

97-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	生物化學(二)	Serial No. / ID	0337 / MBI3004
Dept.	分子生物科技學系	School System / Class	大學日間部3年1班
Lecturer	江主惠	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(四)78 / J311 (五)2 / J311	Language	Chinese

Introduction
本課程橫跨生物及化學兩個重要領域，目標在於使學生對生命現象之化學反應的了解，建立生命科學與生物科技相關研究之基礎，並運用此知識造福社會人群，進而達到本系以分子生物科技為核心，結合理論與實務，培育生物科技產業發展之專業人才之教育目標。

Outline
11. Enzymes: Biological catalysts 13. Carbohydrate Metabolism: Glycolysis, Gluconeogenesis, Glycogen Metabolism, and the Pentose Phosphate Pathway 14. Citric Acid Cycle and Glyoxylate Cycle 15. Electron Transport, Oxidative Phosphorylation, and Oxygen Metabolism 16. Photosynthesis 18. Lipid Metabolism I: fatty acids, Triacylglycerols, and lipoprotein 19. Lipid Biosynthesis II: Membrane Lipids, Steroids, isoprenoids, and Eicosanoids

Prerequisite
無