

คำนำ

ตำราดิจิตอลอิเล็กทรอนิกส์เล่มนี้เรียบเรียงขึ้นโดยมุ่งให้เป็นแบบศึกษาด้วยตนเอง เนื้อหาประกอบด้วยระบบตัวเลข ระบบเลขฐานสอง รหัส พีชคณิตบูลีนและการประยุกต์ วงจรเกท การลดรูปฟังก์ชันบูลีน วงจรตรรกะผสม มัลติไวเบรเตอร์ การคำนวณสัญญาณพัลส์ วงจรนับ รีจิสเตอร์ ไอซีแบบดิจิตอล และไมโครโปรเซสเซอร์เบื้องต้น การศึกษาจากตำราเล่มนี้ ควรศึกษาจากบทต้น ๆ สืบต่อ ๆ ไป เพื่อเป็นพื้นฐานความรู้และถ่ายทอดความเข้าใจ

ผู้อ่านอาจพบคำศัพท์มากมาย ซึ่งผู้เรียบเรียงได้พยายามเรียบเรียงในแบบที่จะให้เกิดความเข้าใจแก่ผู้อ่านมากที่สุด โดยอ้างอิงศัพท์วิทยาศาสตร์ฉบับราชบัณฑิตยสถาน ปี พ.ศ. 2528 หรืออาจใช้ทับศัพท์เดิม แล้วมีวงเล็บศัพท์ภาษาอังกฤษไว้ด้วย

การพิมพ์ตำราเล่มนี้อาจมีข้อผิดพลาดหลงเหลืออยู่บ้าง หากท่านผู้อ่านได้พบและกรุณาแจ้งให้ทราบจะเป็นพระคุณยิ่ง เพื่อผู้เรียบเรียงจะได้ตรวจสอบแก้ไขต่อไป

รศ. สุภาภรณ์ แก้วศักดิ์
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง