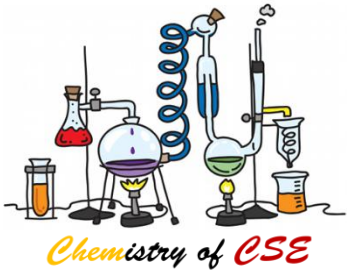


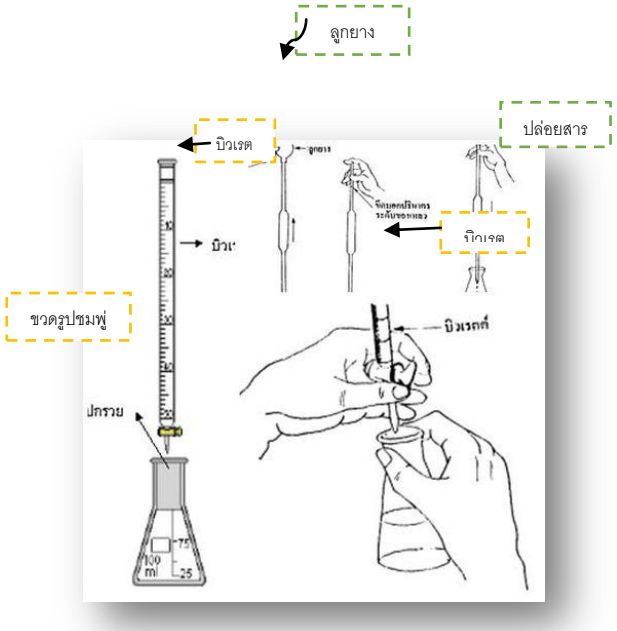
ปฏิบัติการ

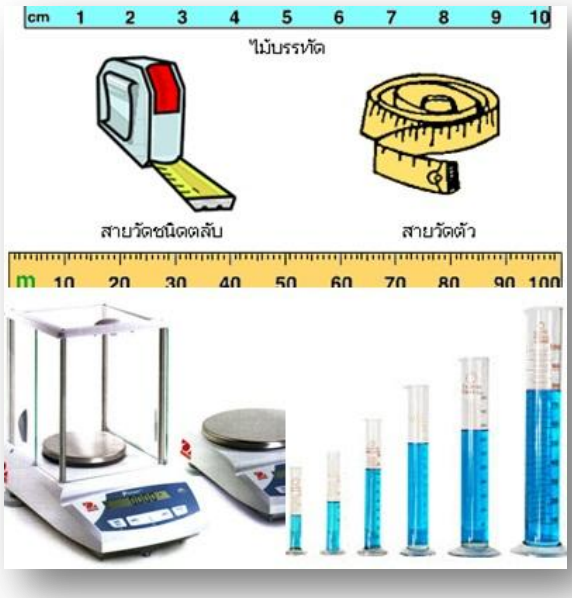
เรื่อง ทักษะพื้นฐานในห้องปฏิบัติการเคมี

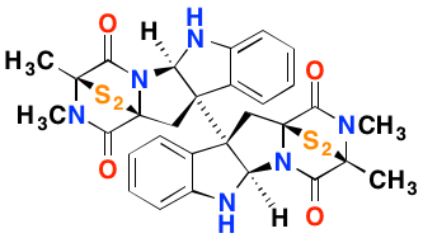
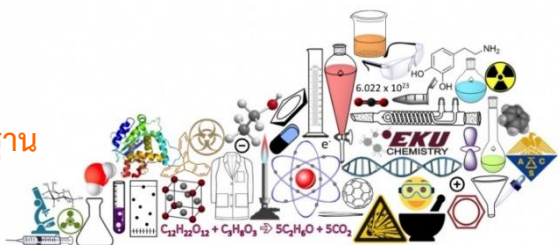
การเรียนวิชาเคมีนอกจากจะเรียนภาคทฤษฎีแล้วจะต้องเรียนภาคปฏิบัติควบคู่กันไปด้วยเพื่อให้เกิดความเข้าใจในเนื้อหามากขึ้นและฝึกนิสัยในการทำงานเช่นฝึกความรอบคอบรู้จักคิดฝึกตัดสินปัญหาด้วยตนเองรู้จักคุณค่าในสิ่งที่ต้องการเรียนรู้และฝึกการทำงานด้วยความปลอดภัยเป็นต้นดังนั้นการเรียนภาคปฏิบัติจึงเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียนมากมายเปิดโอกาสให้ทุกคนได้ฝึกฝนตัวเองและแสดงความสามารถพิเศษของตนออกมาและเพื่อให้การทดลองได้ผลดีมีความผิดพลาดน้อยและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ทดลอง

สิ่งที่ได้จากการเรียนรู้

1. ได้รู้จักอุปกรณ์ เครื่องแก้ว และครุภัณฑ์ ต่างๆในห้องปฏิบัติการ
2. ได้เรียนรู้ถึงการปฏิบัติตัวอย่างไรในห้องปฏิบัติการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
3. ได้เรียนรู้การใช้วัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ต่างๆ อย่างถูกต้อง





รูปแบบการเรียนการสอน

เพื่อให้นักเรียนใช้อุปกรณ์ เครื่องแก้ว และเครื่องมือพื้นฐานทางห้องปฏิบัติการเคมีได้อย่างถูกต้อง ถูกวิธีและมีความปลอดภัยแก่ตัวเอง และผู้อื่น