

98-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	生物分子	Serial No. / ID	0802 / BRI1019
Dept.	生物資源學系	School System / Class	大學日間部1年1班
Lecturer	黎耀基	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 2	Graduate Class	No
Time / Place	(二)34 / J307	Language	English

Introduction
將由一般的生物及化學知識衍生出生物分子之結構與功能,其中生物有機部份包括生分子常見官能基,生物分子部分將包括常見的碳水化合物(含單醣,雙醣,多醣),脂類(脂肪酸及固醇類),蛋白質(含胺基酸),核酸(含鹼基)等。為求與國際接軌,本課程將以英文為主。

Outline
1.引言及綜論 2.生物與化學 3.生物有機化學 4.碳水化合物(1)-單醣及雙醣 5.碳水化合物(2)-多醣 6.胺基酸(1) 7.胺基酸(2) 8.勝月太與蛋白質 9.脂類(1)脂肪酸,甘油脂 10.脂類(2)磷脂,固醇類 11.細胞膜概論 12.核酸(1)-鹼基 13.核酸(2)-核醣核酸與去氧核醣核酸

Prerequisite
無