

ดัชนี 2535
 50ปีคอนักเกอร์
อิเล็กทรอนิกส์
 SEMICONDUCTOR ELECTRONICS JOURNAL

ฉบับที่ 113 - 123

โครงการ

เครื่องขยายเสียง

| ชื่อเรื่อง | ฉบับที่ | หน้า |
|---|---------|------|
| 30 W + 30 W อินทีเกรตแอมป์น้องใหม่ที่มากับเทคโนโลยี | 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/อ็อกโตลาเซอร์

| ชื่อเรื่อง | ฉบับที่ | หน้า |
|---|---------|------|
| ETUDE#1 ปริมาตรหลอดเครื่องแรก ที่ให้เสียงตามใจคุณ | 121 | 31 |

เครื่องปรุงแต่งเสียง/มิกเซอร์

| ชื่อเรื่อง | ฉบับที่ | หน้า |
|----------------------------------|---------|------|
| คาราโอเกะ คุณเองก็เป็นนักร้องได้ | 119 | 30 |
| คอลบีเซอร์ราร์ดชาวด์ | 118 | 38 |
| ดิจิตอลเอคโค | 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 |

แบตเตอรี่/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 |
|-------------------|---------|------|
| แผงตัวอักษรไฟวิ่ง | 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 ซอฟต์แวร์ช่วยลดรูปสมการลอจิก | 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 เทคโนโลยีล่าสุดของอุปกรณ์ลอจิกอะเรย์ | 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 |
| ตรวจสอบพรีนเตอร์อย่างง่าย | 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 |
|-------------------------------|---------|------|
| ใช้ชิ้นแควอย่างไรมีอายุยืนยาว | 115 | 64 |

เทคนิค/แนวปฏิบัติ

| ชื่อเรื่อง | ฉบับที่ | หน้า |
|--|---------|------|
| TDR เทคนิคการหาจุดที่ได้รับความเสียหาย | | |
| ในสายเคเบิ้ล | 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 |
|---------------------------------|---------|------|--------------------------------------|---------|------|
| เซอร์โวแอมพลิไฟเออร์ ตอน 1 | 123 | 86 | นักเขียนร้อนๆ ตอนจบ | 123 | 45 |
| สวิตชิงเพาเวอร์แอมพลิไฟร์ ตอน 1 | 122 | 91 | นักเขียนร้อนๆ ตอนที่ 1 | 122 | 128 |
| สวิตชิงเพาเวอร์แอมพลิไฟร์ 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 โทรศัพท์ | 113 | 81 | อิเล็กทรอนิกส์กับงานอุตสาหกรรม | | |
| | | | ตอนตัวตรวจวัดในงานอุตสาหกรรม | 116 | 90 |
| | | | อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ ตอน ใต้เทียม | 113 | 126 |

ควาญรู้ทั่วไป

| ชื่อเรื่อง | ฉบับที่ | หน้า |
|---|---------|------|
| 13 วิธีประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ | 119 | 51 |
| DA & C โลกใหม่ที่นำมองของพีซี | 117 | 93 |
| การบันทึกสัญญาณอะนาล็อกในอุปกรณ์ซีดีดีเอสดี | 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 | | |
| อะนาล็อกเป็นดิจิทัล | 121 | 85 |
| เจาะกันหุ่นยนต์ ตอนการวิเคราะห์การต่อเนื่อง | 122 | 105 |
| เจาะกันหุ่นยนต์ ตอนควบคุมความเร็ว | | |
| DC มอเตอร์ด้วยระบบดิจิทัล | 114 | 143 |
| เจาะกันหุ่นยนต์ ตอนสแต็ปป์มอเตอร์ | | |
| และการควบคุม | 116 | 102 |

เครื่องมือวัด

| ชื่อเรื่อง | ฉบับที่ | หน้า |
|--|---------|------|
| อย่า...อะนาลอกสโคปมีดีกว่าที่คิด | 114 | 84 |
| ดิจิทัลสโตเรจอสซิลิโคน | 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 หนึ่งแลมด้ายยาวเท่าไรดี? | 114 | 71 |
| | 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 |
| ฮาร์ดดิสก์อินเตอร์เฟส | 117 | 134 |

