

생화학 2

담당교수: 이민형

수업목표: 생명공학전공으로 진학한 학생들이 향후 심화된 과목들을 공부하기 위하여 반드시 이수해야 하는 기본 과목임. 1학기에 이어서 보다 심화된 내용으로 진행됨. 강의를 중심으로 진행됨. 생화학1의 연속강의로 단백질, 지방, 당 등에 대한 생화학적 원리를 배운다. 공부할 주제는 단백질, 지방, 당 등의 분해 및 생합성, 에너지 대사 등을 포함한다.

수업 계획

주	내용
1	Chapter 11. Biological membranes and transport
2	Chapter 11. Biological membranes and transport
3	Chapter 12. Biosignaling
4	Chapter 15. Glycolysis and the catabolism of hexoses
5	Chapter 15. Glycolysis and the catabolism of hexoses
6	Chapter 16. The cytric acid cycle
7	Chapter 17. Oxidation of fatty acids
8	Chapter 17. Oxidation of fatty acids
9	Chapter 18. Amino acid oxidation and the production of urea
10	Chapter 19. Oxidative phosphorylation and photophosphorylation
11	Chapter 19. Oxidative phosphorylation and photophosphorylation
12	Chapter 24. Genes and chromosomes
13	Chapter 24. Genes and chromosomes
14	Chapter 25. DNA metabolism
15	Chapter 26. RNA metabolism