

คำชี้แจงการใช้ตำราที่เรียนได้ด้วยตัวเอง

1. ลักษณะการแบ่งบท/ตอนในตำราที่เรียนได้ด้วยตัวเอง
เนื้อหาของวิชานี้ทั้งหมด 5 ตอน ในแต่ละตอนประกอบด้วยวัตถุประสงค์ สำคัญ เนื้อหา และการฝึกฝนด้วยแบบฝึกหัดท้ายบท
2. วิธีเรียน
 - 2.1. ทำแบบประเมินผลก่อนเรียน และตรวจสอบคำตอบที่ถูกต้องจากเฉลย เพื่อที่นักศึกษาจะได้ทราบว่ามีความรู้พื้นฐานในเนื้อหากระบวนวิชาเพียงใด
 - 2.2. อ่านเนื้อหาในตำราแต่ละตอนให้เข้าใจ และทำแบบฝึกหัดท้ายบท
 - 2.3. ตรวจสอบการทำกิจกรรม จากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ช่วยสอนเคมีวิเคราะห์ เรื่อง โครมาโทกราฟีของเหลวที่มีสมรรถนะสูง (Computer Assisted Instruction in High Performance Liquid Chromatography) ซึ่งอยู่ในแผ่น ซีดี (CD ROM) หรือสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตตามแหล่งความรู้ที่กำหนดให้
 - 2.4. ทำแบบประเมินผลหลังเรียน เมื่อได้ศึกษาเนื้อหาและทำแบบฝึกหัดตลอดทั้งเล่มแล้ว เพื่อวัดความรู้ในวิชานี้ทั้งหมด ตรวจสอบคำตอบจากเฉลย และทำการเปรียบเทียบผลการประเมินก่อนและหลังเรียนว่ามีการพัฒนาในการเรียนรู้วิชานี้มากน้อยเพียงใด