

ចំណាំ 2539

សេមិកអន្តោះអេឡិចត្រូនិកស៊ា SEMICONDUCTOR ELECTRONICS JOURNAL

លំដាប់ 155 - 166

គរងងារ

ក្រើសងគបគុម/ប៉ុងកំបាំ

ចីមនៃក្រើស	លំដាប់	លំដាប់	លំដាប់
EM3000 មុខគុមសតំបែរធម៌ទេរ៉ែ	160	36	
ក្រើសងគបគុមក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់			
ក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	163	28	
ក្រើសងគបគុមក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	162	38	
បវិត្ថនិត្តន៍នៃក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	161	59	
វិមិតគុមពិភាក្សាទីរាល់ 8 ម៉ោង	159	24	

ក្រើសឱ្យកំរិះ/កោះ/ខំសំលោះ

ចីមនៃក្រើស	លំដាប់	លំដាប់	លំដាប់
ក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	157	32	
ក្រើសងគបគុមក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	162	38	
កុមិត្រូវក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	165	39	
ក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	165	34	
បវិត្ថនិត្តន៍នៃក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់ 8 LED មេត្រិកស៊ា គុណ 1	159	30	
បវិត្ថនិត្តន៍នៃក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់ 8 LED មេត្រិកស៊ា គុណ 2	160	31	
បវិត្ថនិត្តន៍នៃក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់ 8 LED មេត្រិកស៊ា គុណ ៣	161	65	
វិមិតគុមពិភាក្សាទីរាល់ 8 ម៉ោង	159	24	

ក្រើសងគបគុម/បាបិក

ចីមនៃក្រើស	លំដាប់	លំដាប់	លំដាប់
មុខគុមប្រព័ន្ធ 3 ប្រព័ន្ធអាសយដ្ឋាន	160	45	

ក្រើសងគបគុម/កណ្តល់

ចីមនៃក្រើស	លំដាប់	លំដាប់	លំដាប់
DIT-1 ក្រើសងគបគុមប្រព័ន្ធផិតិត្តន៍	155	47	
fMC 1 GHz ការពិនិត្យក្រួយដៃក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	161	51	
SE-LAB V2.0 Smart Electronics Laboratory			
សុខុមាភក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់ គុណ 1	164	29	

ខ្សែតុល្យ

ចីមនៃខ្សែតុល្យ	លំដាប់	លំដាប់	លំដាប់
SE-LAB V2.0 Smart Electronics Laboratory			
សុខុមាភក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់ គុណ 1	165	26	
ក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	155	37	
ក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	162	45	
ក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	156	27	
ក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	155	24	

ក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់

ចីមនៃក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	លំដាប់	លំដាប់	លំដាប់
SA-4 ឯកសារក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	162	26	
ក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	158	43	
ក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	158	53	

ក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់

ចីមនៃក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់	លំដាប់	លំដាប់	លំដាប់
DB-PIC16C5X បវិត្ថនិត្តន៍នៃក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់			
PIC សម្រួលិត្តន៍នៃក្រួយដៃអិលីកទរនិកសំណើនៅក្នុងក្រឹងឱ្យឈើដាក់រាល់ គុណ 1	157	25	

