การจัดการความรู้ (KM)	One-Point Lesson (ความรู้เฉพาะเรื่อง)

หัวเรื่อง	**การเตรียมสารเคมี** KSCN 0.1M	เลขที่เอกสาร	KM-POL-001
		วันที่รายงาน	17 พฤษภาคม 2561

ประเภท	☑ ความรู้พื้นฐาน ☐ การแก้ไขปรับปรุง ☐ความยุ่งยาก/ปัญหาที่เกิดขึ้น	หัวหน้ากลุ่มงาน	หัวหน้างาน	จัดทำโดย
		อดิศร	นพรัต	อดิศร

วัตถุประสงค์: เรียนรู้เทคนิคในการผสมสารเคมีอย่างถูกวิธี

วิธีการปฏิบัติ: 1. เตรียมอุปกรณ์และสารเคมีที่จะทำการผสม

1.1 ขวดรูปชมพู่ ขนาด 2 ลิตร
1.2 บีกเกอร์เพื่อชั่งสารเคมี
1.3 สารเคมี S2So4,KSCN
1.4 กระบอกตวง
1.5 เครื่องช่างสาร
1.6 น้ำกลั่น

2. ทำการช่างสารเคมี KSCN ด้วยเครื่องช่างสารเคมี
3. ทำการตวงสารเคมี S2So4 ด้วยกระบอกตวง
4. นำน้ำกลั่นใส่ขวดรูปชมพู่ใส่ไปประมาณ 1 ลิตร
5. นำสารเคมี S2So4 เทใส่ผสมกับกับน้ำกลั่นที่อยู่ในขวดรูปชมพู่อย่างช้าๆ
6. นำสารเคมี KSCN ใส่ลงไปในขวดรูปชมพู่จากนั้นทำการกวนสารเคมีกับน้ำให้เข้ากัน
7. นำน้ำกลั่นมาผสมกับสารเคมีในขวดรูปชมพู่ให้ครบ 2 ลิตร
8. เสร็จสิ้นการผสมสารเคมี รอการนำไปใช้เพื่อทำการทดสอบ

ประโยชน์ที่ได้รับ: ได้เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยในทำงานกับสารเคมี

สิ่งที่จะนำไปพัฒนาต่อ: เราสามารถพัฒนาในเรื่องที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติงาน

ข้อเสนอแนะ: เนื่องจากการเตรียมกรดนั้น น้ำกลั่นมีความหนาแน่นน้อยกว่ากรด เพราะฉะนั้นต้องใส่น้ำพอประมาณรองก้นภาชนะก่อนการเตรียมกรดทุกครั้ง และควรผสมกรดในห้องที่มีตัวดูดอากาศเท่านั้น

ผลที่ได้รับ	วันที่		17/05/2561	17/05/2561								
	ผู้ถ่ายทอด		อดิศร	อดิศร								
	ผู้รับการถ่ายทอด		ทศพล	นันทวัฒน์								