

คำนำ

วิชาฟิสิกส์เครื่องปฏิกรณ์เป็นวิชาเลือกที่น่าสนใจวิชาหนึ่งของนักศึกษาวิชาเอกฟิสิกส์และนักศึกษาวิชาเอกอื่นๆ รวมทั้งผู้ที่สนใจในวิชาฟิสิกส์ประยุกต์อันจะเป็นประโยชน์ในการเรียน การศึกษาหาความรู้ว่า เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ หรือเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูมีหลักการทำงานเป็นอย่างไร ส่วนประกอบของเครื่องปฏิกรณ์มีอะไรบ้าง มีการนำเครื่องปฏิกรณ์ประเภทต่าง ๆ ไปใช้ ประโยชน์ได้อย่างไร

ตำราเล่มนี้เป็นการพิมพ์ครั้งแรก ข้อผิดพลาดที่พบจะได้แก้ไขในการพิมพ์ครั้งต่อไปจึงขอ อภัยในความผิดพลาดที่มี แต่ก็หวังว่าตำราเล่มนี้คงจะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและผู้สนใจอ่าน ไม่มากนักน้อย

รศ.สุวัฒน์ ราชณรงค์
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง