



統測報

103學年度應考趨勢 電詳資電類

基本電學命中率百分百

單元主題	102 統測題號	04585076 升科大四技基本電學總複習講義命中頁碼	04548066 升科大四技基本電學總複習(全)命中頁碼
CH1 電學概論	1	p1-13 綜合練習第 41 題	P1-12 重點 6
	2	p1-9 範例第 12 題	P1-16 精選試題第 8 題
CH2 電阻	3	p2-11 綜合練習第 26 題	P2-2 重點 9
	4		P3-2 重點 2
CH3 串並聯電路	5	p3-14 範例第 20 題	P3-11 精選試題第 32 題
	6	p3-23 綜合練習第 59 題	P3-34 範例 3-5-1 及立即練習
	7	p3-7 範例第 6 題	P3-18 重點 11、P4-23 重點 2
CH4 直流網路分析	8	p4-25 歷屆第 5 題	P4-46 範例 4-7-2
	9	p4-7 範例第 7 題	P4-2 範例 4-1-1
CH5 電容及靜電	10		P5-8 範例 5-2-7
	11	p5-13 重點 18	P7-12 範例 7-1-11
CH6 電感與電磁	12	p6-7 重點 6	P6-16 範例 6-2-3
	13	p6-5 重點 13	P6-4 重點 10
CH7 直流暫態	14	p7-13 綜合練習第 12 題	P7-29 範例 7-2-6
	15	p7-6 立即練習第 4 題	P7-8 範例 7-1-4
CH8 交流電	16		P8-13 重點 1
	17	p8-6 範例第 4 題	P8-18 範例 8-3-6
CH9 基本交流電路	18	p9-8 範例第 7 題	P9-21 範例 9-2-4
	19	p9-38 歷屆第 82 題	P9-39 範例 9-4-4
	20	p9-37 歷屆第 75 題 p9-19 立即練習第 24 題	P9-30 範例 9-3-4
CH10 交流電功率	21	p10-4 立即練習第 1 題	P10-4 精選試題第 1 題、第 2 題
	22	p10-11 範例第 14 題	P10-23 重點 10
CH11 諧振電路	23	p11-5 範例第 3 題	P11-6 範例 11-1-5
	24	p11-8 重點 1、3、4、7	P11-17 範例 11-2-5
CH12 交流電源	25	p12-10 範例第 7 題	P12-7 重點 4

全華基本電學題型

由淺漸難、解題深入淺出



書號：04585076
書名：升科大四技－基本電學總複習講義(2014最新版)
(附解答)
作者：林源富
定價：360元



書號：04548066
書名：升科大四技－基本電學總複習(全)(2014最新版)
作者：呂景富
定價：450元

全華讓您提升電子學的程度 充分了解電子學的特型及應用



書號：04699056
書名：升科大四技－電子學總複習講義(全)(2014最新版)
(附解答)
作者：王金松
定價：新版未定



書號：04697036
書名：升科大四技－電子學(含實習)總複習講義(全)(2014最新版)
(附解答)
作者：楊盛松
定價：500元



書號：04597066
書名：升科大四技－電子學總複習講義(全)(2014最新版)
(附解答)
作者：楊盛松
定價：400元

電子學命中率百分百

單元主題	102 統測題號	04697036 升科大四技電子學(含實習)總複習講義(全)命中頁碼	04597066 升科大四技電子學總複習講義(全)命中頁碼
CH1 概論	26	Page 1-4, 立即練習 1	Page 1-4, 立即練習 1
CH2 二極體	27	Page 2-4, 未加偏壓之 PN 接面	Page 2-4、2-5 未加偏壓之 PN 接面
	28	Page 2-20, 精選試題 21	Page 2-20, 精選試題 21
CH3 二極體應用電路	29	Page 3-67, 精選試題 118	Page 3-43, 精選試題 62
	30	Page 3-89, 實習精選試題 85	Page 3-50, 精選試題 119
CH4 雙極性接面電晶體	31	Page 3-73, 精選試題 157	Page 3-51, 精選試題 131
	32	Page 4-19, 精選試題 43	Page 4-12, 精選試題 42
CH5 雙極性接面電晶體之直流偏壓電路分析	33	Page 4-2, 1. 雙極性接面電晶體	Page 4-2, 1. 雙極性接面電晶體
	34	Page 5-10, 分壓偏壓	Page 5-9, 分壓偏壓
CH6 BJT 電晶體放大電路	35	Page 5-6, 基極偏壓(固定偏壓)	Page 5-6, 基極偏壓(固定偏壓)
	36	Page 6-8, 小信號等效電路分析步驟	Page 6-8, 小信號等效電路分析步驟
CH7 串極放大電路	37	Page 6-13, 共集極放大電路	Page 6-13, 共集極放大電路
	38	Page 6-9, 共射極放大電路	Page 6-9, 共射極放大電路
CH8 場效應電晶體	39	Page 7-24, 精選試題 2	Page 7-23, 精選試題 2
	40	Page 7-19, 5. 串接系統之頻帶寬度	Page 7-20, 5. 串接系統之頻帶寬度
CH9 場效應電晶體放大電路	41	Page 8-7, 增強型 MOSFET 結構	Page 8-7, 增強型 MOSFET 結構
	42	Page 8-35, 精選試題 55	Page 8-24, 精選試題 57
CH10 運算放大器	43	Page 9-25, 精選試題 40	Page 9-20, 精選試題 43
	44	Page 9-24, 精選試題 26	Page 9-17, 精選試題 27
CH11 基本振盪電路	45	Page 10-10, 範例講解 6	Page 10-46, 精選試題 61
	46	Page 10-49, 精選試題 11	Page 10-40, 精選試題 11
	47	Page 10-64, 精選試題 104	Page 10-57, 精選試題 125
CH12 基本振盪電路	48	Page 10-29, 範例講解 25	Page 10-29, 範例講解 25
	49	Page 11-16, 1.LC 振盪基本型式	Page 11-17, 1.LC 振盪基本型式
	50	Page 11-34, 3.555 單穩態多諧振盪器	Page 11-38, 3.555 單穩態多諧振盪器

電子學實習超高的命中率

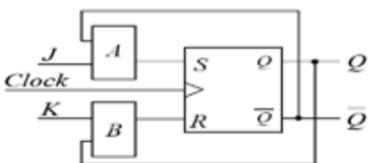
單元主題	102 統測題號	04663056 升科大四技－電子學實習總複習
CH1 工廠安全教育	26	Page 1-5, 精選試題 19
CH2 二極體之特性與應用		
CH3 截波電路與箝位電路	27	Page 2-8, 橋式全波整流電路
	32	Page 3-27, 精選試題 52
CH4 電晶體之認識與 V-特性曲線之測量	35	Page 4-3, 2. 電晶體的基本偏壓及工作區
CH5 電晶體偏壓電路	33	Page 5-18, 精選試題 21
CH6 電晶體之交流小信號分析	28	Page 6-2, 6-2 小信號等效電路
CH7 串極放大電路	36	Page 7-7, 2. 直接耦合串級放大電路的優缺點
CH8 場效應電晶體之特性	29	Page 8-15, FET 直流偏壓電路
	38	Page 8-20, 精選試題 45
CH9 場效應電晶體放大電路		
CH10 運算放大器	30	Page 10-4, 4. μ A741 運算放大器
	34	Page 10-6, 10-3 非反相放大器
	37	Page 10-28, 精選試題 66
CH11 基本振盪電路應用	31	Page 11-6, 11-3 韋恩電橋振盪器

