

คำนำ

ตำรา เล่มนี้ เรียบเรียงขึ้นโดยมีเนื้อหาตรงตามหลักสูตรของกระบวนวิชา PH 484
ฟิสิกส์ของสารกึ่งตัวนำ ซึ่งได้เริ่มเปิดสอนในมหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อภาคเรียนที่ 2 ปีการ
ศึกษา 2526 โดยผู้เรียบเรียงเป็นผู้บรรยายกระบวนวิชานี้มาโดยตลอด รูปแบบของตำราเป็น
ไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการสือการสอนมหาวิทยาลัยรามคำแหง สำหรับขอบเขตและ
เนื้อหาของกระบวนวิชารวมทั้งพื้นฐานของผู้ที่จะเรียนกระบวนวิชานี้ได้กล่าวถึงไว้ในหน้า บท
สรุปของแต่ละบทจะเป็นใจความสำคัญที่นักศึกษาควรจำ และทำความเข้าใจให้ได้

การพิมพ์ครั้งนี้คงมีข้อบกพร่องอยู่บ้าง ผู้เรียบเรียงยินดีรับข้อ เสนอแนะต่างๆจาก
ผู้อ่านด้วยความขอบคุณยิ่ง

มนตรี แยมวงษ์

ภาควิชาฟิสิกส์
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง