

100-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	生物分子	科目序號 / 代號	1744 / BRI1019
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	柳源德	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)56 / J305	授課語言別	中文

課程簡介

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。

課程大綱

- 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.胜月太與蛋白質
- 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

基本能力或先修課程

無