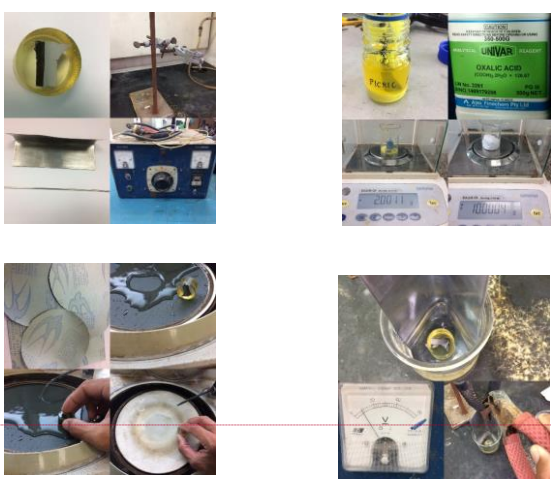



การจัดการความรู้ (KM)		One-Point Lesson (ความรู้เฉพาะเรื่อง)		
หัวข้อ	วิธีการกักตุนโครงสร้างของสแตนเลส	เลขที่เอกสาร		
		วันที่รายงาน	8 มิถุนายน 2560	
ประเภท	<input checked="" type="checkbox"/> ความรู้พื้นฐาน <input type="checkbox"/> การแก้ไขปรับปรุง <input type="checkbox"/> ความยุ่งยาก/ปัญหาที่เกิดขึ้น	หัวหน้ากลุ่มงาน	หัวหน้างาน	จัดทำโดย
			นาง นพรัตน์ กาญจนประยูร	นายทศพล คงกระพันธ์
หลักการและเหตุผล : ได้รู้ถึงวิธีการทำ เพื่อที่จะดูเกรนไอของสแตนเลสได้ วัตถุประสงค์: เพื่อที่จะได้ดูเกรนไอของสแตนเลสได้อย่างชัดเจน ขั้นตอน: เตรียมอุปกรณ์ 1 ชิงงานสแตนเลส ที่จะดูโครงสร้าง 2 สารเคมีกรด OXALIC ACID 3 น้ำกลั่น 4 บีกเกอร์หรือภาชนะใสกรด 5 กระดาษทรายเบอร์ 80, 120, 240, 360, 500, 800, 1000, 1200 6 ผ้าขัด กับ ฟองขัดเงา 7 เครื่องวัดกระดาษทราย 8 หม้อแปลงที่ปรับโวลต์ได้ 8-10 โวลต์ พร้อมสายไฟที่มีปากคีบ 9 สแตนเลสแบบแผ่น 1 แผ่น 10 ลวดสแตนเลส 1 เส้น 11 แท่นจับยึด 12 กล้องจุลทรรศน์ วิธีการทำ 1 นำชิ้นงานมาขัดกระดาษทรายตั้งแต่เบอร์เบอร์ 80, 120, 240, 360, 500, 800, 1000, 1200 2 นำชิ้นงานมาขัดกับผ้าขัดโดยใสผงอูมิโนน้ำแล้วขัดจนให้ชิ้นงานไม่มีรอย 3 นำกรด OXALIC ACID มาชั่งน้ำหนักให้ได้ 10 กรัมแล้วผสมกับน้ำกลั่นให้ได้ 100ml 4 นำแผ่นสแตนเลสมาใส่ลงในบีกเกอร์ที่มีกรดผสมไว้แล้ว 5 นำหม้อแปลงมาต่อสายไฟเข้ากับขั้วติดกับแผ่นสแตนเลส 6 นำชิ้นงานใส่ลงในกรด OXALIC ACID ที่ผสมไว้ที่มีแผ่นสแตนเลส 7 นำขั้วบวกของหม้อแปลงมาติดกับแผ่นสแตนเลส 8 เปิดหม้อแปลงตั้งค่าไปที่ 8 โวลต์ 9 นำแผ่นสแตนเลสที่ติดกับขั้วบวกลงไปจุ่มกับผิวชิ้นงาน เป็นเวลา 40 วินาทีแล้วยกขึ้น 10 นำชิ้นงานขึ้นมาจากสารละลายแล้วเอาไปล้างด้วยน้ำกลั่นให้สะอาด 11 นำไปส่องกล้องจุลทรรศน์โดยปรับไปที่กำลังขยาย 5x-10x จะเห็นเกรนไอของ สแตนเลส ประโยชน์ที่จะได้รับหรือผลลัพธ์ที่จะได้: ได้เห็นเกรนไอโครงสร้างของสแตนเลสวางเป็นรูปแบบไหน แล้วนำไปวิเคราะห์ ข้อควรระวัง: การผสมกรดต้องเทกรดลงในน้ำเสมอ ด้วยความระมัดระวัง				
				
				
ผลที่ได้รับ	วันที่			
	ผู้ถ่ายทอด			
	ผู้รับการถ่ายทอด			

Commented [A1]: