朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	1808			中文科名	生物化學及實驗
授課教師	廖雅芳			開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	進修部2年級 C班
修習別	專業必修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

每週授課主題

第01週：生物化學及實驗導論
第02週：生物化學的基礎I
第03週：生物化學的基礎II
第04週：胺基酸、胜肽與蛋白質
第05週：碳水化合物與糖化生物學
第06週：核甘酸與核酸
第07週：脂質
第08週：期中測驗
第09週：單元一、微量吸管操作: 預作與研討
第10週：單元一實驗操作
第11週：單元二、顯微鏡操作: 預作與研討
第12週：單元二實驗操作
第13週：單元三、革蘭氏染色: 預作與研討
第14週：單元三實驗操作
第15週：單元四、蛋白質定量: 預作與研討
第16週：單元四實驗操作
第17週：實驗跑台模擬考
第18週：期末跑台測驗

成績及評量方式

出席 (缺曠1/3以上為零分)：20%
預研：10%
結報：30%
期中考：20%
期末跑台考：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.生物化學與生物科技相關基礎文獻彙整(自製教材)

參考資料

書名：Lehninger Principles of Biochemistry 作者：David L. Nelson et. al. 出版年(西元)：2013 出版社：Freeman & Company, W&H

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~yafanliao/
E-Mail： yafanliao@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第3~4節,地點:T2-921;
星期二,第3~4節,地點:T2-921;
分機:7822

尊重智慧財產權，請勿不法影印。