

F [®] ELECTRONIC KIT SET FOR HOBBY & EDUCATION				
FUTURE KIT				
ราคาค้างกว่ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				
รหัส FK-FA	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการวงจรชุดคิท	ราคา(FK) ชุดคิท	ราคา(FA) ลงปริ้นท์
SERIES 1		ไฟกระพริบ ไฟแสดงผล และไฟเกมส์ต่างๆ FLASHER DISPLAY & LIGHTING GAMES		
101	ไม่ใช้ไฟ	วิทยุ LED 6 ดวง	44	52
102	ไม่ใช้ไฟ	วิทยุ LED 10 ดวง 2 ทิศทาง	70	83
103	9-12V.	วิทยุ LED 15 ดวง ใช้สาย	165	195
109	9-12V.	ไฟกระพริบ LED 2 ดวง	42	49
110	9-12V.	ไฟกระพริบ 3 จังหวะ LED 3 ดวง	50	60
111	9-12V.	ไฟกระพริบเสียงแฉว LED 5 ดวง	55	65
112	9-12V.	ไฟกระพริบสลับ LED 10 ดวง	80	95
113	220V.	ไฟกระพริบ AC.220V. 1 ช่อง 700W.	105	125
114	220V.	ไฟกระพริบ AC.220V. 2 ช่อง 1400W.	135	160
115	6-12V.	ไฟวิ่งเสียงลำดับ LED 10 ดวง	132	155
116	6-12V.	ไฟวิ่งวงกลม LED 10 ดวง	132	155
117	6-12V.	ไฟวิ่งไป-กลับ LED 12 ดวง	140	165
118	9-12V.	ไฟวิ่งรูปก้นห้น LED 16 ดวง	175	205
124	9-12V.	ไฟแฟลชติดรถยนต์ LED 12V.	180	210
126	9-12V.	รูเสียบอิเล็กทรอนิกส์ 36 ดวง พร้อมบัลเซอร์	390	440
127	9-12V.	รูเสียบอิเล็กทรอนิกส์ 10 ดวง พร้อมบัลเซอร์	170	200
128	9V.	เกมส์หัวก้อย หนึ่งวงเวลาได้	58	68
129	9V.	เกมส์เต่าอิเล็กทรอนิกส์	150	175
130	9-12V.	ชาวดีโลห์ 3 ช่อง 2400W. 220V.	255	300
133	9-12V.	ไฟดีสโก้ LED 6 ดวง	56	66
134	9-12V.	ไฟกระพริบ LED 2 สี 1 ดวง	36	42
135	9-12V.	ไฟกระพริบ LED 2 สี 2 ดวง	44	52
137	9-12V.	เกมส์หาคูบอลความไว (3 ตำแหน่ง)	69	80
140	9-12V.	ไฟกระพริบต้นคริสต์มาส	155	185
141	3V.	ไฟกระพริบโซ่สีแดง 7 ดวง (LED ซุปเปอร์ไบรท์)	85	97
142	3V.	ไฟกระพริบหน้าหุ่นยนต์	85	97
144	12V.	วงจรไฟวิ่ง 6 โปรแกรม 12V. 100W.	240	280
145	3V.	เกมส์หาคูบอลสมาธิ	95	115
146	9-12V.	ไฟวิ่งรูปดาวกระจาย LED 25 ดวง	280	330
147	3V.	ไฟกระพริบรูปดาว	95	110
148	9-12V.	สัญญาณไฟจราจร 4 ทิศทาง LED 12 ดวง	145	170
149	9-12V.	วงจรไฟวิ่งทิศทาง LED 21 ดวง	135	155
150	9-12V.	วงจรไฟวิ่งระลอก LED 7 ดวง	69	82
151	9-12V.	ไฟวิ่ง LED 2 ทิศทาง 35 จุด	95	110
152	9-12V.	วงจรไฟกระพริบรูปสามเหลี่ยม 6 LED 2 จังหวะ	65	75
153	9-12V.	ใบพัดก้นห้น 3 สเต็ป LED 25 ดวง	165	195
154	9-12V.	วงจรไฟวิ่งรูปนาฬิกาทราย LED 22 ดวง	215	255
155	9-12V.	วงจรไฟกระพริบ เกมเทพแสงศร 32 LED	195	230
156	9-12V.	วงจรไฟจราจรรุ่นประหยัด LED 3 ดวง	55	65
157	9-12V.	วงจรไฟวิ่งไป-กลับ 2 ทิศทาง LED 2 สี 10ดวง	170	200
158	220V.	ไฟแฟลช 220 V.	175	205
159	9-12V.	เกมส์โยนลูกเต๋า	165	195
160	9-12V.	เกมส์เสียงทายตัวเลข 1 หลัก	160	185
161	9-12V.	ไฟกระพริบน้ำยืมและน้ำเค็ม LED 14 ดวง	85	97
162	9-12V.	ไฟกระพริบวงแหวนดาวเสาร์ LED 31 ดวง	120	140
163	9V.	ไฟกระพริบปริมาตรดวงอาทิตย์ LED 10 ดวง	95	110
164	220V.	ไฟแฟลชปรับความเร็วได้ (หลอดแฟลชตรง)	248	290
165	220V.	ไฟแฟลชทำงานด้วยเสียง (หลอดแฟลชตรง)	245	285
166	220V.	ไฟแฟลชทำงานด้วยแสง (หลอดแฟลชตรง)	250	295
167	3V.	แสงทิ้งห้อยกระพริบตอนกลางคืน	59	70
168	9-12V.	ไฟกระพริบเตือนห้ามสูบบุหรี่ LED 46 ดวง	220	260
169	9-12V.	ไฟกระพริบหุ่นยนต์เดินช้า LED 33 ดวง	160	189
170	9-12V.	ไฟกระพริบเตือนระวังอันตราย LED 42 ดวง	170	195
171	3V.	ไฟกระพริบสลับ หลอดไฟ 3V. 2 ดวง	50	59
172	9-12V.	ไฟกระพริบ 3 จังหวะ ดาวกระจาย LED 19 ดวง	135	159
173	9-12V.	ไฟกระพริบวันฮาโลวีน LED 23 ดวง	145	169
174	3-5V.	บอร์ดไฟวิ่งสัญญาณ 5x7 จุด 48 ตำแหน่งโปรแกรม	420	495
175	3V.	ไฟกระพริบ LED 2 ดวง จัมป์	59	69
176	9-12V.	ไฟวิ่ง 2 ทิศทาง LED 15 ดวง โสตติค้างทีละดวง	185	230
177	9-12V.	ไฟกระพริบรูปหัวใจ LED 50 ดวง	230	270
178	9-12V.	ไฟกระพริบดีสโก้ 2 จังหวะ 3 ตำแหน่ง LED 18 ดวง	160	185
179	110/220V.	ไฟกระพริบเตือน LED 20 ดวง	220	259
180	9V.	ไฟกระพริบหุ่นยนต์ LED 7 ดวง	90	99
181	9V.	เกมส์หาคูบอลหลังเสียง 10 LED	190	220
182	9-12V.	ไฟวิ่งไมโครคอนโทรลเลอร์ LED 12 ดวง 16 โปรแกรม	250	280
183	3V.	ไฟกระพริบ LED ประหยัดพลังงาน	59	69
184	4.5-6V.	ไฟวิ่ง UFO LED 8 ดวง	180	195
185	1.5V.	ไฟ LED 6 ดวง 1.5 โวลท์	80	95
186	3V.	เทียนอิเล็กทรอนิกส์ เป่าดับ	65	85
187	9-12V.	ไฟกระพริบ LED RGB	95	125
188	9-12V.	ไฟวิ่งเสียงลำดับ LED 18 ดวง	185	215
189	12V.	ไฟกระพริบ 1 ช่อง 12V 35W	135	160
190	3-5V.	เชิยมซีอิเล็กทรอนิกส์	220	255
191	9-12V.	เกมส์กดแข่งตองบปัญหา 6 สวิตช์	163	195
192	9V.	เกมส์หัวก้อย ระบบสั่นสะเทือน	68	95
SERIES 2		สร้างเสียงสัญญาณ เสียงดนตรี และเสียงสัตว์ VOICE & SOUND GENERATOR		
201	3V.	เสียงลิง MONKEY	99	115
202	3V.	เสียงวัว COW	99	115
203	3V.	เสียงสุนัขหอน WOLF	99	115
204	3V.	เสียงลิงโต LION	99	115

รหัส FK-FA	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการวงจรชุดคิท	ราคา(FK) ชุดคิท	ราคา(FA) ลงปริ้นท์
205	3V.	เสียงไดโนเสาร์ DINOSAUR	99	115
206	3V.	เสียงช้าง ELEPHANT	99	115
207	3V.	เสียงหมาเห่า DOG BARKING	99	115
208	3V.	เสียงไก่ขัน ROOSTER	99	115
210	3V.	เสียงแกะ SHEEP	99	115
211	3V.	เสียงม้า HORSE	99	115
212	3V.	เสียงเสือ TIGER	99	115
214	3V.	เสียงกบ FROG	99	115
215	3V.	เสียงลูกไก่ CHICKEN	99	115
216	3V.	เสียงแมว CAT	99	115
217	3V.	เสียงนก BIRDS	99	115
221	3V.	เสียงแก้วแตก IC ดิจิตอล	99	115
222	3V.	เสียงแมลง IC ดิจิตอล	99	115
223	3V.	เสียงหัวเราะ LAUGHTER	99	115
224	3V.	เสียงหริตร้องIC ดิจิตอล	99	115
225	3V.	เสียงเด็กร้องไห้ IC ดิจิตอล	99	115
226	3V.	เสียงปิศาจ IC ดิจิตอล	82	92
228	9V.	มินิไซเรน	72	83
229	9V.	มินิไซเรน 2 เสียง	89	103
230	12V.	ซูเปอร์ไซเรน พลังสูง 10 W.	85	100
231	12V.	ซูเปอร์ไซเรน 2 เสียง พลังสูง 10 W.	95	110
232	9V.	ไซเรนพยาบาล เสียงยุโรป	84	95
233	9V.	ไซเรนดับเพลิง	58	66
234	9-12V.	ไซเรนตำรวจ	84	95
235	9V.	เสียงหวูดรถไฟ	78	88
238	3V.	กิ้งก่องเสียง (ตั้งตอง)	84	95
240	6-12V.	ออคิดเล็กทรอนิกส์	43	49
243	9V.	มินิฮูร์แกน 13 เสียง	84	95
244	9V.	เมโลดีออร์แกน 25 เสียง	148	170
245	9V.	ปลุกด้วยแสงตะวัน	84	95
246	9V.	เสียงบินต่างดาว	84	95
248	6-12V.	สัญญาณเสียงไฟเลี้ยว พร้อมบัลเซอร์	72	85
249	12V.	สัญญาณเสียงถอยรถ พร้อมบัลเซอร์	84	95
253	220V.	เพียโซไซเรน	125	155
254	3V.	เสียงเปิด DUCK	99	115
257	3V.	เสียงนกแก้ว PARROT	99	115
258	3V.	เสียงแม่ไก่ HEN	99	115
259	3V.	เสียงเด็กหัวเราะ KID LAUGHTER	99	115
260	3V.	เสียงผิวปาก IC ดิจิตอล	99	115
270	9V.	เสียงจิ้งหรีด พร้อมบัลเซอร์	79	95
272	9V.	เสียงบินอวกาศ 3 โทน	95	110
274	9V.	มินิฮูร์แกน 13 คีย์ พร้อมสวิตช์	120	140
275	3V.	เสียงรถไฟ 3 เสียง IC ดิจิตอล	99	115
276	3V.	เสียงนกเค้าแมว IC ดิจิตอล	99	115
278	3V.	ไซเรน 6 เสียง	99	115
280	3-6V.	ไซเรน 6 เสียง 6 สวิตช์	130	145
281	12V.	ไซเรน 6 เสียง 6 สวิตช์ กำลังสูง	130	145
282	3VDC.	ประตูเสียงดนตรี UM66 พร้อมสวิตช์แม่เหล็ก	165	195
283	1.5-3VDC.	เสียงเพลง Home Sweet Home	75	85
285	3VDC.	เสียงเพลง It's a Small World	80	90
286	3VDC.	เสียงเพลง HAPPY BIRTHDAY TO YOU	80	90
287	3V.	เสียงเพลงวันคริสต์มาส	95	110
288	3-5V.	กิ้งรูปประตูเสียงเพลง 4 เสียง ต่อเซ็นเซอร์ได้	120	140
289	4.5-6V.	เสียงพร้อมไฟกระพริบเตือนข้ามทางรถไฟ	150	180
SERIES 3		อุปกรณ์ต่อพ่วงโทรศัพท์ และอินเตอร์คอม TELEPHONE & COMMUNICATION EQUIPMENT		
301	12V.	บันทึกเสียงสนทนาทางโทรศัพท์	140	165
302	4.5-9V.	ขยายเสียงสนทนาทางโทรศัพท์	140	165
304	6-9V.	พ่วงเสียงกึ่งโทรศัพท์ พร้อมบัลเซอร์	105	125
305	12V.	กึ่งโทรศัพท์ กำลังสูง 10 W.	135	160
306	3V.	เครื่องตัดพ่วงเสียงจากสายโทรศัพท์	120	140
307	3V.	แสดงสภาวะโทรศัพท์ ด้วย LED	34	40
308	ไม่ใช้ไฟ	โอสลายโทรศัพท์ด้วยเสียงดนตรี	65	75
310	ไม่ใช้ไฟ	เครื่องรับโทรศัพท์แบบง่าย	120	140
312	12V.	สวิตช์ส่งงานทางโทรศัพท์	235	275
313	6-12V.	อินเตอร์คอม 2 จุด พร้อมลำโพง 2 ตัว	155	180
318	ไม่ใช้ไฟ	แสดงสภาวะโทรศัพท์ เฉพาะเครื่อง	34	40
319	ไม่ใช้ไฟ	ป้องกันการดักฟังโทรศัพท์ จากเครื่องพ่วง	125	145
320	ไม่ใช้ไฟ	เครื่องดักฟังโทรศัพท์ ใช้คลื่น FM	125	145
321	220V.	วงจรไฟสัญญาณกึ่งโทรศัพท์ 500W	195	220
323	ไม่ใช้ไฟ	ป้องกันการลักลอบใช้โทรศัพท์ จากเครื่องพ่วง	155	185
324	ไม่ใช้ไฟ	แสงลาइटเครื่องรับโทรศัพท์	470	550
325	ไม่ใช้ไฟ	ไฟกระพริบตามกึ่งโทรศัพท์ 5 LED	69	81
326	6-12V.	อินเตอร์คอม 2 จุด พร้อมเสียงออร์	175	207
327	4.5-6V.	อินเตอร์คอม 2 จุด 2 ลำโพง ใช้ทรานซิสเตอร์	130	145
SERIES 4		ควบคุมไฟ AC ด้วยแสง เสียง รีโมท และตั้งเวลา AC. CONTROLLER BY LIGHT, SOUND, REMOTE		
401	12V.	สวิตซ์ทำงานด้วยแสง	118	138
402	12V.	สวิตซ์ควบคุมด้วยแสง (เปิด-ปิด)	135	160
403	12V.	สวิตซ์เปิดไฟกลางคืน DC 12V.	118	138
404	220V.	สวิตซ์เปิดไฟกลางคืน	160	180
405	12V.	สวิตซ์สัมผัส 2 ระบบ	130	155
406	12V.	สวิตซ์ตั้งเวลา 0-3 ชั่วโมง วงลุ่มปรับ	170	200
407	12V.	สวิตซ์ตั้งเวลา 0-10 ชั่วโมง ซีล็คเตอร์ปรับ	225	265
408	12V.	สวิตซ์ทำงานด้วยเสียง หนึ่งเวลาติด	140	165
409	12V.	สวิตซ์ควบคุมด้วยเสียง เปิด -ปิด	140	165
410	12V.	รีโมทอินฟราเรด 25 พุต 1 ช่อง, รับและส่ง	275	320
411	12V.	รีโมทอินฟราเรด 50 พุต 1 ช่อง, รับและส่ง	310	365
412	12V.	รีโมทอินฟราเรด 50 พุต 2 ช่อง, รับและส่ง	530	590
415	220V.	หรีไฟ 500W.	85	100

