

ดัชนี 2535
ซีมิคอนดักเตอร์
อิเล็กทรอนิกส์
 SEMICONDUCTOR ELECTRONICS JOURNAL
ฉบับที่ 113 - 123

โครงการ

เครื่องขยายเสียง

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
30 W + 30 W อินทีเกรตแอมป์น้องใหม่ที่มาพร้อมกับเทคโนโลยี	118	28
MINI-7 8 หลอด 7 วัตต์ คลาสสิกสเตอริโอ	120	20
SAS120 อินทีเกรตแอมป์ระบบน็อกดาวน์ 60W+60W	114	24
วงจรหน่วงเวลาสำหรับแอมป์หลอด	114	37
แอมป์หลอดพันคู่ผสม 80 วัตต์ สเตอริโอ	116	35
แอมป์หลอดไฮบริด 140 วัตต์โมโน	123	33

ปริมาตร/ทูน-คอนโทรล/อ็อกโตไลเซอร์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
ETUDE#1 ปริมาตรหลอดเครื่องแรก ที่ให้เสียงตามใจคุณ	121	31

เครื่องปรุงแต่งเสียง/มิกเซอร์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
คาราโอเกะ คุณเองก็เป็นนักร้องได้	119	30
คอลลีเซอร์รวด์ชาวด์	118	38
ดิจิตอลเอกโค	118	17

ลำโพง/อุปกรณ์ประกอบลำโพง

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
API01 ลำโพงชั้นดีฝีมือคุณเอง	117	17
NEON&HELIUM สุดยอดชุดคิดลำโพง 2 แบบ 2 สไลด์	122	11
ตู้ลำโพงซบวูฟเฟอร์	119	25

เครื่องดนตรี

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
กีตาร์จูนเนอร์ระบบดิจิตอล	118	22

เครื่องควบคุม/ป้องกัน

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
รีโมท UHF 16 แชนแนล ตอนจบ	115	40
รีโมท UHF 16 แชนแนล ตอนที่ 1	113	29
รีโมท UHF 16 แชนแนล ตอนที่ 2	114	18
รีโมทอินฟราเรด สมรรถนะสูง 15 ช่องจุใจ	116	29

เครื่องบิวต์/ทดสอบ

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
L+C ดิจิตอลมิเตอร์	122	33
เครื่องกำเนิดความถี่ 200 MHz		
แบบสัญญาณรบกวนต่ำ	117	34
เครื่องกำเนิดสัญญาณ FM สำหรับปรับแต่งเครื่องรับวิทยุ	116	23
เครื่องกำเนิดสัญญาณไซน์ระบบดิจิตอล	114	41
เครื่องขยายประจำโต๊ะทดลอง	113	20
เครื่องนับความถี่ต่ำย่านออดิโอ 0-100 kHz	117	23
เครื่องวัดเวลาและความถี่หลายหน้าที่	120	30
เครื่องวัดสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	119	38
สร้างเส้นกราฟคุณสมบัติทรานซิสเตอร์	119	19
ออดิโอสวีฟมาร์กเกอร์เจเนอเรเตอร์	120	37
ออดิโอสวีฟมาร์กเกอร์เจเนอเรเตอร์ ภาค 2	121	19

เครื่องจ่ายไฟ

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่รถยนต์ระบบพัลส์	123	27
วงจรลดกำลังสูญเสียในเรกูเลเตอร์	113	34
สวิทซ์เพาเวอร์ซัพพลาย 0-45 โวลต์ 8 แอมป์	121	40

นาฬิกา/เครื่องตั้งเวลา

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
เครื่องตั้งเวลาไฟหัวเตียง	115	30

โทรศัพท์/อินเตอร์คอม

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
เครื่องตอบรับโทรศัพท์ & แยกแฟกซ์	122	20
มอเตอร์ไซค์อินเตอร์คอม	115	34