ไมโครฯ แซบเบล		
ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
DB-PIC16C5X บอร์ดพัฒนาไมโครคอนโทรลเลอร์		
PIC สมบูรณ์แบบ ตอนจบ	158	22
DIT-1 เครื่องตรวจส่องไฟซีดิจิตอล	155	47
EM3000 ชุดควบคุมสเต็ปเปอร์มันเตอร์	160	36
fMC 1 GHz การ์ดเครื่องบันทึกความถี่น้ำพื้นที่	161	51
TB-MCS51 บอร์ดฟิกและทดลอง		
ไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51	161	32
เครื่องควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าผ่านคุณลักษณะที่		
ขนาดมินิ	163	28
เครื่องทดสอบทรานซิสเดอร์รุ่นอัจฉริยะ		
ขนาดเล็กเท่าฝ่ามือ	162	45
เครื่องแปลงสัญญาณอะนาลอกเป็นดิจิตอล		
สำหรับคอมพิวเตอร์	156	27
เครื่องวัดกระแสสัญญาณย่านความถี่สี่ยัง		
จากช่วงเดียวกันในเครื่องพีซี ตอน 1	166	28
ช่วงเดียวกันในเครื่องพีซี	158	32
ดิจิตอลมิเตอร์แสดงผลบนเครื่องพีซี	166	35
ตรวจสอบสัญญาณพอร์ตเครื่องพิมพ์		
ด้วยเซ็นเซอร์นิกส์มอนิกเดอร์	156	36
บอร์ดตัวอักษรไฟว์ LED เมตริกซ์ ตอน 1	159	30
บอร์ดตัวอักษรไฟว์ LED เมตริกซ์ ตอน 2	160	31
บอร์ดตัวอักษรไฟว์ LED เมตริกซ์ ตอนจบ	161	65
เรดิโอโมเด็ม (2)	159	16
ไมโครฯ แซบเบล		
COMPUTER SHORT NOTE: ข้อมูลย่อ		
ของไอซีที่น่วยความจำ #1	156	42
COMPUTER SHORT NOTE: ข้อมูลย่อ		
ของไอซีที่น่วยความจำ #2	157	44
COMPUTER SHORT NOTE: รวมข้อมูล		
ไมโครโปรดักชัน PC	155	52
COMPUTER SHORT NOTE: สรุปข้อมูล		
คอมเน็ตเตอร์ในระบบคอมพิวเตอร์ #1	158	61
COMPUTER SHORT NOTE: สรุปข้อมูล		
คอมเน็ตเตอร์ในระบบคอมพิวเตอร์ #2	159	128
การ์ดรีเลย์ 8 แทนแหล่งการหักดักความคุ้ม		
จากคอมพิวเตอร์	163	47
คอมพิวเตอร์ 2 คีบอร์ด	164	40
บอร์ด CP-JR6811 บอร์ดพัฒนา 68HC11		
ด้วยภาษาเบลิก	165	44
บอร์ดวัดຄอจิกสำหรับระบบไมโครคอนโทรลเลอร์	162	53
ฟลอบปี้ดิสก์ต่อภายนอกสำหรับคอมพิวเตอร์		
โน้ตบุ๊ก	160	27
วัดความถี่ของแบบเดอร์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์	166	43
ออดิโอดิจิตอลจากเครื่องพีซี	161	73

บทความ

เทคโนโลยีสารสนเทศ		
ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
โครงข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อเรื่องมาก		
จึงต้องมากเรื่อง ตอนจบ	155	89
เทคโนโลยีเครื่องข่ายการติดต่อสื่อสารระบบ ATM	159	112
มาตรฐานการสื่อสารข้อมูลด้วยโมเด็ม	157	93
สัญญาณไซเบอร์ทีกซ์ เทคโนโลยีการนำเสนอ		
ข้อมูลข่าวสาร	158	88
ดิจิตอล		
ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
เทคนิคการแก้ไขสัญญาณรบกวนในวงจรดิจิตอล		
ตอนจบ		
เทคนิคการใช้งานแอลซีดีโมดูล	166	48
แฟลชเมมโมรี่ อีกหนึ่งเทคโนโลยีที่น่วยความจำ	163	76
ไมโครคอนโทรลเลอร์		
ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
80C535 คอร์ส บทที่ 1		
80C535 คอร์ส บทที่ 2	161	77
80C535 คอร์ส บทที่ 3	162	73
80C535 คอร์ส บทที่ 4	163	82
80C535 คอร์ส ตอนจบ	164	44
80C535 คอร์ส ตอนจบ	165	71

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	กฏหมายจรา	ฉบับที่	หน้า
80C535 อีกพัฒนาการหนึ่งของไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 ตอน 6	155	61	30 ขั้นตอนการออกแบบวงจรเร็กิตไฟร์แบบครึ่งคลื่นให้มีเสถียรภาพ	166	95
80C535 อีกพัฒนาการหนึ่งของไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 ตอน 7	157	63	การตรวจสอบกระแสตรงและสลับ	164	80
80C535 อีกพัฒนาการหนึ่งของไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 ตอน 8	158	79	การออกแบบครอสโซเวอร์เน็ตเวอร์ก เข้าใจไม่ยากกับการทำงานของสวิตชิ่งเรกูเลเตอร์ ความสมดุลย์ของวงจรไฟลเตอร์ กับวงจรอสซิลเลเตอร์	161	126
80C535 อีกพัฒนาการหนึ่งของไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 ตอนจบ การเลือกใช้ไมโครป्रีเซสเซอร์คราบุล 80X86 สำหรับอิเมจเดดเพชี	159	52	คำแนะนำรอบหม้อแปลงสำหรับแหล่งจ่ายไฟอย่างง่าย ง่ายๆ กับการกำหนดสัญญาณรูปสี่เหลี่ยม เทคนิคการใช้งานไอซีคุณสัญญาณ เทคนิคการออกแบบวงจรควบคุมกำลังงานไฟฟ้า เพิ่มอินพุตอิมพีเดนซ์ให้กับโวลต์มิเตอร์ หลักการและความหมายของเครื่องวัดกระแสที่สำคัญ	160	108
ข้อแนะนำเกี่ยวกับการอินเตอร์รัปต์ ในไมโครคอนโทรลเลอร์ คอมพิวเตอร์รีไซค์ลูปนาฬิกา ตอน 1 คอมพิวเตอร์รีไซค์ลูปนาฬิกา ตอนจบ เจาะสถาปัตยกรรมไมโครคอนโทรลเลอร์ คราบุล PIC16C5X ตอน 1 คราบุล PIC16C5X ตอน 2 เทคนิคการเลือกชิปไมโครคอนโทรลเลอร์ แนะนำ 80C196KB ไมโครคอนโทรลเลอร์ คราบุล MCS-96 ตอน 1 แนะนำ 80C196KB ไมโครคอนโทรลเลอร์ คราบุล MCS-96 ตอนจบ ในไอคอมพิวเตอร์	160	63	ง่ายๆ กับการกำหนดสัญญาณรูปสี่เหลี่ยม เทคนิคการใช้งานไอซีคุณสัญญาณ เทคนิคการออกแบบวงจรควบคุมกำลังงานไฟฟ้า เพิ่มอินพุตอิมพีเดนซ์ให้กับโวลต์มิเตอร์ หลักการและความหมายของเครื่องวัดกระแสที่สำคัญ	156	81
	159	79		155	93
	156	50		165	98
	157	49		162	80
	165	54		158	118
	166	56			
	157	56			
	160	57			
	161	86			
	158	66			

ไมโครฯ สารด้วย

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	การวัดและเครื่องมือวัด	ฉบับที่	หน้า
COMPUTE SHORT NOTE : สรุปข้อมูล คอมเนกเตอร์ในระบบคอมพิวเตอร์	158	61	8 เทคนิคเพื่อการใช้งานดิจิตอลอสซิลโลสโคป ที่ดีกว่า ความถี่คุณเองก็วัดได้ ความหมายของด้วยการทำงานการวัดและทดสอบ	161	107
COMPUTE SHORT NOTE : สรุปข้อมูล คอมเนกเตอร์ในระบบคอมพิวเตอร์#2 แฟลชเมมโมรี อีกหนึ่งเทคโนโลยีหน่วยความจำ ไมโครยูสเซอร์ : การตั้งค่าฮาร์ดดิสก์ ในหน่วยความจำ CMOS ไมโครยูสเซอร์ : ทำอย่างไรเมื่อต้องการ โอนถ่ายข้อมูล	159	128		161	115
	163	76		162	86
	155	20			
	164	58			

ไมโครฯ ซอฟต์แวร์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	เทคโนโลยีอุปกรณ์	ฉบับที่	หน้า
การเขียนโปรแกรมแบบไฟล์	158	72	DS1233D อุปกรณ์รีเซ็ตดัชนีมิติ DS275 รับส่งข้อมูลดิจิตอลผ่านพอร์ตต้นกรุง LM1575 สวิตชิ่งเรกูเลเตอร์ขนาดเล็ก TFMS 5360/TFMS 5380 ไฟได้ไมค์ สำหรับรีโมตแบบ PCM TLC549 ไอซีแปลงสัญญาณ A/D 8 บิต TOIM3000 และ TOIM3232 อุปกรณ์อินเตอร์เฟส สำหรับรับส่งข้อมูลอินฟราเรด กล้องโมลูด CCD จิ้วและเลเซอร์ไคลโอด์โนลูด เข้าใจและใช้งานเป็นกับรีเลย์ เทคโนโลยีอุปกรณ์สารกึงตัวนำซิลิโคนเจอร์เมเนียม ความเร็วสูง เปียโซอิเล็กทริกมอเตอร์ เพลเทียร์ดี้เย็นแบบโซลิดสเตต ไฟล์หรือคือสุดยอดแห่งการป้องกันทางไฟฟ้า ระบบจากสัมผัสเทคโนโลยีที่คืนชีพ	155	106
				161	122
				164	106
				157	106
				163	95
				159	96
				155	99
				164	96

