

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 |
| 視訊工程 | N28011182 | 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 |
| 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 | Tanembaum "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 | open | 上課講義 |
| 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 |