

คำนำ

วงจรทดลองที่ ได้รวบรวมนำมาไว้ ณ ที่นี้ เพราะต้องการตอบสนองเสียงเรียกร้องจากท่านที่หาหนังสือ ฉบับเก่าๆ ไม่ได้ อีกทั้งวงจรรุ่นใหม่ๆ ก็ไม่ได้นำออกมาตีพิมพ์เป็นรูปเล่ม

ดังนั้น เราจึงได้พยายามรวบรวมวงจรดังกล่าว ถึง 200 กว่าวงจร ทุกวงจรผ่านการทดลองสร้างมาแล้วเป็นอย่างดี

อย่างไรก็ดี หากพิจารณาจากเรื่องทั้งหมดที่ได้นำมาไว้ นี้แล้วนั้น จะเห็นได้ว่า เราได้พัฒนาไปแล้วกว่า 90% ไม่ว่าจะในด้านเนื้อหา รูปแบบวงจร และลายปริ้นท์ ที่ได้เขียนขึ้นใหม่หมดให้เหมาะสมกับยุคสมัย

อย่างไรก็ดี อาจมีบางวงจรที่ตกหล่น หรือไม่ได้นำมา รวมไว้ อาจเป็นเพราะ เก่าเกินไป หรือ ใหม่เกินไป จนเรายังเขียนเนื้อหาอธิบายวงจรไม่ทัน

เนื่องจาก ต้องการให้รวมวงจรชุดนี้แล้วเสร็จ ก่อนสิ้นปี จะได้ถือโอกาส แจกให้ฟรีสำหรับท่านที่สนับสนุนสินค้าของบริษัท ในช่วงเทศกาลปีใหม่นี้

ส่วนท่านที่ไม่ได้เป็นลูกค้าและอยากจะได้ ก็คงต้องเสียเงิน เพื่อช่วยเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำ....คงไม่ต่างกัน

วงจรที่รวบรวมมาทั้งหมดนี้ อาจจะแบ่งเป็นส่วนใหญ่ๆ ได้ดังนี้คือ

- * วงจรพาเวอร์ซัพพลาย
- * วงจรเกี่ยวกับเครื่องเสียง
- * วงจรทดลองแบบดิจิทัล
- * วงจรทดลองทั่วไป

วงจรทุกวงจรได้ผ่านการทดลองสร้างมาแล้วเป็นอย่างดี อุปกรณ์ที่ใช้ล้วนแล้วแต่เป็นอุปกรณ์ที่ท่านสามารถหาซื้อ มาทดลองได้ไม่ยาก

ที่สำคัญที่สุดคือ เราพร้อมที่จะเป็นที่ปรึกษาให้กับท่าน ที่นำวงจรนี้ไปสร้าง ให้ท่านสามารถทำได้สำเร็จจนสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์จริงๆ

อุปกรณ์ตามวงจร ท่านสามารถหาซื้อที่ใดก็ได้ แต่หากซื้อที่ร้าน **ประกิต แอนด์ เซอคิท** เรากล้ายืนยันว่าท่านจะได้รับแต่**อุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี**เช่น **คาพาซิเตอร์** ส่วนใหญ่จะเป็นแบบ Metalize Polyester ,หรือ Poly Carbonate คาพาซิเตอร์แบบไมลาร์หรือ เซรามิคแทบจะมีใช้น้อยมาก **รีซิสเตอร์**ก็เช่นกันส่วนใหญ่เราจะใช้แต่ชนิด Metal Film ค่าผิดพลาด 1% **แผ่นปริ้นท์**แน่นอนเราใช้ Glass Epoxy ที่พิมพ์ตำแหน่งอุปกรณ์และแสดงค่าไว้อย่างถูกต้อง รวมทั้งยังพิมพ์ Solder Resist ไว้ให้อีกด้วย

คุณภาพที่เรามีให้อย่างมากมาย ในราคาที่ประหยัด เช่นนี้ **ผู้ที่ไม่ซื้อชุดคิทของเราก็คงจะเหลือแต่ผู้ที่ยังไม่รู้จักรเราเท่านั้น** ฉะนั้นช่วยกันบอกต่อเพื่อนๆของท่านให้ได้รับสิ่งดีๆเหมือนท่านด้วย

ท้ายสุด **ขอขอบคุณ**สำหรับทุกท่านที่ได้ให้กำลังใจ ให้ความสนับสนุนช่วยเหลือในทุกๆด้าน จนรวมวงจรชุดนี้สำเร็จลุล่วงออกมาได้ **ข้อผิดพลาด**ใดๆที่อาจเกิดขึ้นโดยไม่ได้ตั้งใจ เราขอน้อมรับไว้เพียงผู้เดียวและพร้อมที่จะแก้ไขด้วยความยินดี

ข้อดี ที่แม้จะมีเพียงน้อยนิด **ขออุทิศให้กับ บรรพ อาจารย์ ผู้ประสิทธิประสาทวิชา บิดามารดา ผู้ให้กำเนิด ชีวิต บุตร** ที่ช่วยให้มีเวลาในการจัดทำ **ภรรยา** ที่อยู่เคียงข้างเสมอ และอีกหลายต่อหลายคนที่เป็นกำลังใจให้ยืนหยัดสู้ชีวิตอยู่ได้ตราบเท่าวันนี้.....

ด้วยความเคารพ ต่ออุปการคุณของทุกๆท่าน ที่ช่วยให้เรายืนหยัดรับใช้ท่านได้ นานกว่า 30 ปี

ประกิต อ่องสร้อย

31 ตุลาคม 2555

**สินค้ามาตรฐาน บริการจับใจ มากล้น
ด้วยน้ำใจ ไม่ค้ำกำไรเกินควร
แห่งเดียวที่กล้ารับประกัน ความพอใจ**

ประกิต แอนด์ เซอคิท

119 ถ.บ้านหม้อ แขวงวังบูรพาภิบาล เขตพระนคร กทม.10200 TEL.02-2215995, 02-2253282 Fax: 02-2257682

Website : <http://www.prakito.com> E-mail : prakito@prakito.com