เครื่องกับขโมย/เตือนภัย

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
กันขโมยจักรยานยนต์ระบบ UHF	122	27
คืนแมวผวา ทั้งกันขโมย ทั้งเดือนปีประตู	123	20

ใบประกอบวิชาชีพ/ใบประกอบคอมพิวเตอร์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
แพ่งตัวอักษรไฟวิ่ง	121	10

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
พรีนเตอร์บีฟเฟอร์ 4 MB	123	10
อินพุต/เอาต์พุตอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม		
ตอน 1	115	20
อินพุต/เอาต์พุตอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม		
ตอนจบ	116	19

เครื่องรับ-ส่งวิทยุ

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
เครื่องส่งสัญญาณวีดีโอ	113	25
สร้างเครื่องส่งระบบ FM สเตอริโอมัลติเพล็กซ์	117	29

บทความ

ไมครา ฮาร์ดแวร์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
CP-Z80V1	122	74
MCS-51 กับ LCD	121	117
เปิดโลกไมโครคอนโทรลเลอร์ : ANT-32 EMBEDDED CONTROLLER	113	98
เปิดโลกไมโครคอนโทรลเลอร์ : เจาะหัวใจ MCS-51 ตอน 1	114	104
เปิดโลกไมโครคอนโทรลเลอร์ : เจาะหัวใจ MCS-51 ตอนจบ	115	122
เปิดโลกไมโครคอนโทรลเลอร์ : สร้างบอร์ดพัฒนา ไมโครคอนโทรลเลอร์ 8031	116	118
เปิดโลกไมโครคอนโทรลเลอร์ : ใช้อินเตอร์รัปต์ ในการอ่านคีย์บอร์ดร่วมกับ CP32	117	130
เปิดโลกไมโครคอนโทรลเลอร์ : วัดความเร็วลม ด้วย ET บอร์ด	118	129
เปิดโลกไมโครคอนโทรลเลอร์ : MC-31 คอนโทรลเลอร์บอร์ด	119	115
เปิดโลกไมโครคอนโทรลเลอร์ : MCS-51 กับการติดต่อสื่อสารทางพอร์ตอนุกรม	120	49

ไมครา ซอฟต์แวร์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
SPICE กับวงจรทรานซิสเตอร์	119	95

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
การแสดงกราฟสัญญาณใน SPICE	115	112
เตรียมตัวแอนทรานซ์กับ SPICE	113	44
แนะนำซอฟต์แวร์ : EASY PC ออกแบบวงจรพิมพ์ก็ได้ วาดวงจรก็ได้	114	98
แนะนำซอฟต์แวร์ : ELECTRONIC WORKBENCH ออกแบบวงจรอะนาล็อก	117	142
แนะนำซอฟต์แวร์ : GENESIS ซอฟต์แวร์เพื่ออุตสาหกรรม	116	137
แนะนำซอฟต์แวร์ : PAD-LOGIC	120	54
แนะนำซอฟต์แวร์ : PAD-PCB	121	130
แนะนำซอฟต์แวร์ : PROTEL SCHEMATIC ตอน 1	122	67
แนะนำซอฟต์แวร์ : PROTEL SCHEMATIC ตอนจบ	123	109
แนะนำซอฟต์แวร์ : QM V1.20 ซอฟต์แวร์ช่วยลวดรูปสมการลอจิก	115	107
แนะนำซอฟต์แวร์ : สุดยอดโปรแกรม ช่วยออกแบบวงจรบนเครื่องพีซี	119	100
โปรแกรมช่วยออกแบบวงจรชนิดทริกเกอร์	122	74
วิเคราะห์และออกแบบวงจรออปแอมป์ ด้วย SPICE	118	118
หรีไฟด้วย JAZZ-31	123	10

