

ปฏิทินการเรียนวิชา 1102105 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป
ภาคต้น ปีการศึกษา 2558

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อปฏิบัติการ
1	24 - 26 ส.ค. 58	แบ่งกลุ่ม แนะนำระเบียบ ข้อปฏิบัติ มัดจำกฎแฉตุ้ เซ็คและล้างอุปกรณ์
		ฝึกใช้ปิเปต บิวเรต ตะเกียงบุนเสน
2	31 ส.ค.- 2 ก.ย. 58	ปฏิบัติการที่ 1 ปริมาณสารสัมพันธ์ 1 : การหาจำนวนโมลของน้ำในเกลือไฮเดรต และศึกษาผลของ การจำกัดความเข้มข้นของสารตั้งต้นต่อการเกิดปฏิกิริยา
3	7 - 9 ก.ย. 58	ปฏิบัติการที่ 2 เทอร์โมไดนามิกส์: การหาค่าการเปลี่ยนแปลงเอนทัลปีของการเกิดแมกนีเซียมออกไซด์จากกฎของเฮสส์
4	14 - 16 ก.ย. 58	ปฏิบัติการที่ 3 สมบัติคอลลอยด์: การหาน้ำหนักโมเลกุลโดยประมาณของตัวถูกละลายจากการลดลงของจุดเยือกแข็ง
5	5 - 7 ต.ค. 58	ปฏิบัติการที่ 4 สมดุลเคมี : การหาค่าคงที่สมดุลและศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อสมดุลเคมีของปฏิกิริยาระหว่างเฟอริกคลอไรด์กับโพแทสเซียมไทโอไซยาเนต
6	12 - 14 ต.ค. 58	ปฏิบัติการที่ 5 จลนพลศาสตร์ : การหาอันดับและค่าคงที่อัตราของปฏิกิริยาของไอโอไดด์กับไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์
7	19 - 21 ต.ค. 58	ปฏิบัติการที่ 6 ปริมาณสารสัมพันธ์ 2: การหาปริมาณกรดอะซิติกในน้ำส้มสายชู ด้วยการไทเทรตแบบกรด-เบส
8	26 - 28 ต.ค. 58	ปฏิบัติการที่ 7 ไฟฟ้าเคมี : ความว่องไวของโลหะในการเป็นสารรีดิวซ์ ความแรงของสารออกซิไดซ์ การป้องกันการผุกร่อนของโลหะและการต่อเซลล์กัลวานิก
9	2 - 4 พ.ย. 58	ปฏิบัติการที่ 8 ปริมาณสารสัมพันธ์ 3: การหาปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ ด้วยวิธีเอไซด์โมดิฟิเคชัน
10	9 - 11 พ.ย. 58	ปฏิบัติการที่ 9 สารประกอบไฮโดรคาร์บอน : การศึกษาสมบัติทางกายภาพและเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน
		เซ็คและส่งคืนอุปกรณ์เครื่องแก้ว ส่งคืนกฎแฉตุ้พร้อมรับค่ามัดจำคืน

งดปฏิบัติการ

21 กันยายน –2 ตุลาคม 2558

สอบกลางภาค