

## สารบัญ

	หน้า
ความสำคัญของวิชาเคมี	9
นักเคมีในอดีต	15
อุปกรณ์ที่ใช้ในห้องทดลองเคมี	20
ห้องทดลองในบ้าน	25
หลักการใช้ห้องทดลองเคมี	33
การวัดในทางวิทยาศาสตร์	37
เมื่อท่านเป็นนักวิทยาศาสตร์	40
ธาตุ สารประกอบและของผสม	46
น้ำ	51
ออกซิเจน	57

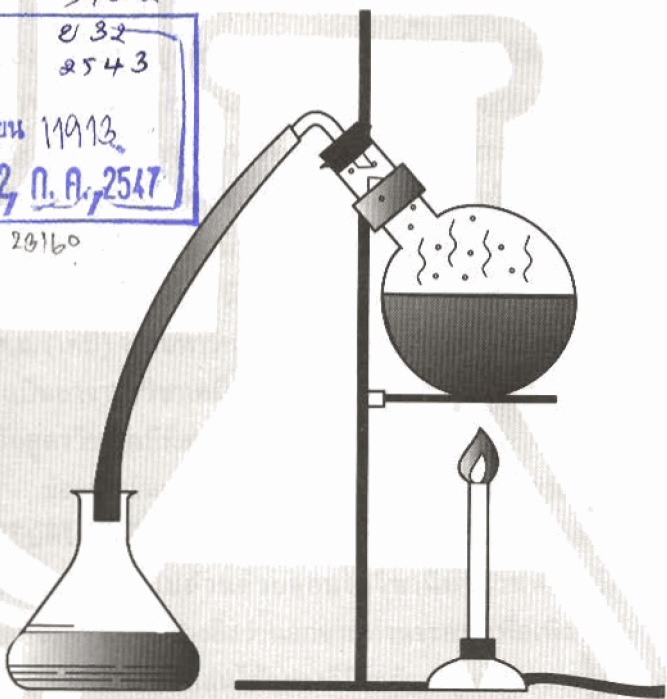
ไฮโดรเจน	65
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	73
ไนโตรเจน	81
แอมโมเนีย	84
คลอรีน	90
สัญลักษณ์ทางเคมีของธาตุและสารประกอบ	97
สารละลาย	101
กรด	108
เบส	111
เกลือ	117
การทำให้สะเทิน	120

# เคมีเล่มเล็ก

540.2

เลขหมู่	๒ 32
	๒543
เลขทะเบียน	11913
วันที่	12 ก.ค. 2547

0039 - 23160



ยิ่งศักดิ์ นิตยฤกษ์