ติจิดอล-ทฤษฎี

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
ง่าย...ง่ายกับวงจรถวลซ์	116	111
เทคนิคการออกแบบวงจรถวลซ์		
ตอน เกมทายตัวเลข	117	114
เทคนิคการออกแบบวงจรถวลซ์		
ตอน เครื่องตั้งเวลาโปรแกรมได้ 0-99 นาที	123	113
เทคนิคการออกแบบวงจรถวลซ์		
ตอน เครื่องวัดค่าความต้านทานแบบดิจิตอล	115	118
เทคนิคการออกแบบวงจรถวลซ์		
ตอน เครื่องแสดงตัวเลขโทรศัพท์แบบต่อเนื่อง		
ขนาด 10 หลัก	113	91
เทคนิคการออกแบบวงจรถวลซ์		
ตอน ชุดควบคุมเครื่องรีไฟแบบกดปุ่ม	114	92
เทคนิคการออกแบบวงจรถวลซ์		
ตอน วงจรบวกเลขไบนารีสี่สมบรูณ์แบบ	118	124
ลอจิกอินเตอร์เฟสพื้นฐาน	117	101

ติจิดอล-โปรแกรม ก้าว

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
GAL เทคโนโลยีล่าสุดของอุปกรณ์ลอจิกอะเรีย	113	60
PC/PLC ผู้ปรับโหมวงจรซีเควนซ์ ตอนที่ 1	118	86
PC/PLC ผู้ปรับโหมวงจรซีเควนซ์ ตอนที่ 2	119	81
PC/PLC ผู้ปรับโหมวงจรซีเควนซ์ ตอนที่ 3	120	84
PC/PLC ผู้ปรับโหมวงจรซีเควนซ์ ตอนที่ 4	121	73
กราฟิก LCD	118	106
ก้าวใหม่กับเทคโนโลยี DAC แบบ 1 บิต ตอนที่ 1	122	61
ก้าวใหม่กับเทคโนโลยี DAC แบบ 1 บิต ตอนที่ 2	123	104
ตรวจสอบพริ้นเตอร์อย่างง่าย	121	58
ที่เด็ดใหม่ ๆ ในชิปไมโครคอนโทรลเลอร์	119	108
พีซีลอจิก : นวัตกรรมทางเทคโนโลยี		
เพื่อความรู้สึกรักของมนุษย์ ตอนที่ 1	121	98
พีซีลอจิก : นวัตกรรมทางเทคโนโลยี		
เพื่อความรู้สึกรักของมนุษย์ ตอนที่ 2	122	84
รู้และเข้าใจบาร์โค้ด	120	58

เครื่องเสียง/ระบบเสียง

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
การติดตั้งระบบ PA ไม่ยากอย่างที่คิด	117	69
ครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์กไอตัวร้ายที่ยังต้องทนใช้กันอยู่	117	62

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
ชำแหละระบบเครื่องเสียงติตรถยนต์ ตอนที่ 1	113	120
ชำแหละระบบเครื่องเสียงติตรถยนต์ ตอนที่ 2	114	136
ชำแหละระบบเครื่องเสียงรถยนต์		
ตอน วิทยุ/เทป ในรถยนต์	115	80
ชำแหละระบบเครื่องเสียงรถยนต์		
ตอน อ่านสเปกให้เข้าใจ	116	96
เทคนิคการบันทึกเสียงสมัยใหม่		
ตอน รู้จักกับห้องบันทึกเสียง	122	112
เทคนิคการบันทึกเสียงสมัยใหม่		
ตอน เสียงและการได้ยิน	123	58
อะไร...คืออะไร...ในระบบเสียง	122	122
อะไร...คืออะไร...ในระบบเสียง ตอนที่ 2	123	53
แอมป์ดี ๆ ต้องใช้ C แบบสุด ๆ	115	56

การออกแบบ/การวิเคราะห์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
สวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย ตอนที่ 2		
ดีซีฟูลซีคอนเวอร์เตอร์	113	138
สวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย ตอนที่ 3		
เรื่องที่ยังไม่จบของคอนเวอร์เตอร์	114	130