อุปกรณ์นำใช้/ไอซีน่าสนใจ

| 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 |
| ยุทธจักรตระกูลออปโต | 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 |
| ทีเต็ดใหม่ ๆ 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 | ทำวงจรรีเซตให้กับโรเตอร์ขนาดเล็ก | 119 | 136 |
| เซอร์กิตเทคนิคัล : รู้และเข้าใจอินยอสต์ ในเรกูเลเตอร์ 3 ขา | 122 | 134 | ทำไอซี 555 จากบวกให้เป็นลบ | 120 | 142 |
| เซอร์กิตเทคนิคัล : ออปแอมป์ยอดฮิต | 123 | 131 | เทคนิคการถอดไอซีแบบเซอร์เฟซเมตต์ | 117 | 153 |
| เซอร์กิตไพรมเมอร์ : ออปแอมป์ | 122 | 132 | เทปคาสเซตต์ทำเสียงดกร่อง | 117 | 151 |
| เซอร์กิตไพรมเมอร์ : ออปแอมป์ (2) | 123 | 125 | แทนจับแผ่นวงจรพิมพ์ง่าย..ง่าย | 113 | 152 |
| เซอร์กิตฟรีสไตล์ : วงจรกำเนิด รูปสัญญาณชายนันท์ | 122 | 133 | บันทึกสัญญาณโทรศัพท์ | 114 | 154 |
| เซอร์กิตฟรีสไตล์ : วงจรกำเนิด รูปสัญญาณชายนันท์ (2) | 123 | 129 | บุสต์ไฟหลอดขาว-ดำด้วยสายไฟเส้นเดียว | 113 | 150 |
| เซอร์กิตแอกชั่น : สเตอริโอแอมป์ลิไฟร์ 6 วัตต์ สำหรับรถยนต์ | 122 | 136 | เบอร์แทนของ DPG-1 และ DPR-1 | 116 | 153 |
| เซอร์กิตแอกชั่น : เสียงไซเรนจากไอซีเดียว | 123 | 133 | ประยุกต์ไมค์ลอยให้นำมาใช้ | 115 | 153 |
| | | | ปรับปรุงคุณภาพอิเล็กทรอนิกส์เคมี ฉบับที่ 112 | 115 | 152 |
| | | | ปัญหาการใช้งานคอนโทรลแพ็กต์ | 118 | 155 |
| | | | พัลส์เซอร์ไพโรอย่างง่าย | 114 | 150 |
| | | | เพิ่มช่องตั้งสถานีให้ FM | 119 | 134 |
| | | | ไฟแฟลช 12V + ฟลูออเรสเซนต์ 12V | 117 | 153 |
| | | | ไฟวิ่งเอซี 220 โวลต์ 5,600 วัตต์ | | |
| | | | ควบคุมด้วยอีทีบอร์ด (Z-80) | 120 | 144 |
| | | | มินิอีพโรมโปรแกรมเมอร์ | 118 | 152 |
| | | | รีโมท UHF 16 ช่องแบบกดง่ายสบายมือ | 121 | 144 |
| | | | แรงไฟสูงสำหรับโปรแกรมอีพโรม | 118 | 155 |
| | | | ลอจิกโทรคนยาก | 113 | 150 |
| | | | ล้าง EPROM ทันใจ | 117 | 152 |
| | | | เล็ก ๆ น้อย ๆ บนโต๊ะช่างอิเล็กทรอนิกส์ | 121 | 148 |
| | | | วงจรควบคุม supply ด้วยลอจิก | 119 | 135 |
| | | | วงจรควบคุมการหมุนของสเตปเปอร์มอเตอร์ | 115 | 155 |
| | | | วงจรควบคุมความสว่าง LED แสดงผล | 115 | 150 |
| | | | วงจรจู่ระเบิดระบบอิเล็กทรอนิกส์ | 121 | 147 |
| | | | วงจรตรวจไอซีดีจิดอล | 121 | 146 |
| | | | วงจรทดสอบแบตเตอรี่ | 121 | 144 |
| | | | วงจรแปลงสัญญาณสามเหลี่ยมเป็นสัญญาณชายนันท์ | 120 | 140 |
| | | | โวลุ่มแบบ AC ก็มีด้วย | 116 | 150 |
| | | | สร้างเสียงแตกให้กีตาร์แบบหลอดสูญญากาศ | 114 | 149 |
| | | | ใส่ไก้จักรยาน ซ่อมเฟืองเทพ | 114 | 151 |
| | | | หน่วงเวลาดับ ถนอมเครื่องยนต์ | 113 | 154 |
| | | | อะแดปเตอร์ช่วยความถี่ต่ำ | 113 | 153 |
| | | | โอเปอเรเตอร์คนจน | 116 | 151 |

ประสบการณ์ในงานอิเล็กทรอนิกส์

| ชื่อเรื่อง | ฉบับที่ | หน้า | ชื่อเรื่อง | ฉบับที่ | หน้า |
|---|---------|------|------------|---------|------|
| กดก่อน สว่างก่อน | 113 | 152 | | | |
| กันขโมย รถจักรยานยนต์ | 115 | 154 | | | |
| การเลือกซื้อเครื่องคิดเลข | 116 | 152 | | | |
| แก้ไขกาดัมน้ำกาดแล้วน้ำไม่ไหล | 120 | 143 | | | |
| เครื่องควบคุมอุณหภูมิ 2 ประสงค์ | 118 | 153 | | | |
| เครื่องจ่ายไฟตรงใช้ทรานซิสเตอร์ล้วน ราคาถูก | 119 | 133 | | | |
| เครื่องช่วยตรวจซีพจร | 117 | 150 | | | |
| เครื่องตั้งเวลาแบบดิจิตอล 100 ชั่วโมง | 118 | 154 | | | |
| เครื่องทดสอบความเรียบแผ่นไม้ด้วยเสียง | 116 | 152 | | | |
| เครื่องนับคนเข้าไม่นับคนออก | 114 | 151 | | | |
| เครื่องพักสายโทรศัพท์พร้อมเสียงดนตรี | 117 | 154 | | | |
| เคล็ดลับ AWG | 120 | 141 | | | |
| จำกัดกระแสให้ LM317 | 121 | 143 | | | |
| ซิกเนลแอลดีดีเสียงดนตรี | 121 | 145 | | | |

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 | | | |
| เครื่องหรีไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ | | | | | |
| (เซมิฯ 102) | 113 | 14 | | | |
| เทคนิคการสร้างและทดสอบคุณสมบัติ | | | | | |
| เครื่องจ่ายไฟ | 115 | 49 | | | |
| โทรโข่ง เครื่องขยายเสียงแก้เจ็บจอ | | | | | |
| (เซมิฯ 111) | 113 | 14 | | | |
| แผงอักษรไฟวิ่ง (เซมิฯ 121) | 122 | 152 | | | |
| รีโมต UHF 16 แชนแนล ตอนที่ 1 | | | | | |
| (เซมิฯ 113) | 114 | 17 | | | |
| รีโมต UHF 16 แชนแนล 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 |