

556 104 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์กายภาพสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์

ภาคต้น ปีการศึกษา 2552

ครั้งที่	วัน – เวลา	หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบ	ห้องปฏิบัติการ
1	จ. 20 เม.ย. 52 09:25-12:05	แนะนำรายวิชา/ เช็ครีโองแก้ว/ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ/ วิดีโอทัศน์: เทคนิคการใช้และการทำความสะอาดเครื่องแก้วที่ใช้ในการวิเคราะห์	สาธิต ไพบูลย์	110-111/ 206
2	จ. 20 เม.ย. 52 13:00-15:40	เครื่องแก้วและเทคนิคการใช้ในการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพยา/ การทำความสะอาดเครื่องแก้วที่ใช้ในการวิเคราะห์	สาธิต ไพบูลย์ อรัญญา	206
3	อ. 21 เม.ย. 52 09:25-12:05	วิดีโอทัศน์: เครื่องชั่ง หลักการทำงานและส่วนประกอบ/ เทคนิคการชั่ง	ชุตติมา	207
4	อ. 21 เม.ย. 52 13:00-15:40	เครื่องชั่งและเทคนิคการใช้ในการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพยา	ชุตติมา จันคนา	207
5	พ. 22 เม.ย. 52 09:25-12:05	เครื่องแก้วและเทคนิคการใช้ในการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพยา/ การทำความสะอาดเครื่องแก้วที่ใช้ในการวิเคราะห์ (ต่อ)	ชุตติมา จันคนา อมรรัตน์	206
6	พ. 22 เม.ย. 52 13:00-15:40	เทคนิคการไทเทรตกรด-เบส	คนาวรรณ บัญจ พลอรอุมา	206
7	พ. 23 เม.ย. 52 09:25-10:45	ทบทวนเครื่องแก้วในการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพยา	บัญญัติพล จันคนา ชนกพรหม	207
	พ. 23 เม.ย. 52 13:00-14:20	ทบทวนเครื่องชั่งในการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพยา และการสอบเทียบเครื่องชั่ง	คนาวรรณ อรุมา	206
8	ศ. 24 เม.ย. 52 09:25-12:05	เครื่องชั่งสำหรับการเตรียมยา	สมลักษณ์	110-111/ 310/ 312
9 (0.5 ครั้ง)	ศ. 24 เม.ย. 52 13:00-14:20	ทบทวนเครื่องชั่งสำหรับการเตรียมยา	สมลักษณ์	310/ 312
10	จ. 27 เม.ย. 52 09:25-12:05	เครื่องแก้วและเทคนิคการใช้ในงานชีวเภสัชศาสตร์	นุศรา	410
11	จ. 27 เม.ย. 52 13:00-15:40	การวัดการดูดกลืนแสง	ปิยะนุช	406
12	พ. 29 เม.ย. 52 09:25-10:45	ทบทวนเครื่องแก้วและเทคนิคการใช้ในงานชีวเภสัชศาสตร์	นุศรา	410
	พ. 29 เม.ย. 52 10:45-12:05	ทบทวนการวัดการดูดกลืนแสง	ปิยะนุช	406
13	พ. 29 เม.ย. 52 13:00-15:40	กล้องจุลทรรศน์และการใช้งาน	จุรีย์	408
14	พ. 7 พ.ค. 52 09:25-12:05	เครื่องหมุนเหวี่ยงและการใช้งาน	วิสิฐ	410
15 (0.5 ครั้ง)	พ. 7 พ.ค. 52 13:00-14:20	ทบทวนกล้องจุลทรรศน์และการใช้งาน	จุรีย์	408
16	อ. 12 พ.ค. 52 13:00-15:00	สอบปลายภาค		

หมายเหตุ

- ครั้งที่ 1-7 รับผิดชอบโดย ภาควิชาเภสัชเคมี
- ครั้งที่ 8-9 รับผิดชอบโดย ภาควิชาเภสัชกรรมเทคโนโลยี
- ครั้งที่ 10-15 รับผิดชอบโดย ภาควิชาชีวเภสัชศาสตร์
- หัวข้อที่สอบข้อเขียนปลายภาคการศึกษา ได้แก่
 1. เครื่องแก้วและเทคนิคการใช้ในการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพยา/ การทำความสะอาดเครื่องแก้วที่ใช้ในการวิเคราะห์
 2. เทคนิคการไทเทรตกรด-เบส
 3. เครื่องชั่งสำหรับการเตรียมยา
 4. เครื่องหมุนเหวี่ยงและการใช้งาน