朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1806			中文科名	生物化學實驗
授課教師	廖雅芳			開課單位	應用化學系
學分數	1	修課時數	3	開課班級	日間部四年制3年級 A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：

本課程安排生物科技實驗，讓同學瞭解並熟悉不同專題之實驗技巧，印證課本所學理論。

1.讓學生瞭解所設計之微生物、生化及分生實驗的相關原理與知能
2.具備微生物培養、核酸及蛋白質之分離與分析技術
3.能具備生物技術從業人員之專業態度
4.能瞭解生物技術產業之市場及其發展情形

This course offers the biotechnology experiments to practice different topics techniques and understand theories involved.

每週授課主題

第01週：課程簡介、報告繳交原則、實驗室清理與整理
第02週：創建實驗數據紀錄應用程式
第03週：單元一、微量吸管操作原理研討與預報
第04週：單元一實驗操作
第05週：單元二、顯微鏡操作原理研討與預報
第06週：單元二實驗操作
第07週：單元三、革蘭氏染色原理研討與預報
第08週：單元三實驗操作
第09週：期中考跑台測驗
第10週：單元四、蛋白質定量原理研討與預報
第11週：單元四實驗操作
第12週：單元五、核酸定量 原理研討與預報
第13週： 單元五實驗操作
第14週：單元六、巨分子電泳原理研討與預報
第15週：單元六實驗操作
第16週：單元七、巨分子序列生物資訊
第17週： 期末考跑台測驗
第18週：實驗室清理與整理

成績及評量方式

期考：40%
單元報告：50%
出席與學習態度：10%

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.生物科技相關基礎文獻彙整(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

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：
星期二,第2~3節,地點:T2-1022;

星期三,第2~3節,地點:T2-1022;
分機:7822

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。