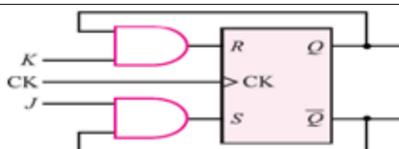


書號：04663056
書名：升科大四技－電子學實習總複習(2014最新版)
作者：楊盛松
定價：330元

以分析、推導、解題，
從容面對統測-電子學實習

全華數位邏輯(含實習)總複習獨家命中率

102 統測資電類專二 數位邏輯 考題	
1. 若 r 進制數字 $(191)_r$ 等於 8 進制數字 $(621)_8$, 則 r 的值為何? (A) 2 (B) 8 (C) 10 (D) 16	
2. 以 10 位元 2's 補數表示法來表示二進制數值時, 其所能表示的數字範圍為何? (A) $-512 \sim +511$ (B) $-512 \sim +512$ (C) $-511 \sim +512$ (D) $-511 \sim +511$	
17. 一個全加器的輸入為 $A=1, B=1, C_i=1$, 則 S (和) 及 C_o (進位) 輸出的結果為何? (A) $S=0, C_o=0$ (B) $S=0, C_o=1$ (C) $S=1, C_o=0$ (D) $S=1, C_o=1$	
21. 將 SR 正反器連接成 JK 正反器如圖(八)所示, 若方塊 A 及方塊 B 分別僅能使用 1 個二輸入邏輯閘, 則下列何者正確? (A) 方塊 A 使用 AND、方塊 B 使用 OR (B) 方塊 A 使用 NAND、方塊 B 使用 NOR (C) 方塊 A 使用 AND、方塊 B 使用 AND (D) 方塊 A 使用 NAND、方塊 B 使用 NAND	 <p>圖(八)</p>

0462107 數位邏輯(含實習)總複習 呂景富編著	
() 6. 設 130 為 X 進制, 而 $28_{(10)}=130_{(X)}$, 則 $X=?$ (A)3 (B)4 (C)5 (D)6 P2-29 第二章題庫第 6 題	
立即練習 10 位元的資料以 2 的補數表示法可表達的範圍以十進位計算為多少? 解: $-512 \sim +511_{(10)}$ P2-19 第二章範例 2-6-5 立即練習	
() 59. 全加器被加數 $A=1$, 加數 $B=0$, 前一位進位 $C_i=1$, 則進位輸出 C_o 及和數 S 各為何值? (A) $C_o=1, S=1$ (B) $C_o=1, S=0$ (C) $C_o=0, S=1$ (D) $C_o=0, S=0$ P6-61 第六章題庫第 59 題	
③ 接線圖	
P7-13 重點 1-(2)-③	

全華數位邏輯 超高命中率、 錯誤率最低!

數位邏輯命中率表格

102 統測 題號	04621076 升科大四技 數位邏輯(含實習)總複習 命中頁碼
1	P2-28 第 2 章題庫第 6 題
2	P2-19 範例 2-6-5 立即練習
3	P4-12 範例 4-5-1 結論
4	P4-4 重點 6
5	P8-44 重點 4-(2)
6	P5-13 範例 5-2-9
7	P5-12 範例 5-2-7
8	P6-9 重點 2-(1)
9	P6-34 重點 1
10	P8-45 重點 6
11	P8-48 重點 2
12	P3-18 重點 5 及 P3-21 重點 6
13	P3-30 重點 1
14	P1-5 重點 2 及 P1-13 重點 5-(5)、(6)
15	P3-30 重點 3
16	P5-11 範例 5-2-5
17	P6-55 第 6 章題庫第 59 題
18	P3-14 重點 3
19	P6-24 重點 3-(2)
20	P6-21、P6-22 重點 9
21	P7-13 重點 1-(2)-③
22	P7-9 重點 6
23	P8-45 重點 6
24	P8-24 重點 5
25	P8-41 重點 1-(5)

考前30天總複習 掌握統測全重點



書號：0462107
書名：升科大四技-數位邏輯(含實習)總複習(2014最新版)
作者：呂景富
定價：390元



書號：0492301
書名：考前30天基本電學總複習(2014最新版)
作者：支裕文
定價：250元



書號：0447803
書名：考前30天電子學總複習(2014最新版)
作者：林懷民、林志昌
定價：330元

高三導師 您一定需要 大範圍 的模擬考卷(試題本+詳解本)

