

**ตารางเรียนวิชา 1101 202 ชีวเคมี**  
**ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2551**

**วันที่เรียน:** จันทร์, ศุกร์ เวลา 09.00-09.50 น.  
พุธ เวลา 08.00-08.50 น.

Topics	Date	Lecturer
1. Introduction	<b>3 Nov. 2008</b> (1 Hrs.)	ผศ.ดร. ณิชารัตน์ สวาสดิพันธ์
2. Amino acids and Proteins	<b>5, 7, 10, 12 Nov. 2008</b> (4 Hrs.)	ผศ.ดร. ณิชารัตน์ สวาสดิพันธ์
3. Nucleotides and Nucleic acid	<b>14, 17, 19 Nov. 2008</b> (3 Hrs.)	อ. สุรสิทธิ์ สุทธิคำภา
4. Carbohydrates	<b>21, 24, 26 Nov. 2008</b> (3 Hrs.)	ผศ.ดร. จันทพร ทองเอกแก้ว
5. Lipid	<b>28 Nov., 1, 3 Dec. 2008</b> (3 Hrs.)	ผศ.ดร. จันทพร ทองเอกแก้ว
6. Enzymes and coenzyme	<b>8, 12, 15 Dec. 2008</b> (3 Hrs.)	ผศ.ดร. ณิชารัตน์ สวาสดิพันธ์
Midterm test <b>5-9 Jan. 2008</b>		
7. Bioenergetics and Carbohydrate metabolism	<b>17, 19, 22, 24, 26, 29 Dec. 12 Jan. 2008</b> (7 Hrs.)	ผศ.ดร. ณิชารัตน์ สวาสดิพันธ์
8. Lipid metabolism	<b>14, 16, 19, 21, 23 Jan. 2009</b> (5 Hrs.)	ผศ.ดร. จันทพร ทองเอกแก้ว
9. N-containing compounds metabolism	<b>26, 28, 30 Jan. 2, 4, 6, 9, 11 Feb. 2009</b> (8 Hrs.)	ผศ.ดร. จันทพร ทองเอกแก้ว
10. Gene expression and gene regulation	<b>13, 16, 18, 20 Feb. 2009</b> (4 Hrs.)	อ. สุรสิทธิ์ สุทธิคำภา

**การประเมินผล**

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. ทดสอบย่อยในชั้นเรียน ครั้งละ ประมาณ 5 นาที | 10 คะแนน  |
| 2. สอบกลางภาค                                 | 40 คะแนน  |
| 3. สอบปลายภาค                                 | 50 คะแนน  |
| คะแนนรวม                                      | 100 คะแนน |

เกรดที่ให้ A, B+, B, C+, C, D+, D, F

**เอกสาร/หนังสือประกอบการเรียน**

1. Biochemistry; Pretest & Self Assessment, Francis J. Chlapowski
2. Principle of Biochemistry, Albert L. Lehninger
3. ชีวเคมี, มนตรี จุฬารัตนกุล บรรณาธิการ