

คำนำ

เอกสารประกอบการสอนวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ 1 รหัสวิชา 4022401 นี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอน ซึ่งรวบรวมเนื้อหาต่างๆ ประกอบด้วย สมบัติของแก๊ส อุณหพลศาสตร์ ทัศนศาสตร์ และสมมูลทัศนศาสตร์ และจลนศาสตร์ เพื่อที่จะให้ผู้ที่ศึกษารายวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ 1 ใช้ประกอบการเรียนการศึกษา รวมถึงผู้ที่สนใจ วิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ เป็นวิชาที่ต้องใช้ความเข้าใจในการศึกษา รวมถึงต้องอาศัยการจินตนาการรูปแบบ และการตีความกฎต่างๆ หรือทฤษฎีต่างๆ โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 5 บท มีตัวอย่างการคำนวณ เพื่อเสริมความเข้าใจแก่ผู้อ่าน พร้อมทั้งมีแบบฝึกหัดให้ลองทำความเข้าใจ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารประกอบการสอนวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ 1 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา และผู้ที่สนใจ ในการประกอบการเรียนการสอน

ผู้แต่ง ต้องขอขอบพระคุณ อาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ทางเคมี ตลอดจนผู้แต่งตำราเคมีทุกเล่ม ที่ได้นำมาใช้อ้างอิงเพื่อเพิ่มความเข้าใจในเนื้อหามากขึ้น จนรวมเป็น เอกสารประกอบการสอนวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ 1 เล่มนี้

วิริยรัชญ์ สีออก

กรกฎาคม 2563