預定考程	04 資電類(國/英/數/專一/專二 五科 試題本+詳解本)		價格	
102/10	國文 I ~ 國文 II 英文 I	專業一	電子學 單元一至單元五 基本電學 單元一至單元四	80
	數學 I	專業二	數位邏輯 單元一至單元五 數位邏輯實習 單元一至單元四 電子學實習 單元一至單元五 計算機概論 A 單元一至單元二	
		專業一	電子學 單元一至單元八 基本電學 單元一至單元七	
102/12	國文 I ~ 國文 III 英文 I ~ 英文 II	專業一	數位邏輯 單元一至單元六 基本電學 單元一至單元七	80
	數學 I ~ 數學 II	專業二	數位邏輯實習 單元一至單元六 電子學實習 單元一至單元八 計算機概論 A 單元一至單元三	
		專業一	電子學 單元一至單元十 基本電學 單元一至單元十	
103/02	國文 I ~ 國文 IV 英文 I ~ 英文 III	專業一	數位邏輯 單元一至單元七 基本電學 單元一至單元十	80
	數學 I ~ 數學 III	專業二	數位邏輯實習 單元一至單元七 電子學實習 單元一至單元十 計算機概論 A 單元一至單元四	
		專業一	電子學 全部範圍 基本電學 全部範圍	
103/03	全部範圍(國文 I ~ 國文 VI) 全部範圍(英文 I ~ 英文 VI)	專業一	數位邏輯 全部範圍 基本電學 全部範圍	80
	全部範圍(數學 I ~ 數學 IV)	專業二	數位邏輯實習 全部範圍 電子學實習 全部範圍 計算機概論 A 全部範圍	
		專業一	電子學 全部範圍 基本電學 全部範圍	
103/04	全部範圍(國文 I ~ 國文 VI) 全部範圍(英文 I ~ 英文 VI)	專業一	數位邏輯 全部範圍 基本電學 全部範圍	80
	全部範圍(數學 I ~ 數學 IV)	專業二	數位邏輯實習 全部範圍 電子學實習 全部範圍 計算機概論 A 全部範圍	
		專業一	電子學 全部範圍 基本電學 全部範圍	

全華圖書特別聘請專業教師命題, 符合統測趨勢與考試題型
均有電腦閱卷/作文批改/成績報表, 加強統測模擬經驗。

若需跨考電機類/資電類(51)每次另加收 20 元。

請洽 全華業務 或 全華評量中心

評量中心：王詩帆先生 聯絡電話(02)2262-5666#115 傳真號碼：(02)6637-3695

E-mail: exam@chwa.com.tw

銷售量冠軍!!

計算機概論命中率百分百

單元主題(章名)	102 統測 資電類 題號	04956026 升科大四技 計算機概論總複習世紀 A 選 命中頁碼
Ch05 資訊安全與倫理	39	5-11
Ch04 電腦網路原理與應用	40	4-8
Ch02 電腦硬體與軟體	41	2-77
Ch04 電腦網路原理與應用	42	4-46
Ch04 電腦網路原理與應用	43	4-49
Ch04 電腦網路原理與應用	44	4-4
Ch02 電腦硬體與軟體	45	2-49
Ch02 電腦硬體與軟體	46	2-56
Ch02 電腦硬體與軟體	47	2-103
Ch02 電腦硬體與軟體	48	2-82,3-52,2-5,2-15
Ch03 套裝軟體整合應用		
Ch05 資訊安全與倫理	49	5-19
Ch01 電腦科技與現代生活	50	1-11



書號：04956026
書名：升科大四技-計算機概論總複習世紀A選(99課綱)(2014年版)
作者：夢想家資訊工場
定價：新版未定