

**ตารางเรียนวิชา 1101 203 ปฏิบัติการชีวเคมี
ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2551**

**วันที่เรียน: วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-15.50 น.
ห้อง Sc. 448, Sc. 450, Sc. 451 และ Sc. 453 อาคารวิจัย**

Week	Date	Topics	Post-Test	Lecturers
1	13 Nov. 2008	Equipment check	ไม่มี	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ สรสิทธิ์/สุภาพร
2	20 Nov. 2008	Protein precipitation	ไม่มี	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร
3	27 Nov. 2008	Carbohydrate (Qualitative test)	Protein precipitation	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร
4	4 Dec. 2008	Free fatty acid content	Carbohydrate (Qualitative test)	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร
5	11 Dec. 2008	Iodine Number	Free fatty acid content	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร
6	18 Dec. 2008	Enzyme -1	Iodine Number	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร
7	25 Dec. 2008	Enzyme – 2	Enzyme -1	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร
8	1 Jan. 2008	Holiday (New Year Day)	ไม่มี	
9	8 Jan. 2009	-Midterm test-	ไม่มี	
10	15 Jan. 2009	Vitamin C	Enzyme-2	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร
11	22 Jan. 2009	Spectrophotometry	vitamin C	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร
12	29 Jan. 2009	Protein estimation (Biuret)	Spectrophotometry	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร
13	5 Feb. 2009	Protein estimation (Lowry)	Protein estimation (Biuret)	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร
14	12 Feb. 2009	Post-test (Protein estimation (Lowry)) Equipment check	Protein estimation (Lowry)	ณิชารัตน์/กัญญ์จนา/ จันทพร/สรสิทธิ์/สุภาพร

การประเมินผล

(1) การนำเสนอวิธีการทำ Lab หรือ การนำเสนอผลการทดลอง หรือการตอบข้อซักถามของอาจารย์	30%
(2) การเขียนแผนผังการทำปฏิบัติการ (Flow chart) การบ้าน และ การบันทึกผล	20%
(3) การสอบ Post-test ในแต่ละปฏิบัติการ	50%
รวม	100%

เกรดที่ให้ A, B+, B, C+, C, D+, D, F