บทปฏิบัติการที่ 2
เรื่อง การจัดการสารเคมีและของเสียในห้องปฏิบัติการ

ในห้องปฏิบัติการ เกือบทุกห้องปฏิบัติการมีการใช้สารเคมี ซึ่งสารเคมีและของเสียทราบกันดีว่าเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และสิ่งแวดล้อม ถ้าเราไม่มีระบบการจัดการที่ถูกต้องและเหมาะสม

ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานในทุกห้องปฏิบัติการ จึงควรปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการในการจัดแยกประเภทและจัดเก็บสารเคมีที่กำหนดไว้ รวมถึงระบบการจัดการของเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการอีกด้วย

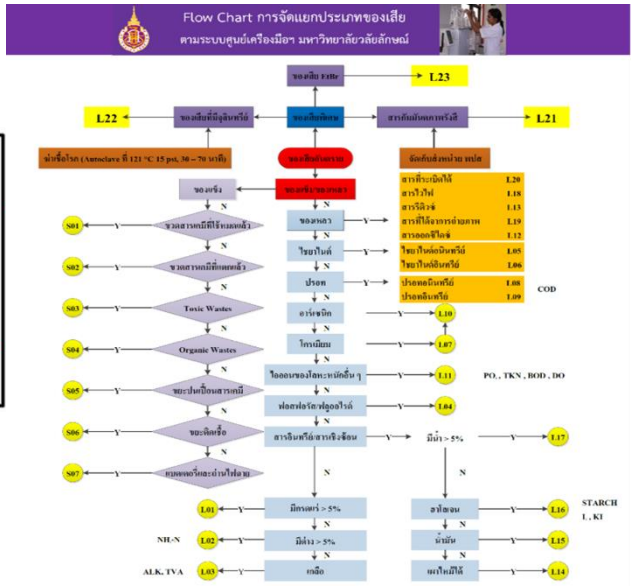
สิ่งที่ได้จากการเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถจัดแยกประเภทสารเคมีภายในห้องปฏิบัติการ
2. นักเรียนสามารถจัดเก็บสารเคมีภายในห้องปฏิบัติการ
3. นักเรียนสามารถจัดแยกประเภทของเสียในห้องปฏิบัติการ
4. นักเรียนสามารถจัดเก็บของเสียในห้องปฏิบัติการ

รูปแบบการสอนเรียนการสอน

1. สอนบรรยายภาคทฤษฎีเกี่ยวกับจัดแยกประเภทสารเคมี ของเสียในห้องปฏิบัติการ
2. นักเรียนได้ฝึกการปฏิบัติในการแยกสารเคมี ตามระบบมาตรฐาน GHS และ NEPA
3. นักเรียนได้ฝึกการแยกประเภทของเสียที่เกิดจากการทดลอง วิธีการจัดเก็บ และการบำบัดเบื้องต้น

GHS



ภาพแสดง : สัญลักษณ์อันตรายตามระบบ GHS และ Flow chart การจัดแยกประเภทของเสียในห้องปฏิบัติการ