

คำนำ

ศัพท์ฟิสิกส์ที่ได้นำมารวบรวมไว้เป็นเล่มเดียวกันนี้ คณะผู้เรียบเรียงซึ่งเป็นผู้สอนกระบวนการวิชาฟิสิกส์สาขาต่าง ๆ มีความมุ่งหมายที่จะนำความหมายของคำเฉพาะในแต่ละสาขาแยกออกมาเป็นหมวดหมู่ โดยมุ่งหวังที่จะให้เป็นประโยชน์แก่นักศึกษาผู้ที่กำลังศึกษากระบวนการวิชาฟิสิกส์ทั้งหลายได้เรียนรู้ศัพท์เฉพาะของแต่ละสาขา อย่างน้อยเท่าที่จำเป็นต้องทราบได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น เมื่อนักศึกษาต้องการทราบความหมายที่แท้จริงของคำใดจะสามารถหาได้จากคู่มือนี้ ซึ่งจะช่วยให้เป็นแนวทางให้นักศึกษาค้นคว้าตำราต่างประเทศได้ง่ายขึ้นด้วย และถ้าหากต้องการทราบความหมายของแต่ละคำอย่างละเอียดก็จะหาได้จากตำราที่อาจารย์ผู้สอนแต่ละท่านได้จัดทำไว้แล้ว นอกจากนี้ คณะผู้เรียบเรียงหวังว่าคู่มือนี้จะเป็นประโยชน์แก่นักศึกษาผู้ที่กำลังศึกษาในสาขาอื่น ๆ ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป ซึ่งประสงค์ที่จะทราบศัพท์เฉพาะในทางฟิสิกส์ในบางครั้ง จะได้อาศัยคู่มือนี้ในทันทีที่ต้องการโดยไม่จำเป็นต้องค้นคว้าจากตำราฟิสิกส์แต่ละเล่มให้เป็นการยุ่งยากและเสียเวลา

ในการจัดทำ “ศัพท์ฟิสิกส์ เล่ม 1” นี้ อาจารย์ผู้สอนกระบวนการวิชาฟิสิกส์แต่ละแขนงได้พยายามรวบรวมคำศัพท์ของแต่ละหมวดให้ได้ครบถ้วน คำใดที่แสดงความหมายอยู่ในศัพท์นั้นแล้วในบางครั้งก็ไม่จำเป็นที่จะต้องอธิบายมากนัก อย่างไรก็ตาม การให้ความหมายเป็นภาษาไทยของคำศัพท์เหล่านี้ได้พยายามยึดถือศัพท์บัญญัติที่ใช้กันอย่างเป็นทางการอยู่ในปัจจุบัน โดยผู้เรียบเรียงไม่ได้มีเจตนาที่จะบัญญัติศัพท์ของคำทั้งหลายที่ปรากฏอยู่ในเล่มนี้ เพียงแต่กล่าวถึงความหมายตามตำราเท่านั้น เช่น คำ “วัตถุท้องฟ้า” ในเล่มนี้ จะหมายถึงวัตถุทุกชนิดที่อยู่ในเอกภพยกเว้นโลก ซึ่งโดยทั่วไปอาจจะใช้คำ “เทหวัตถุ” หรือ “วัตถุฟากฟ้า” แทน และ “ดาว” จะหมายถึงดาวฤกษ์เท่านั้น

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า “ศัพท์ฟิสิกส์ เล่ม 1” นี้ จะเป็นประโยชน์แก่นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป คณะผู้เรียบเรียงจะขอบคุณเป็นอย่างยิ่งหากได้รับคำแนะนำจากผู้ใช้หรือหากพบข้อบกพร่องประการใด เพื่อที่จะได้นำมาปรับปรุงแก้ไขในการจัดพิมพ์ครั้งต่อไป และหวังว่าจะได้รวบรวมศัพท์ฟิสิกส์ในหมวดอื่น ๆ ให้เป็นรูปเล่มเดียวกันอย่างสมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไปด้วย

ฝ่ายวิชาการ ภาควิชาฟิสิกส์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

29 มีนาคม 2528