การใช้งาน/เลือกใช้/เลือกซื้อ

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
ใช้เน็ตแคดอย่างไรให้มีอายุยืนยาว	115	64

เทคนิค/แนวปฏิบัติ

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
TDR เทคนิคการหาจุดที่ได้รับความเสียหาย		
ในสายเคเบิล	116	74
การกำจัดสัญญาณรบกวนในรถยนต์ ตอนที่ 1	117	84
การกำจัดสัญญาณรบกวนในรถยนต์ ตอนที่ 2	118	100
การกำจัดสัญญาณรบกวนในรถยนต์แบบแอกทีฟ	118	62
เทคนิคการสร้างและทดสอบคุณสมบัติเครื่องจ่ายไฟ	115	49
เทคนิคการหรีลลอปฟลูออเรสเซนต์	117	81

เทคนิค/แนวปฏิบัติ

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
1 โวลต์ =?	113	71
ใช้ทฤษฎีพื้นฐานช่วยแก้ปัญหาหม้อแปลง	117	76

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
เซอร์โวแอมป์ลิไฟเออร์ ตอน 1	123	86	นักเขียนร้อน ๆ ตอนจบ	123	45
สวิตชิงเพาเวอร์แอมป์ลิไฟร์ ตอน 1	122	91	นักเขียนร้อน ๆ ตอนที่ 1	122	128
สวิตชิงเพาเวอร์แอมป์ลิไฟร์ ตอนจบ	123	94	เบลล์ไม่ใช่ผู้ประดิษฐ์โทรศัพท์คนแรก!	113	85

เทคโนโลยีฮอปกรู

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
คุยเฟื่องเรื่องหลอด ตอน 1	121	52	ที่เต็มเปี่ยมด้วยคุณภาพ	120	100
คุยเฟื่องเรื่องหลอด ตอน 2	122	99	สารพิษจากถ่านไฟฉายชนิดนิกเกิลแคดเมียม	119	45
คุยเฟื่องเรื่องหลอด ตอน 3	123	77	หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม ตอนที่ 3	113	133
บลัชเลสดีซีมอเตอร์	118	66	อิเล็กทรอนิกส์กับงานอุตสาหกรรม		
แผงแสดงผลขนาดใหญ่แบบแม่เหล็กกลไก	117	74	ตอนการควบคุมในงานอุตสาหกรรม	115	102
พื้นฐานวงจรไอซีแบบปรี่แอมป์	120	72	อิเล็กทรอนิกส์กับงานอุตสาหกรรม		
อะไรคือ...เฟอไรต์บีด	115	68	ตอนการวัดอัตราการไหล 1	118	96

ทรานซิสเตอร์/วิทยุ

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
แม่สี VS โทรทัศน์สี	113	81	อิเล็กทรอนิกส์กับงานอุตสาหกรรม		
			ตอนตัวตรวจวัดในงานอุตสาหกรรม	116	90
			อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ ตอน ใต้เทียม	113	126

ควาญรู้ทั่วไป

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
13 วิธีประหยัดพลังงานแบคเตอร์รี่	119	51
DA & C โลกใหม่ที่นำมองของพีซี	117	93
การบันทึกสัญญาณอะนาลอกในอุปกรณ์ซีดีดีสแตด	119	63
การประยุกต์การชั่ง		
กับการจัดวางตำแหน่ง IC ชิป	114	124
ก้าวแรกของนักวิเคราะห์ (วงจร)	122	117
โครงข่ายประสาทเทียม	121	91
เจาะกันหุ่นยนต์ ตอนการควบคุมการเคลื่อนที่		
อย่างต่อเนื่องของแกนกล	120	78
เจาะกันหุ่นยนต์ ตอนการควบคุมตำแหน่งทิศทาง		
และความเร็ว	115	96
เจาะกันหุ่นยนต์ ตอนการติดตามขอบเขตภาพ	123	81
เจาะกันหุ่นยนต์ ตอนการเปลี่ยนสัญญาณภาพ		
อะนาลอกเป็นดิจิทัล	121	85
เจาะกันหุ่นยนต์ ตอนการวิเคราะห์การต่อเนื่อง	122	105
เจาะกันหุ่นยนต์ ตอนควบคุมความเร็ว		
DC มอเตอร์ด้วยระบบดิจิทัล	114	143
เจาะกันหุ่นยนต์ ตอนสแต็ปปีงมอเตอร์		
และการควบคุม	116	102

เครื่องมือวัด

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
อย่า...อะนาลอกสโคปมีดีกว่าที่คิด	114	84
ดิจิทัลสตอเรจอสซิลโลสโคป	116	79
การวัดเวลาและความถี่ ตอน 1 เครื่องนับความถี่		
อนเนกประสงค์	118	111
หลักการวัดอัตราการไหลของน้ำเลี้ยงในต้นไม้		
โดยใช้พัลส์ความร้อน	118	83
การวัดเวลาและความถี่ ตอนจบ		
การจัดการเกี่ยวกับสัญญาณ	119	68

ระบบสื่อสาร

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
FM สเตอริโอระบบสวิตชิง	122	46
ปฐมบทของไฟเบอร์อปติก	115	86
ระบบสื่อสารไฟเบอร์อปติก ตอน 1	118	74
ระบบสื่อสารไฟเบอร์อปติก ตอน 2	119	89
ระบบสื่อสารไฟเบอร์อปติก ตอนจบ	120	66
ลึกอีกนิดกับโทรศัพท์ ตอน 1	120	90
ลึกอีกนิดกับโทรศัพท์ ตอน 2	121	108
ลึกอีกนิดกับโทรศัพท์ ตอน 3	122	52

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
ลึกลับกับโทรศัพท์ ตอน 4	123	69
ไฮเทคดาวเทียม: GP=S ระบบหาตำแหน่ง โดยใช้ดาวเทียม	121	103
ไฮเทคดาวเทียม: ตรวจสอบสภาพภูมิอากาศ ด้วยดาวเทียม	121	103
ไฮเทคดาวเทียม: ระบบอิรีเดียม	123	64

ลักษณะ/พจนานุกรม

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
พาไปดู งาน JAPAN ELECTRONICS SHOW '91	113	49
พาไปดู การประชุมวิชาการวิศวกรรม ครั้งที่ 14	114	77
พาไปดู นิทรรศการสัมพัทธ์โลกวิศวกรรม	120	115

วิทยุสมัครเล่น

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
ขดลวดความถี่สูง	118	45
บาลันและการใช้งาน	117	45
ผลการวัดเปรียบเทียบความไว ของเครื่องรับวิทยุมือถือรุ่นต่าง ๆ	114	64
พื้นฐานวงจรฟิลเตอร์ความถี่สูง	117	42
มาเรียนรู้ทฤษฎีเครื่องรับวิทยุ ตอนจบ	116	67
มาเรียนรู้ทฤษฎีเครื่องรับวิทยุ ตอนที่ 1	113	40
มาเรียนรู้ทฤษฎีเครื่องรับวิทยุ ตอนที่ 2	114	54
มาเรียนรู้ทฤษฎีเครื่องรับวิทยุ ตอนที่ 3	115	72
ยากิ..บิดาแห่งสายอากาศ	116	54
รู้จักกับแกนเทอร์รอยด์	113	54
เลือกใช้สายนำสัญญาณให้ถูกต้องกับงาน	114	71
หนึ่งแลมด้ายยาวเท่าไรดี?	117	48

บริหาร/จัดการ

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
5 วิธีพิชิตใจเจ้านาย	123	49
ขจัดความกังวลเมื่อต้องถูกเรียกเข้าห้องเย็น	116	48
ทำงานอย่างไรไม่เสียเวลา	119	58
เมื่อต้องก้าวขึ้นสู่ตำแหน่งผู้จัดการ	120	109
ไม่เครียดเอาเท่าไร	118	56

มูบพีซีฮาร์ดแวร์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
การบงการผ่าน COM1	119	126
คอนเน็กเตอร์กับตำแหน่งขาและสัญญาณ	113	104
ชุดควบคุมการปิดเครื่องพีซีด้วยซอฟต์แวร์	118	140
มัลติฟังก์ชัน I/O การ์ดสำหรับเครื่อง PC	120	131
รีเลย์การ์ดคอนเนกประสงค์	116	126
วงจรแปลง RS-232 เป็น RS-422	115	132
สร้างการ์ดและสล็อตขยายระบบ	114	95
ฮาร์ดดิสก์อินเทอร์เฟซ	117	134

อุปกรณ์นำใช้/ไอซีน่าสอ

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
27C040 อีพ롬ความจุสูง 512 กิโลไบต์	119	105
LH1061 โซลิตสเตรรีเลย์ไฟฟ้สูง	117	146
MPX100	123	124
PWS725, PWS726 ไอซีตรวจสอบ ความผิดพลาดของกราวด์	114	121
RV4141 ไอซีตรวจสอบความผิดพลาด ของกราวด์	120	146
SL486 ปริแอมป์อินฟราเรด	118	135
TC9147 สแกนเนอร์ภาครับ FM	122	140
TDA1514A ไอซีขยายเสียงไฮไฟ 50 วัตต์ คุณภาพระดับ CD	116	146
TLC551CP, TLC555CP ไอซีตั้งเวลา แบบลิเนียร์ซีมอส	113	117
XTR110 แปลงแรงดันเป็นกระแส	115	145
ยุทธจักรตระกูลอปป์ได้	121	139

แพ็บไอซีโปรเซสเซอร์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
68HC05 ตอน 1	123	118
68HC11	120	122
7557/64 ไมโครโปรเซสเซอร์ชิปเดี่ยว 4 บิต	117	119
i860 ไมโครโปรเซสเซอร์ 64 บิต ตอน 1	113	109
i860 ไมโครโปรเซสเซอร์ 64 บิต ตอนจบ	114	115
Z80180/HD64180 เทคโนโลยีต่อจาก Z80 ตอนที่ 1	115	138
Z80180/HD64180 เทคโนโลยีต่อจาก Z80 ตอนจบ	116	130

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
ทรานสฟิวเตอร์ ตอน 1	118	146	โซลิตสเตตรีเลย์สองทาง	119	134
ทรานสฟิวเตอร์ ตอนจบ	119	120	ดีซีฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์	113	151
ทีเด็ดใหม่ๆ ในชิปไมโครคอนโทรลเลอร์	119	108	ตั้งเวลาเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบใหม่รุ่นประหยัด	115	151
สปาร์กชิป ไมโครคอนโทรลเลอร์แบบ RISC ตอน 1	121	122	ตัวเลขอัจฉริยะ	114	153
สปาร์กชิป ไมโครคอนโทรลเลอร์แบบ RISC ตอนจบ	122	143			

เซอร์กิตบัดดิก

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
เซอร์กิต A-Z	122	138	ทำนาฬิกาปลุกเป็นนาฬิกาตั้งเวลา	114	150
เซอร์กิต A-Z (2)	123	134	ทำวางจรีเซตให้กับโรเตอร์ขนาดเล็ก	119	136
เซอร์กิตเทคนิคัล : รู้และเข้าใจจนอยส์			ทำไอซี 555 จากบวกให้เป็นลบ	120	142
ในเรกูเลเตอร์ 3 ขา	122	134	เทคนิคการถอดไอซีแบบเซอร์เฟซเมตต์	117	153
เซอร์กิตเทคนิคัล : ออปแอมป์ยอดฮิต	123	131	เทปคาสเซตต์ทำเสียงดกร่อง	117	151
เซอร์กิตไพรมเมอร์ : ออปแอมป์	122	132	แทนจับแผ่นวงจรพิมพ์ง่าย..ง่าย	113	152
เซอร์กิตไพรมเมอร์ : ออปแอมป์ (2)	123	125	บันทึกสัญญาณโทรศัพท์	114	154
เซอร์กิตฟรีสไตล์ : วงจรกำเนิด			บุสต์ไฟใส่หลอดขาว-ดำด้วยสายไฟเส้นเดียว	113	150
รูปสัญญาณชายนี่	122	133	เบอร์แทนของ DPG-1 และ DPR-1	116	153
เซอร์กิตฟรีสไตล์ : วงจรกำเนิด			ประยุกต์ไมค์ลอยให้นำมาใช้	115	153
รูปสัญญาณชายนี่ (2)	123	129	ปรับปรุงคุณภาพอิเล็กทรอนิกส์เคมี ฉบับที่ 112	115	152
เซอร์กิตแอกชั่น : สเตอริโอแอมป์ลิไฟร์			ปัญหาการใช้งานคอนโทรลแพ็ค	118	155
6 วัตต์ สำหรับรถยนต์	122	136	พัลส์เซอร์ไพโรอย่างง่าย	114	150
เซอร์กิตแอกชั่น : เสียงไซเรนจากไอซีเดียว	123	133	เพิ่มช่องตั้งสถานีให้ FM	119	134

ประสบการณ์กับอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
กดก่อน สว่างก่อน	113	152	ไฟแฟลช 12V + ฟลูออเรสเซนต์ 12V	117	153
กันขโมย รถจักรยานยนต์	115	154	ไฟวิ่งเอซี 220 โวลต์ 5,600 วัตต์		
การเลือกซื้อเครื่องคิดเลข	116	152	ควบคุมด้วยอีทีบอร์ด (Z-80)	120	144
แก้ไขกาดัมน้ำกดแล้วน้ำไม่ไหล	120	143	มินิอีพรวมโปรแกรมเมอร์	118	152
เครื่องควบคุมอุณหภูมิ 2 ประสงค์	118	153	รีโมท UHF 16 ช่องแบบกดง่ายสบายมือ	121	144
เครื่องจ่ายไฟตรงใช้ทรานซิสเตอร์ล้วน ราคาถูก	119	133	แรงไฟสูงสำหรับโปรแกรมอีพรวม	118	155
เครื่องช่วยตรวจซีพจร	117	150	ลอจิกโทรคนยาก	113	150
เครื่องตั้งเวลาแบบดิจิตอล 100 ชั่วโมง	118	154	ล้าง EPROM ทันใจ	117	152
เครื่องทดสอบความเรียบแผ่นไม้ด้วยเสียง	116	152	เล็กๆ น้อยๆ บนโต๊ะช่างอิเล็กทรอนิกส์	121	148
เครื่องนับคนเข้าไม่นับคนออก	114	151	วงจรควบคุม supply ด้วยลอจิก	119	135
เครื่องพักสายโทรศัพท์พร้อมเสียงดนตรี	117	154	วงจรควบคุมการหมุนของสเตปเปอร์มอเตอร์	115	155
เคล็ดลับ AWG	120	141	วงจรควบคุมความสว่าง LED แสดงผล	115	150
จำกัดกระแสให้ LM317	121	143	วงจรจู่ระเบิดระบบอิเล็กทรอนิกส์	121	147
ซิกเนลแอลดีดีเสียงดนตรี	121	145	วงจรตรวจไอซีดิจิตอล	121	146
			วงจรทดสอบแบตเตอรี่	121	144
			วงจรแปลงสัญญาณสามเหลี่ยมเป็นสัญญาณชายนี่	120	140
			ไวลุ่มแบบ AC ก็มีด้วย	116	150
			สร้างเสียงแตกให้กีตาร์แบบหลอดสูญญากาศ	114	149
			ใส่ไก้จักรยาน ซ่อมเฟืองเทพ	114	151
			หน่วงเวลาดับ ถนอมเครื่องยนต์	113	154
			อะแดปเตอร์ช่วยความถี่ต่ำ	113	153
			โอเปอเรเตอร์คนจน	116	151