รหัส FK-FA	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการวงจรชุดคิท	ราคา(FK) ชุดคิท	ราคา(FA) ลงปริ้นท์
416	220V.	หรีไฟ 1,000W.	115	135
418	220V.	หรีไฟ 2,500W. พร้อมฮีทซิงค์	440	495
420	220V.	หรีไฟพดลม 1,000W.	130	150
421	220V.	ป้องกันไฟตกไฟเกิน 600W.	-	420
422	12V.	สวิตซ์รหัสอิเล็กทรอนิกส์ 10 คีย์	200	230
423	220V.	ซิลิคสเตรทรีเลย์ 10A.	145	170
425	12V.	เครื่องตัดต่อมีม้น้ำ 2 ระดับ	140	165
432	12V.	สวิตซ์สลับเปิด-สลับปิด 0-180 นาที	255	300
433	12V.	สวิตซ์ตั้งเวลาเปิด-ปิด 0-180 นาที อนุกรมประสงค	200	230
436	9V./12V.	รีโมทคลื่น UHF รับส่ง 1 ช่อง (TX 9V./RX 12V.)	185	218
437	12V.	สวิตซ์ไฟไร้สัมผัส	195	225
438	12V.	วงจรเตือนและตัดมีม้น้ำ (น้ำเต็ม/น้ำหมด)	150	180
439	12V./220V.	ไฟส่องสว่างอนุกรมประสงค LED 21 ดวง	175	205
440	12V.	รีโมทอินฟราเรด 1 ช่อง ขยายได้ รับและสง	375	410
441	12V.	ภาครับรีโมทอินฟราเรด 1 ช่อง ขยายได้	250	285
442	12V.	รีโมทอินฟราเรด 5 ช่อง ขยายได้ รับและสง	520	595
443	12V.	ภาครับรีโมทอินฟราเรด 5 ช่อง ขยายได้	400	475
444	12V.	สวิตซ์ตั้งเวลาเปิด-ปิด ระบบดิจิตอล 1 วินาที-99 ชั่วโมง	350	395
445	12V.	สวิตซ์ควบคุมด้วยเสียง 3 ระบบ	245	270
446	9-12V.	สวิตซ์เปิดไฟกลางคืน LED 12 ดวง	115	140
447	12V.	สวิตซ์สลับเปิด-ปิด ระบบดิจิตอล 4 รูปแบบ	380	430
448	12V.	ตัดต่อมีม้น้ำ 2 แบบ 2 ระดับ	160	185
SERIES 5		ตรวจจับ เตือนภัย และกันขโมยต่าง ๆ PRECAUTION EQUIPMENT		
501	9V.	ตรวจจับผู้บุกรุกพร้อมลำโพง หนึ่งวงเวลาเข้า-ออก	140	165
502	4.5V.	ยามอิเล็กทรอนิกส์	115	135
503	12V.	กันขโมยรถยนต์ หนึ่งวงเวลาเข้า-ออก	225	265
504	12V	กันขโมยรถยนต์ ตรวจจับการสตาร์ท	170	200
505	12V.	กันขโมยอินฟราเรด ตัวรับ - ตัวสง	410	480
506	9V.	กันขโมยขนาดเล็ก พร้อมสวิตซ์แม่เหล็ก	215	250
507	9V.	กันขโมยแบบสัมผัส ลูกบิดประตู	165	195
511	12V.	เซ็นเซอร์อินฟราเรด 2 รูปแบบ	180	210
514	12V.	PIR ตรวจจับการเคลื่อนไหว บันทึกเสียงได้ พร้อมขยายเสียง	550	599
515	4.5-12V.	PIR เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว	220	240
516	4.5-6V.	เสียงติง-ตอง ตรวจจับการเคลื่อนไหว	265	295
517	6V./12V.	PIR ตรวจจับการเคลื่อนไหว เปิดไฟอัตโนมัติ 9 LED (SMD)	285	320
518	4.5-6V.	สุนัขเฝ้าบ้าน ใช้ PIR SENSOR	390	440
519	12V.	PIR ตรวจจับการเคลื่อนไหวพร้อมหนึ่งวงเวลา	585	663
520	3V.	แสดงสภาวะเมื่อเสียง	65	75
SERIES 6		ขยายเสียง ปรับแต่งเสียง และวงจรต่อพ่วง AUDIO EQUIPMENT		
602	9V.	ขยายเสียง IC 2W. อนุกรมประสงค	92	108
603	9V.	ขยายเสียง IC 2+2W. สเตอริโอ	145	170
604	12V.	เพาเวอร์แอมป์ IC 8W. ไมโน	120	140
605	12V.	เพาเวอร์แอมป์ IC 8+8W. สเตอริโอ	225	260
607	12V.	เพาเวอร์แอมป์ BTL 15W. ไมโน	210	245
608	12V.	เพาเวอร์แอมป์ BTL 15+15W. สเตอริโอ	375	445
617	12V.	เครื่องขยายเสียงสำหรับคารู	320	380
625	12V.	โทน-คอนโทรล ไมโน	115	135
626	12V.	โทน-คอนโทรล สเตอริโอ	245	285
627	15-0-15V.	ซูเปอร์โทน- คอนโทรล ไมโน	175	205
628	15-0-15V.	ซูเปอร์โทน- คอนโทรล สเตอริโอ	350	395
642	12V.	เพิ่มเสียงทุ้ม โอซี ไมโน	80	95
643	12V.	เพิ่มเสียงทุ้ม โอซี สเตอริโอ	160	190
647	9-12V.	ปริโมค ทรานซิสเตอร์	60	70
648	9V.	ปริพร้อมคอนเด็นเซอร์โมค	65	70
649	12V.	ป้องกันลำโพง ไมโน	105	125
650	12V.	ป้องกันลำโพง สเตอริโอ รุ่นพิเศษ	190	220
651	12V.	สเตอริโอเทียมระบบโอซี	195	225
652	12V.	ปริโมคมิคเซอร์ 3 ช่อง ระบบโอซี 4 วงลุ่ม	160	190
653	12V.	ลาวด์เนส ไมโน	64	75
654	12V.	ลาวด์เนส สเตอริโอ 12V.	128	150
655	12V.	เครื่องขยายสัญญาณวิดีโอ เข้า 1 ออก 4 ช่อง	195	230
656	50V.	เพาเวอร์แอมป์ OTL 30W. ไมโน R1%	195	230
657	50V	เพาเวอร์แอมป์ OTL 30+30W. สเตอริโอ R1%	375	440
658	35-0-35V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 35W. ไมโน R1%	210	245
659	35-0-35V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 35+35 W. สเตอริโอ R1%	395	460
660	35-0-35V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 50W. ไมโน R1%	295	340
661	35-0-35V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 50+50W. สเตอริโอ R1%	580	665
666	50-0-50V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 100W. ไมโน R1%	695	790
667	50-0-50V.	เพาเวอร์แอมป์ OCL 100+100W.สเตอริโอ R1%	1,370	1,550
671	35-0-35V.	วงจรรับวูฟเฟอร์แอมป์ 48W.	390	460
672	45-12V.	ขยายเสียงพูดขนาดเล็ก 2 วัตต์ พร้อมลำโพง	155	182
673	3-12V.	ขยายเสียง 1+1W.ใช้ IC.TDA 2822M.	105	124
674	9-12V.	ขยายเสียง 2W. ไมโน พร้อมลำโพง	130	155
675	9-12V.	ขยายเสียง 2+2W. สเตอริโอ พร้อมลำโพง	230	255
676	3V.	ขยายเสียงหูฟัง พร้อมหูฟัง	135	159
677	5V.	ขยายเสียง 3+3 วัตต์ แบบ SMD	75	99
678	5V.	ขยายเสียง 3+3 วัตต์ พร้อมลำโพง แบบ SMD	250	285
679	5V.	ขยายเสียง 5+5 วัตต์ แบบ SMD	95	119
680	5V.	ขยายเสียง 5+5 วัตต์ พร้อมลำโพง แบบ SMD	265	299
681	5V.	ขยายเสียงพูดขนาดเล็ก 5 วัตต์	240	280
682	12V.	ขยายเสียงคลาส D 20 วัตต์ ไมโน	120	145
683	12V.	ขยายเสียงคลาส D 20 วัตต์ สเตอริโอ	235	260
SERIES 7		คลื่นวิทยุ FM ไมค์ลอย จูนเนอร์ วิทยุรับ-ส่ง RADIO EQUIPMENT		
701	3V.	ไมค์ลอย FM 1 ทรานซิสเตอร์ 3V.	70	80
702	9V.	ไมค์ลอย FM 1 ทรานซิสเตอร์ 9V.	70	80
703	9V.	ไมค์ลอย FM 2 ทรานซิสเตอร์	115	135
707	9V.	จูนเนอร์ FM ขนาดจิ๋ว	290	325

รหัส FK-FA	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการวงจรชุดคิท	ราคา (FK) ชุดคิท	ราคา (FA) ลงปรินท์
SERIES 11		ชุดหุ่นยนต์ ROBOT KIT		
1101	3V.	หุ่นยนต์ LICON วิ่งตามแสง	295	345
1102	3V.	หุ่นยนต์ DAGON วิ่งหนีแสง	295	345
1103	3V.	หุ่นยนต์ FACON ทำงานด้วยเสียง	295	345
1104	3V.	หุ่นยนต์ SECON ควบคุมด้วยเสียง	295	345
1105	3V.	หุ่นยนต์ TACON วิ่งตามเส้น	315	365
1106	3V.	หุ่นยนต์ GEAR LICON วิ่งตามแสง	570	670
1107	3V.	หุ่นยนต์ GEAR DACON วิ่งหนีแสง	570	670
1108	3V.	หุ่นยนต์ GEAR TACON วิ่งตามเส้น	570	670
1109	6V.	หุ่นยนต์ ซูโม MICRO AVR1 SUPER SUMO	890	990
1110	3V.	หุ่นยนต์วิ่งหลบสิ่งกีดขวาง MICRO AVR2	690	790
1111	6V.	หุ่นยนต์วิ่งหลบสิ่งกีดขวาง MICRO PIC1	790	890
1112	6V.	หุ่นยนต์ค้นหาสมบัติ MICRO AVR3	825	925
1113	6V.	หุ่นยนต์ซูโม MICRO PIC	825	925
1101C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ LICON	120	140
1102C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ DACON	120	140
1103C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ FACON	120	140
1104C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ SECON	120	140
1105C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ TACON	135	155
1109C	6V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ MICRO AVR1 SUPER SUMO	350	400
1110C	3V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ MICRO AVR2	250	300
1111C	6V.	ชุดควบคุมหุ่นยนต์ MICRO PIC1	290	340
1109S	3-6V.	ชุดตรวจจับ MICRO SUPER SUMO 3 จุด	150	180
1110S	3-6V.	ชุดตรวจจับ MICRO 2 จุด	120	150
1111S	3-6V.	ชุดตรวจจับ MICRO 3 จุด	150	180
1120	USB	เครื่องโปรแกรม เครื่องโปรแกรมหุ่นยนต์ (PIC)	-	750

SERIES 12		ชุดคิทสำหรับผู้เริ่มต้น BEGINNER SOLDER KIT		
1201	9V.	วงจรไฟกระพริบ 2 จังหวะ LED 6 ดวง	69	82
1202	9V.	เสียงไซเรนพร้อมไฟกระพริบ LED 2 ดวง	99	115

ชุดคิทสำหรับผู้เริ่มต้น ไม่ต้องบัดกรี BEGINNER SOLDERLESS KIT				
1221	9V.	ไฟกระพริบ LED 4 ดวง	100	-
1222	9V.	ไฟกระพริบ LED 2 สี 3 ดวง	127	-
1223	9V.	ไฟวิ่งวงกลม 3 จังหวะ LED 7 ดวง	157	-
1224	9V.	ไฟ LED ติดอัตโนมัติตอนกลางคืน	97	-
1225	3V.	ปลูกด้วยเสียงดนตรี	180	-
1226	9V.	สวิทช์เสียงไซเรน พร้อม LED	122	-
1227	3V.	เสียงดนตรีวันเกิด	125	-
1228	9V.	เตือนผู้ตกด้วยไฟ LED และเสียง	147	-
1229	9V.	เตือนน้ำล้น น้ำท่วมด้วยไฟ LED และเสียง	142	-
1230	3V.	เสียงสัตว์ 3 เสียง ไก่, สุนัข, แมว	170	-

SERIES 13		วงจรเสียงต่างๆ จากไอซี OTP IC OTP VOICE GENERATOR		
1301	12V.	ขยายเสียง 8 วัดซ์ สำหรับไอซีเสียง OTP	120	140
1302	3-6V.	เสียงไก่ 3 เสียง (ไก่ขัน,ลูกไก่,ไก่ตัวเมีย)	125	140
1303	3-6V.	เสียงสุนัข 3 เสียง (สุนัขเห่า,สุนัขหอน,สุนัขเห็บ)	125	140
1304	3-6V.	เสียงแสดงความยินดี 3 เสียง (ตบมือ,หัวเราะ,โห่ร้อง)	125	140
1305	3-6V.	เสียงนก 3 เสียง (นกเขา,นกกาเหว่า,นกขมิ้น)	125	140
1306	3-6V.	เสียงอาวุธ 3 เสียง (ระเบิด,ปืนเข็ม 16,ปืนเลเซอร์)	125	140
1307	3-6V.	เสียงเครื่องยนต์ 3 เสียง (เฮลิคอปเตอร์,เครื่องบินเจ็ต,รถแข่ง)	125	140
1308	3V.	ปลุกด้วยแสงตะวัน (ไก่ขัน,แม่ไก่,นก)	135	155
1309	3V.	เสียงนำกลั้ว ทำานกลางคืน (สุนัขหอน,แมมด,บีค้าย)	135	155
1310	3-6V.	เสียงต้อนรับ 5 เสียง (สวัสดีคะ,ยินดีต้อนรับ,ขอบคุณค่ะ,ขอบคุณบ้างขอบคุณ,โอกาสหน้าเชิญในนะค่ะ)	179	199
1311	3-6V.	เสียงเตือนระวัง 5 เสียง (เขตรันตราย,ห้ามเข้าณะคะ,ระวังศีรษะ,ระวังไฟดูด,ระวังสิ่งณะคะ)	179	199
1312	3-6V.	เสียงขอความช่วยเหลือ 5 เสียง (ไฟไหม้,มีผู้บุกรุก,มีขโมยเข้าบ้าน,มีใจเข้าบ้าน,ช่วยด้วย)	179	199
1313	3-6V.	เสียงระฆัง 3 เสียง	125	140
1314	3-6V.	เสียงหัวเราะ 3 เสียง	125	140
1315	3-6V.	เสียงลิง 3 เสียง (เซ่น้,ลิง,กอริลล่า)	125	140
1316	3V.	เสียงเตือนภายในรถยนต์	270	295
1317	3-5V.	ขยายเสียง 1 วัดซ์ 3-5 โวลท์ พร้อมลำโพง	95	115
1318	3-6V.	เสียงสัตว์ 5 เสียง (เป็ด,แม่ไก่,นกแก้ว,ไก่ร่น,นกกาเหว่า)	199	235
1319	3-6V.	เสียงสัตว์ 5 เสียง (กบ,ม้า,แกะ,ลิง,หมาหอน)	199	235
1320	3-5V.	เสียงนก 8 เสียง	149	175
1321	3-5V.	กิ้งก่าประตู่ 8 เสียง	149	175

SERIES 14		ชุดโมดูลสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ MODULE FOR MICROCONTROLLER		
1410	5V.	บอร์ดทดลอง LED 12 ดวง และสวิทช์ 3 ตัว	-	169
1411	5V.	บอร์ดขับ RGB LED	-	295
1412	5V.	บอร์ดทดลอง LED 6 ดวง และสวิทช์ 6 ตัว	-	209
1413	5V.	บอร์ดทดลองรีเลย์ 1 ตัว	-	249
1414	5V.	บอร์ดทดลองรีเลย์ 2 ตัว	-	279
1415	5V.	บอร์ดทดลอง 7 เข็มเมนต์ 4 หลัก	-	250
1416	5V.	บอร์ดทดลอง LCD ขนาด 16x2	-	707
1417	5V.	บอร์ดทดลอง REAL TIME CLOCK (RTC)	-	295
1418	5V.	บอร์ดทดลองอินฟาเรด/อุณหภูมิ/ความชื้น	-	450
1419	5V.	บอร์ดทดลองลำโพงและไมค์	-	225

MAXX TRONIC (MODULE)			
รหัส	ไฟเลี้ยง วงจร	อิเล็กทรอนิกส์โมดูล ELECTRONIC MODULE	ราคา ลงปรินท์
วงจรควบคุมความเร็วมอเตอร์ DC DC SPEED CONTROL			
MXA033	12/24V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ DC 15A,	390
MXA066	12/24V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ 30 แอมป์	485
MXA067	8-30V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ 30 แอมป์ ปรับความถี่ได้	580
MXA068	8-30V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ 50 แอมป์ ปรับความถี่ได้	1,150
MXA087	12/24V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์แบบดิจิตอล DC 30 แอมป์	620
MXA089	8-30V.	ควบคุมความเร็วมอเตอร์ DC 30 แอมป์ พร้อม Soft Start	495

รหัส	ไฟเลี้ยง วงจร	อิเล็กทรอนิกส์โมดูล ELECTRONIC MODULE	ราคา ลงปรินท์
วงจรนับและตรวจวัด COUNTER AND MEASUREMENT			
MXA009	5-12V.	ดิจิตอลเคาท์เตอร์ 1 หลัก (ตั้งค่าเริ่มต้นได้)	175
MXA019	12V.	วงจรวัดความเร็วรอบดิจิตอล	730
MXA069	12V.	เครื่องนับจำนวนชิ้น-ลง 4 หลัก พร้อมตัวขับ	450
MXA084	12V.	เครื่องวัดและเตือนอุณหภูมิ -55 ถึง 125°C พร้อมตัวขับ	590
MXA088	12V.	เครื่องนับจำนวน 6 หลัก พร้อมเซ็นเซอร์อินฟาเรด	650
MXA128	12V.	เครื่องนับจำนวน 4 หลัก พร้อมรีโมทคอนโทรล	650
วงจรสวิตช์อิเล็กทรอนิกส์และรีเลย์บอร์ด SWITCH ELECTRONIC AND RELAY BOARD			
MXA014	110/220V.	สวิตช์รีโมทอินฟาเรด (สำหรับรีโมททั่วไป)	350
MXA016	12V.	รีเลย์การวัด 1 ช่อง	155
MXA017	12V.	รีเลย์การวัด 4 ช่อง	540
MXA061	9-12V.	สวิตช์เปิดไฟกลางคืนพร้อมตั้งเวลาปิด 1-12 ชั่วโมง	395
MXA076	12V.	สวิตช์ไฟเอนกประสงค์ 5 ช่อง	520
MXA107	12V.	รีโมทคอนโทรลย่าน UHF 2 ช่อง	595
MXA108	12V.	รีโมทคอนโทรลไร้สาย ย่าน UHF	280
MXA109	12V.	วงจรขับรีเลย์ 1 ช่อง ใช้ OPTO RELAY	95
MXA117	12V.	รีโมทคอนโทรล UHF 6 ช่อง	980

วงจรบันทึกเสียงและอุปกรณ์อื่นๆ VOICE RECORDER AND ACCESSORY			
MXA043	12V.	มีมิเตอร์วัดค่า 5 ช่อง	195
MXA044	12V.	คาราโอเกะมิกเซอร์ 3 ช่อง	620
MXA075	12V.	บันทึกเสียงดิจิตอล 20-60 วินาที พร้อมขยายเสียง 8 วัดซ์	590
MXA113	12V.	บันทึกเสียง 680 วินาที 8 ชื่อความ พร้อมขยายเสียง 8 วัดซ์	550
MXA114	12V.	วงจรปรับราคาพูดได้ พร้อมชุดเซ็นเซอร์และขยายเสียง 8 วัดซ์	680
MXA115	5V.	วงจรเล่น MP3 10 เสียง ต่อเซ็นเซอร์ได้	640
MXA116	5V.	PIR ตรวจจับการเคลื่อนไหวเล่นเสียง MP3	750
MXA118	5-6V.	บันทึกเสียง 80 วินาที พร้อมขยายเสียง 5 วัดซ์	520
MXA121	12V.	เขียนซีเสียงขยายแบบมีเสียงพูด ต่อเซ็นเซอร์ได้	550
MXA126	12V.	โมดูล MP3 5 เสียง ต่อเซ็นเซอร์ได้	485

วงจรตั้งเวลาและเกมส์ TIMER AND GAME			
MXA024	12V.	ลู่วิธีตั้งเวลาตั้งเกมส์ 0-99 นาที (บวกเวลาได้)	650
MXA041	12V.	ตั้งเวลาที่ปิดน้ำฝน	185
MXA046	110/220V.	ลู่วิธีหน่วงเวลาปิด 0-10 นาที	195
MXA060	3-5V.	ตั้งเวลากุเตียน 1-180 นาที (ตั้งเวลาในครัว)	305
MXA062	9-12V.	สวิตช์ตั้งเวลา 0-99 ชั่วโมง	495
MXA071	12V.	สวิตช์สลับเปิด-ปิด 1 วินาที ถึง 9.59 ชั่วโมง 2 ช่อง	395
MXA082	220V.	หน่วงเวลาปิด 220 โวลท์ 1-180 นาที	250
MXA083	12V.	เกมส์ปิงปองอิเล็กทรอนิกส์ และปุ่มตัวเลข	450
MXA105	12V.	วงจรหน่วงเวลาปิด 1-120 นาที	140
MXA122	12V.	ตั้งเวลาหยอดเหรียญ 2 หลัก 2 รีเลย์	365

วงจรชุดควบคุมและแหล่งจ่ายไฟ CONTROL AND POWER SUPPLY			
MXA018	12V.	วงจรไฟฉุกเฉิน (ใช้ไฟ 12 โวลท์ 7 แอมป์)	430
MXA028	12V.	วงจรสปาร์คไฟสูง	640
MXA051	9-14V.	จุดหลอตกฟลูออเรสเซนต์ 10-40 วัดซ์	245
MXA056	110/220V.	หรีไฟ 4,000 วัดซ์	650
MXA057	15VAC.	วงจรชาร์จแบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด 6V / 12V. 0-2A.	410
MXA059	12V.	อินเวอร์เตอร์ 12 โวลท์ เป็น 110/220 โวลท์ 200 วัดซ์	565
MXA080	12V.	เครื่องควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่ด้วยโซลาร์เซลล์	535
MXA102	12V.	ไฟฉุกเฉิน 12 โวลท์ LED 24 ดวง	330
MXA125	12V.	วงจรป้องกันกระแสเกิน	250
MXA129	12V.	ควบคุมอุณหภูมิพร้อมตั้งเวลา 1-99 ชั่วโมง	450

วงจรเกี่ยวกับโทรศัพท์ TELEPHONE			
MXA020	12V.	วงจรสวิตช์ส่งงานทางโทรศัพท์ 4 ช่อง	1,200
MXA053	110/220V.	เครื่องฟุ้งโทรศัพท์ เข้า 1 ออก 4 จุด	1,085
MXA065	12V.	สวิตช์ส่งงานทางโทรศัพท์ 2 ช่อง	649
MXA086	12V.	วงจรโทรศัพท์ส่งงานทางโทรศัพท์มือถือ	570

วงจรตรวจจับ,เตือนภัย และกันขโมย DETECTOR, ALARM AND BURGLAR			
MXA011	12V.	อินฟาเรด เซ็นเซอร์ 30 ฟุต (ตัวรับ/ตัวส่ง)	350
MXA012	12V.	อินฟาเรด เซ็นเซอร์ 80 ฟุต (ตัวรับ/ตัวส่ง)	390
MXA040	12V.	กันขโมยรถยนต์ยกยานยนต์	185
MXA042	12V.	ตรวจจับปลวไฟ	320
MXA049	12V.	สวิตช์เปิดไฟกลางคืน (ระบบหน่วงเวลา เปิด-ปิด)	210
MXA054	12V.	สวิตช์รหัสดิจิตอล (1-10 หลัก)	540
MXA077	9-12V.	เตือนเปิดประตูค้างหน่วงเวลา	180
MXA081	12V.	กันขโมย 5 โซน ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์	520
MXA085	12V.	วงจรโทรแจ้งเหตุอัตโนมัติ 5 เลขหมาย	550
MXA103	12V.	เปิดไฟกลางคืน LED 12 ดวง	155
MXA104	12V.	หลอด LED 12 ดวง (ชุดเสริมสำหรับ MXA102 และ MXA103)	70
MXA112	9-12V.	ชุดเซ็นเซอร์ (ชุดเสริมสำหรับ MXA114)	130
MXA119	5-12V.	PIR ตรวจจับการเคลื่อนไหว	247
MXA123	12V.	เลเซอร์ เซ็นเซอร์	240
MXA124	12V.	วงจรเซ็นเซอร์สั่นสะเทือนหน่วงเวลาได้	220
MXA127	12V.	กันขโมย 4 โซน พร้อมรีโมทคอนโทรล	790

วงจรมานาฬิกาและจับเวลา STOPWATCH AND DIGITAL CLOCK			
MXA025	12V.	นาฬิกา/จับเวลา 4 หลัก 3 นิ้ว	1,150
MXA026	12V.	นาฬิกา/จับเวลา 6 หลัก 60 มม.	1,350
MXA070	12V.	นาฬิกา/จับเวลา 6 หลัก พร้อมตัวขับ	650
MXA073	12V.	นาฬิกาจับเวลาขึ้นลง เพื่อกาแฟชาน และอุณหภูมิ 6 หลัก	750

วงจรตัวเลขจัมป์ไป,วงจรขับและไฟกระพริบ JUMBO DISPLAY, DRIVER AND FLASHER LIGHT			
MXA001	12V.	ตัวเลขจัมป์ไป 3 นิ้ว (LED อัลตราไวร์ท) SC	210
MXA002	12-24V.	ตัวเลขจัมป์ไป 5 นิ้ว (LED อัลตราไวร์ท) SC	410
MXA003	12-24V.	ตัวเลขจัมป์ไป 7 นิ้ว (LED อัลตราไวร์ท) SC	750
MXA004	12-24V.	ตัวเลขจัมป์ไป 9 นิ้ว (LED อัลตราไวร์ท) SC	930
MXA006	12V.	ตัวเลขจัมป์ไป 3 นิ้ว 4 หลัก (LED อัลตราไวร์ท) SC	790
MXA007	12-24V.	วงจรขับตัวเลขจัมป์ไป	130
MXA008	12V.	วงจรขับตัวเลขจัมป์ไปแบบมัลติเพิลิก 4 หลัก	430
MXA034	12V.	ตัวเลขจัมป์ไป 3 นิ้ว	135
MXA035	12/24V.	ตัวเลขจัมป์ไป 5 นิ้ว	265
MXA036	12-24V.	ตัวเลขจัมป์ไป 7 นิ้ว	480
MXA037	12-24V.	ตัวเลขจัมป์ไป 9 นิ้ว	630
MXA039	12V.	ตัวเลขจัมป์ไป 3 นิ้ว 4 หลัก	520
MXA050	12-24V.	ไฟกระพริบ DC 15 แอมป์ (ใช้มอสเฟต)	195
MXA055	12V.	ไฟวิ่ง 32 โปรแกรม 4 ช่อง 4,000 วัดซ์ (โปรแกรมเอง 10 โปรแกรม)	790
MXA120	12V.	ไฟกระพริบ 2 ช่อง 220 โวลท์เฮซี 2000 วัดซ์	350

DIY PROJECT			
รหัส	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการ	ราคา
MP7505	12V.	ชุดหน่วงเวลาไฟเตาถนายนิต	120
MC4502	-	เม็คเนติกเซ็นเซอร์ (แบบ N.C.)	75
MC4503	-	เม็คเนติกเซ็นเซอร์ (แบบ N.O.)	124

MICROBOT KIT		หุ่นยนต์ไมโครคอนโทรลเลอร์และบอร์ดทดลอง MICROCONTROLLER ROBOT & EXPERIMENT BOARD		
รหัส	ไฟเลี้ยง วงจร	รายการ	ราคา (MBK) ชุดคิท	ราคา (MBA) ลงปรินท์
หุ่นยนต์ไมโครคอนโทรลเลอร์ MICROCONTROLLER ROBOT				
101	3V.	หุ่นยนต์แบบมีสาย	425	475
102	6V.	หุ่นยนต์ MicroBot ควบคุมด้วยโทรศัพท์มือถือ (WiFi)	-	725
103	6V.	หุ่นยนต์ MicroBot ควบคุมด้วยโทรศัพท์มือถือ (บลูทูธ)	-	770
104	6V.	หุ่นยนต์ MicroBot SUMO ควบคุมด้วยโทรศัพท์มือถือ (WiFi)	-	770
105	6V.	หุ่นยนต์ MicroBot หลบสิ่งกีดขวาง	-	750
106	6V.	หุ่นยนต์ MicroBot เดินตามเส้น	-	795
107	7.4-8.4V.	หุ่นยนต์ MicroBot 4WD ควบคุมด้วยโทรศัพท์มือถือ (บลูทูธ)	-	1,280
108	7.4-8.4V.	หุ่นยนต์ MicroBot 4WD ควบคุมด้วยโทรศัพท์มือถือ (WiFi)	-	1,280
109	7.4-8.4V.	หุ่นยนต์ MicroBot รองรับการเชื่อมต่อแบบบลูทูธ (WiFi)	-	1,390
110	7.4-8.4V.	หุ่นยนต์ MicroBot รองรับการเชื่อมต่อแบบบลูทูธ WiFi	-	1,350
111	11.1-12.6V.	หุ่นยนต์ MicroBot รองรับการเชื่อมต่อแบบบลูทูธ WiFi (ตัวถังโลหะ)	-	1,890
112	11.1-12.6V.	หุ่นยนต์ MicroBot รองรับการเชื่อมต่อแบบบลูทูธ WiFi (ตัวถังโลหะ)	-	1,950

ชุดควบคุมหุ่นยนต์ CONTROL ROBOT SET				
201	6V.	รีโมทคอนโทรลระบบไวไฟ	-	450
202	3V.	วงจรจุดเช็คพอยท์	120	140

ชุดอะไหล่หุ่นยนต์ ACCESSORY ROBOT				
301	-	ชุดล้อหุ่นยนต์ ขนาด 69x7 มิลลิเมตร (1 คู่)	-	50
302	-	ชุดล้อหุ่นยนต์ ขนาด 65x25 มิลลิเมตร (1 คู่)	-	60
303	-	ชุดล้อหลังหุ่นยนต์ แบบปลูกปืน	-	30
304	-	ชุดขายึดพลาสติก	-	25
305	3-6V.	มอเตอร์เกียร์ 1:48	-	60

ชุดบอร์ดทดลอง EXPERIMENT BOARD				
501	-	ชุดอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์	-	380
502	-	ชุดทดลอง BASIC ELECTRONIC	-	420
503	-	ชุด MICROCONTROLLER SET พร้อมหนังสือ	-	1,800
504	5V.	บอร์ดทดลอง WIFI NODEMCU	-	520
505	5V.	ชุดเรียนรู้ขั้นพื้นฐานสำหรับ ชุด UNO ใหม่	-	650
506	5V.	ชุดเรียนรู้ขั้นพื้นฐานสำหรับ ชุด UNO ระดับเริ่มต้น ใหม่	-	780
507	5V.	ชุดเรียนรู้ขั้นพื้นฐานสำหรับ ชุด UNO ระดับกลาง ใหม่	-	1,280
520	5V.	ชุดทดลองไมโครคอนโทรลเลอร์ NANO ระดับพื้นฐาน ใหม่	-	650
521	5V.	ชุดทดลองไมโครคอนโทรลเลอร์ NANO ระดับกลาง ใหม่	-	755
522	5V.	ชุดทดลองไมโครคอนโทรลเลอร์ NODEMCU ระดับพื้นฐาน ใหม่	-	750