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
สมาร์ตวอตช์ขนาด 16/64 กิโลเมตร หรี่ไฟต่อเนื่องแบบสัมผัสและควบคุม ความเร็วของเครื่องเสียง	163	102	อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ : การประยุกต์ใช้งาน อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ : ด้านงาน	162	97
อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ : ปรับค่าตามแสง	165	105	อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ : ไฟติดโอด	159	108
อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ : ไฟติดโอด	162	90	อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ : ไฟติดโอด	160	115
อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ : วงจรควบคุม	159	100	ไฟติดโอด	164	120
อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ : วงจรควบคุม	166	87	อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ : วงจรควบคุม	161	131
			อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ : อปโนติดิจิตอลนิกส์แลบ	163	107

สื่อสารโทรคมนาคม

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
ADSL เทคโนโลยีใหม่เดิมอัตราเร็วสูง	160	73	CCTV ระบบกล้องโทรศัพท์วงจรปิด ตอน 1	164	64
CADN ระบบเซลลูลาร์สำหรับเครือข่าย ISDN	155	83	CCTV ระบบกล้องโทรศัพท์วงจรปิด ตอน 2	165	81
Data Service บริการสื่อสารข้อมูล ผ่านโทรศัพท์มือถือ	156	62	CCTV ระบบกล้องโทรศัพท์วงจรปิด ตอน 3	166	70
ISDN เครือข่ายยุคโลกาภิวัตน์ ตอน 1	162	55	การกำจัดความเพี้ยนในวงจรขยายเสียง ตอน 1	155	111
ISDN เครือข่ายยุคโลกาภิวัตน์ ตอน 2	163	65	การกำจัดความเพี้ยนในวงจรขยายเสียง ตอน 2	156	115
ISDN เครือข่ายยุคโลกาภิวัตน์ ตอน 3	164	69	การออกแบบโครงสร้างเครือข่าย	161	126
ISDN เครือข่ายยุคโลกาภิวัตน์ ตอน 4	165	87	ดอลบีซีร์ราร์ดิจิตอล AC-3	162	104
ISDN เครือข่ายยุคโลกาภิวัตน์ ตอนจบ การตรวจสอบคุณภาพของระบบการ ส่งสัญญาณดิจิตอล	166	63	ตามดิตเทคโนโลยีเครื่องเล่นของบล็อกดิจิตอล	166	78
การมัตติเพล็กซ์สัญญาณสื่อสารแบบ SDH	161	97	เทคโนโลยีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล	157	111
การสื่อสารผ่านดาวเทียมแบบ VSAT	160	98	เทคโนโลยีอินเตอร์แอคตีฟวีดีโอออนไลน์มานด์	157	82
การสื่อสารผ่านดาวเทียมเชิงแซต	157	75	พัฒนาการของดิจิตอลวิดีโอดิสก์สัญญาณใหม่	164	84
เจาะระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ PHS	156	54	มาตรฐาน CD-ROM และการประยุกต์ใช้	163	115
เจาะระบบเครือข่ายจากอากาศ ตอน 1	161	89	สาลีกักน้ำ HDTV : สู่มาตรฐานโลก	159	119
เจาะระบบเครือข่ายจากอากาศ ตอนจบ ดาวเทียมไทยคม 3	158	100	และยุคคอมพิวเตอร์	163	54
เทคโนโลยีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล	159	88	สาลีกักน้ำ HDTV : หลักทัศนศึกษา	156	106
เทคโนโลยีอินเตอร์แอคตีฟวีดีโอออนไลน์มานด์	163	61	ของการแสดงภาพจากวัว	163	115
โทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม ACeS	157	82	EMC มาตรฐานความคุณภาพแพร่กระจาย	155	124
เพจเจอร์ระบบสื่อสาร 2 ทิศทาง	158	94	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ตอน 1	156	123
มาตรฐานการส่งข้อมูลแบบ PCM ตอน 1	163	68	EMC มาตรฐานความคุณภาพแพร่กระจาย	162	126
มาตรฐานการส่งข้อมูลแบบ PCM ตอน 2	155	73	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ตอน 2	163	122
มาตรฐานการส่งข้อมูลแบบ PCM ตอน 3	156	87	EMC มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ต้องรู้ ตอน 1	164	130
มาตรฐานการส่งข้อมูลแบบ PCM ตอนจบ เรื่องลึกๆ ของเพจเจอร์	157	108	EMC มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ต้องรู้ ตอน 2	165	114
	159	66	กระบวนการผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ		

การทดลองอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า	ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
SE-LAB COURSE บทที่ 10 (จบคอร์ส)	156	88	การทำวัสดุคืนให้บริสุทธิ์	165	114

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
กระบวนการผลิตอุปกรณ์สารกั่งตัวนำ		
ตอน 2 เทคนิคการผลิต	166	116
ติดตั้งและรีนอลอนให้ถูกวิธีกับงาน SMD	165	120
และงานบน PCB แบบทຽห์โลด ตอน 1	166	122
ติดตั้งและรีนอลอนให้ถูกวิธีกับงาน SMD	160	81
และงานบน PCB แบบทຽห์โลด ตอน 2	161	103
ผ่า! กระบวนการประกอบชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ ตอน 1	160	90
ผ่า! กระบวนการประกอบชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ ตอนจบ	162	120
ออกแบบลายวงจรพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์ ให้ตรงกับสายการผลิตของผู้ประกอบการ	162	120

เรื่องก่อไป

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
การสร้างสภาพทางการแพทย์ด้วยการแพร์รังสี	157	127
การอุดฟันด้วยเซรามิก	161	140
เทคโนโลยีรถไฟฟ้ายานเคลื่อน ด้วยสนามแม่เหล็ก	162	133
มหันตภัยจากโทรศัพท์มือถือต่อชีวิตมนุษย์	155	118
เรียนรู้ระบบการทำงานของเครื่องตอบรับ โทรศัพท์อัตโนมัติ ตอน 1	159	122
เรียนรู้ระบบการทำงานของเครื่องตอบรับ โทรศัพท์อัตโนมัติ ตอนจบ	160	120
ไฮเทคระบบเก็บเงินทางด่วนอัตโนมัติ ตอนจบ	155	78

ผิดแล้วแก้

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
DIT-1 เครื่องตรวจสอบไอซีดิจิตอล (เชมิฯ 155)	156	139
เครื่องทดสอบการตอบสนองความถี่เสียง (เชมิฯ 155)	156	139
เครื่องวัดสัญญาณรบกวนและค่าความผิดเพี้ยน (เชมิฯ 155)	156	139
ชุดทดลอง SE-LAB V2.0 (เชมิฯ 164-165)	166	134
นาฬิกาดิจิตอลรุ่นฉลาก (เชมิฯ 154)	156	138
เรดิโอโมเด็ม (เชมิฯ 154)	156	138

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
INTERNET ELECTRONICS		
ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
Chip directory แหล่งข้อมูลนักอิเล็กทรอนิกส์	166	106
EDA Home page โฆษณาซอฟต์แวร์ช่วยในการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	160	23
ทัวร์ Harris Web TM	162	117
ไปดูความคืบหน้าของ DVD ที่เว็บของโตชิบา ว่าด้วยเรื่องเว็บของไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC	164	77
163	112	
INSIDE ELECTRONICS COMPANY		
ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
เยี่ยมชมโรงงาน NPE อินดัสตรี (ไทยแลนด์)	162	120
เยี่ยมเยือนบริษัทแอนนาเดจิทกรุ๊ป จำกัด	165	110
อบรมก้าวไปที่สำคัญ	157	20

EXHIBITION REVIEW

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
16th HONG KONG ELECTRONICS FAIR	166	109
SALA 96 SOUND AND LIGHT ASIA 1996	161	135
Sony Avenue Digital Dream World	164	125
การแข่งขัน Robot Navigator Contest 1996	163	131

ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
บทความ		
ชื่อเรื่อง	ฉบับที่	หน้า
COMPUTER SHORT NOTE รวมข้อมูลในโคร์ปอเรชันร์ 8 และ 16 บิต (เชมิฯ 154)	156	138
การตั้งค่าชาร์ดแวร์ให้หน่วยความจำ CMOS (เชมิฯ 155)	156	139
ความผิดพลาดจากการตั้งค่าในวงจรอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (เชมิฯ 154)	156	139
เทคโนโลยีเข้ารหัสในวิศีไอซีดี (เชมิฯ 154)	156	138
อุปกรณ์น่าใช้/ไอชีน่าสนใจ MSSI121/241 ไอชีบันทึกเสียงแบบ OTP (เชมิฯ 154)	156	139