ผัดแล้วแก้

โครงการ			ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	อินพุต/เอาต์พุตอัตโนมัติ		
RF-PROOF 13.8V/30A แหล่งจ่ายไฟ			สำหรับงานอุตสาหกรรม ตอนที่ 1		
สำหรับเครื่องส่งและบูสเตอร์ (เซมิฯ 109)	113	14	(เซมิฯ 115)	117	14
SAS 120 อินทีเกรตแอมป์ 60W + 60W			แอมป์หลอด 6.5 วัตต์ + 6.5 วัตต์		
คุณภาพเหนือชั้น (เซมิฯ 114)	117	14	อีกระดับของความสุนทรีย์ (เซมิฯ 112)	114	17
เครื่องขยายเสียงประจำโต๊ะทดลอง (เซมิฯ 113)	114	17			
เครื่องวัดกำลังไฟฟ้า (เซมิฯ 105)	115	16			
เครื่องวัดเวลาและความถี่หลายหน้าที่					
(เซมิฯ 120)	122	151			
เครื่องส่งสัญญาณวิดีโอ (เซมิฯ 113)	115	16			
เครื่องหรีฟหลอดฟลูออเรสเซนต์					
(เซมิฯ 102)	113	14			
เทคนิคการสร้างและทดสอบคุณสมบัติ					
เครื่องจ่ายไฟ	115	49			
โทรโข่ง เครื่องขยายเสียงแก้เจ็บจอ					
(เซมิฯ 111)	113	14			
แผงอักษรไฟวิ่ง (เซมิฯ 121)	122	152			
รีโมท UHF 16 แชนเนล ตอนที่ 1					
(เซมิฯ 113)	114	17			
รีโมท UHF 16 แชนเนล ตอนที่ 2					
(เซมิฯ 114)	117	14			
วงจรลดกำลังสูญเสียในเรกูเลเตอร์					
(เซมิฯ 113)	114	17			
วิดีโอโมดูลเตอร์ (เซมิฯ 104)	114	17			
สวิตซ์ิงเพาเวอร์ซัพพลาย ตอนที่ 2					
(เซมิฯ 113)	114	17			
แหล่งจ่ายไฟคู่ปรับค่าได้ +/- 0-30V/2A					
(เซมิฯ 111)	113	14			
ออกแบบสร้างเครื่องรับวิทยุสมัครเล่น					
142-148MHz (เซมิฯ 112)	113	14			
ออดิโอสวีฟมาร์กเกอร์เจเนอเรเตอร์ ตอน 1					
(เซมิฯ 120)	121	150			
ออดิโอสวีฟมาร์กเกอร์เจเนอเรเตอร์ ตอน 1					
(เซมิฯ 120)	122	151			
ออดิโอสวีฟมาร์กเกอร์เจเนอเรเตอร์ ตอน 2					
(เซมิฯ 121)	122	152			

บทความ			ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
			คู่มือเรื่องหลอด (เซมิฯ 121)	122	151
			เคล็ดลับการใช้งาน ไอซี 555 (เซมิฯ 96)	115	16
			เปิดโลกไมโครคอนโทรลเลอร์ :		
			เจาะหัวใจ MCS-51 (เซมิฯ 114)	121	150
			มุมพีซีฮาร์ดแวร์ : สร้างฮาร์ดแวร์		
			แรมดิสก์ 512 กิโลไบต์ ตอน 1		
			(เซมิฯ 107)	117	14
			มุมพีซีฮาร์ดแวร์ : สร้างฮาร์ดแวร์		
			แรมดิสก์ 512 กิโลไบต์ ตอนจบ		
			(เซมิฯ 108)	117	14