18061022	11/22	A
負微分電阻交換元件	Q18064020	11/22	A
負微分電阻交換元件	Q18067010	11/22	A
負微分電阻交換元件	Q78061503	11/22	A
能量轉換	N28051140	11/22	A
能量轉換	N28064046	11/22	A
通信網路	Q38044066	11/22	A
通信網路	Q38051047	11/22	A
通信網路	Q38061018	11/22	A
超大型積體電路測試理論	N28031108	11/22	A
網際網路多媒體應用	Q38027014	11/22	A
網際網路多媒體應用	Q38031013	11/22	A
網際網路多媒體應用	Q38044016	11/22	A
鐵電材料與元件	N28061014	11/22	A
鐵電材料與元件	N28061022	11/22	A
鐵電材料與元件	N28064020	11/22	A
鐵電材料與元件	N28067010	11/22	A
鐵電材料與元件	N28067507	11/22	A
鐵電材料與元件	N28067515	11/22	A
生物電子系統	N28031158	11/22	B
生物電子系統	N28041072	11/22	B
生物電子系統	N28051116	11/22	B
生物電子系統	N28051124	11/22	B

生物電子系統	N28051132	11/22	B
生物電子系統	N28051174	11/22	B
生物電子系統	N28051182	11/22	B
低溫共燒陶瓷技術	N28054017	11/22	B
奈米材料與元件物理	N28061014	11/22	B
奈米材料與元件物理	N28061022	11/22	B
奈米材料與元件物理	N28064020	11/22	B
奈米材料與元件物理	N28067507	11/22	B
奈米材料與元件物理	N28067515	11/22	B
奈米材料與元件物理	Q18061022	11/22	B
奈米材料與元件物理	Q18064020	11/22	B
奈米材料與元件物理	Q18067010	11/22	B
偵測與評估理論	N28044020	11/22	B
偵測與評估理論	Q38021115	11/22	B
視訊工程	N28011182	11/22	B
資料庫管理系統	N28031108	11/22	B
類比積體電路	N28051140	11/22	B
作業系統	Q38051021	11/23	C
固態熱力學	N28051035	11/23	C
固態熱力學	N28054017	11/23	C
高速元件	Q18061022	11/23	C
高速元件	Q18064020	11/23	C
高速元件	Q18067010	11/23	C
高速元件	Q78061503	11/23	C
高等模糊控制	N28001129	11/23	C
高等模糊控制	N28031043	11/23	C
高等模糊控制	N28041048	11/23	C
數位訊號處理	N28011182	11/23	C
數位訊號處理	N28031085	11/23	C
數位訊號處理	N28031108	11/23	C
數位訊號處理	N28051140	11/23	C
數位訊號處理	Q38061505	11/23	C
數位訊號處理	Q38061513	11/23	C
隨機程序	Q38044066	11/23	C
聲電光元件	N28061014	11/23	C
聲電光元件	N28061022	11/23	C
聲電光元件	N28064020	11/23	C
聲電光元件	N28067507	11/23	C
聲電光元件	N28067515	11/23	C
ULSI 元件物理	Q18064012	11/23	D

ULSI 元件物理	Q78061503	11/23	D
田口式品質工程	N28031158	11/23	D
田口式品質工程	N28031239	11/23	D
田口式品質工程	N28044062	11/23	D
田口式品質工程	N28051158	11/23	D
田口式品質工程	N28051166	11/23	D
田口式品質工程	N28051174	11/23	D
田口式品質工程	N28051182	11/23	D
田口式品質工程	N28061103	11/23	D
光電元件設計與模擬	N28061014	11/23	D
光電元件設計與模擬	N28061022	11/23	D
光電元件設計與模擬	N28064020	11/23	D
光電元件設計與模擬	N28067507	11/23	D
光電元件設計與模擬	N28067515	11/23	D
光電元件設計與模擬	Q18061022	11/23	D
光電元件設計與模擬	Q18064020	11/23	D
光電元件設計與模擬	Q18067010	11/23	D
多變數控制	N28001129	11/23	D
多變數控制	N28011077	11/23	D
多變數控制	N28031043	11/23	D
超大型積體電路設計	N28051140	11/23	D
資料結構與演算法	Q38027014	11/23	D
運動控制系統導論	N28021072	11/23	D
電子儀表專論	N28044070	11/23	D
電磁環境相容學	N28054025	11/23	D
半導體元件物理	Q18064012	11/24	E
半導體元件物理	Q78061503	11/24	E

二、考試方式及參考書籍

No	科目(subject)	方式(method)	參考書籍(reference)
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	奈米材料與元件物理	open	上課講義
3	聲電光元件	open	上課講義
4	鐵電材料與元件	open	上課講義
5	通信網路	close	Tanembaum "Computer Networks" , 5th
6	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
7	低溫共燒陶瓷技術	close	Y. Imanaka, "Multilayered low temperature(LTCC) technology", New York:Springer, 2005
8	固態熱力學	close	1. D. R. Gaskell, "Introduction to the thermodynamics of materials", 3rd ed., Taylor & Francis, 1995
9	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
10	電磁環境相容學	open	Henry W. Ott, Electromagnetic Compatibility Engineering. John Wiley & Sons, Inc., 2009.
11	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.
12	光電元件設計與模擬	open	上課講義
13	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
14	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
15	網際網路多媒體應用	close	Internet & World Wide Web How to Program Paul J. Deitel, Harvey M. Deitel, Abbey Deitel An Introduction to Digital Multimedia T.M. Savage and K.E. Vogel Internetworking with TCP/IP Douglas E. Comer The Internet of Things by Samuel Greengard (Author)
16	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.
17	資料庫管理系統	close	1. Fundamentals of Database Systems by Elmasri / Navathe 2. Database Tuning by Dennis Shasha and Philippe Bonnet Morgan Kaufmann, 2003

18	能量轉換	open	上課講義
19	作業系統	close	1. Operating System Concepts Silberschatz Galvin Tanenbaum
20	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
21	數位訊號處理	close	"Discrete-time Signal Processing" by Oppenheim and Schaffer
22	電子儀表專論	close	Design with Operational Amplifiers and Analog Integrated Circuits. 3rd edition. Author: Sergio Franco
23	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
24	高速元件	open	1. high speed device; S. M. Sze 2. GaaS High-Speed Devices; C. Y. Chang, F. Kai
25	多變數控制	open	1. 上課講義, 2. Linear Systems, 作者: Thomas Kailath Prentice- Hall, 1980 (Remark: Nned prepare calculator by oneself)
26	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: Nned prepare calculator by oneself)
27	運動控制系統導論	open	上課講義
28	偵測與評估理論	有條件 open	上課講義 (Open Lecture Notes), 但 Closed Books
29	生物電子系統	open	上課專題報告及補充教材
30	非破壞性檢測	open	上課專題報告及補充教材
31	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.
32	田口式品質工程	open	品質設計工程指引; 作者: 羅錦興