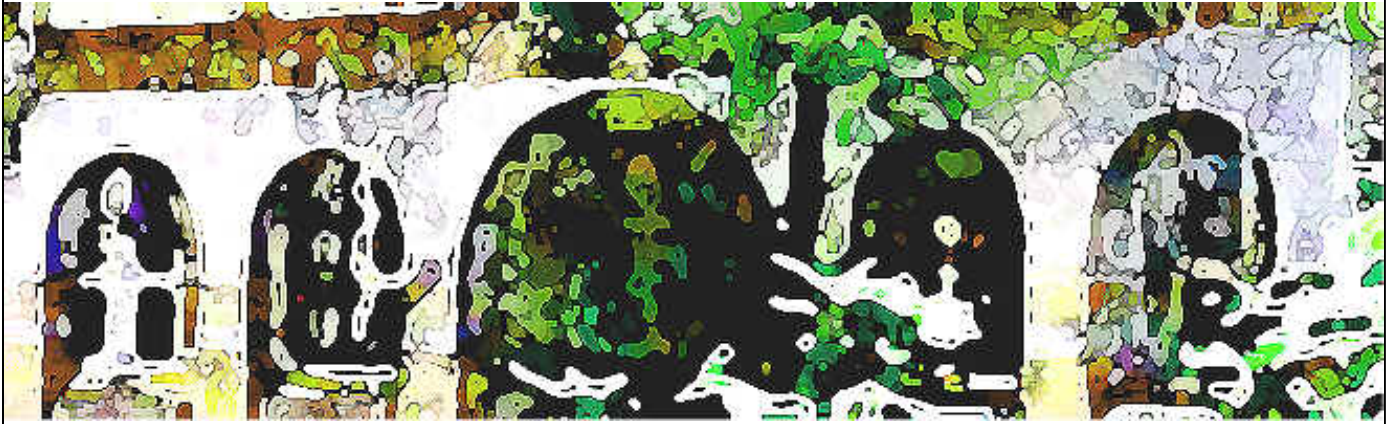


生物化學

<http://www.bst.ntu.edu.tw/index.htm>



生化科技學系

莊榮輝 李平篤 楊健志 張世宗

臺大總區的生物化學課程分別由『生化科技學系』與『生化科學所』各開設一班，前者由生技系生化組教師執教（也就是本課程），是生化科技系同學的必修；另一班（生化甲）則由生化科學所執教，供『生命科學系』必修以及『生農學院』的同學選修。自 2004 年起，本系所開的生化甲不再講授『分子生物學』部份，但本系同學另外必修 4 學分分子生物學。自 2005 年起，這門生物化學開始接受外系同學選修，但都先說明不包含分子生物部份。

上述兩班生化雖由不同單位開設，但有聯合會議決定共同課本，並且在每學期末召開成績檢討會議，調整及格人數比例，並且拉近兩班的平均成績。此種分工與合作關係在總區已實施二十年以上，也一直維持良好教學品質與風評。

另有生化實驗 2 學分，原來僅供生化科技系的同學所必修，但自 2005 年起開放給他系選修。

How to start

生物化學

1. 上課地點：普通教室 103
2. 準時上課：每週二、週五 上午
3. 準時應考：每學期有三次考試 不得請事假
4. 課程要求及負擔較重
5. 有上課講義及網頁



選修 本課程的同學須有一點覺悟，就是將來要以『生化科技』為其主要專業，有決心要把生物化學學習好，並且願意在這一年內投入所有可能的努力。若只是想試試看的同學，建議去選修生化乙，將會比較有收穫，否則很有可能無法順利及格。

課程一開始就強烈建議同學組成『生化讀書小組』，一起訂下時間唸書、解題、討論，共同把生化課念好。籌組生化讀書小組的過程如下：

- (1) 召集三到六名比較容易配合的同學，每週找出兩段共同的時間，開兩次會。
- (2) 首次集會時，先把一起讀書會的進度先訂下來，並且確實執行，不可請假。
- (3) 每次讀書會都有規定的進度，會前要把預定進度念完，每個人並準備好討論的問題。
- (4) 開讀書會時盡力討論所發現的問題，若無法解決可找老師或 TA 詢問。
- (5) 一定要把所有的講義、課本、問題等內容討論完，考前並複習該背下來的資料。

How to start

本課程的優缺點：

請同學在教學評鑑時多給意見

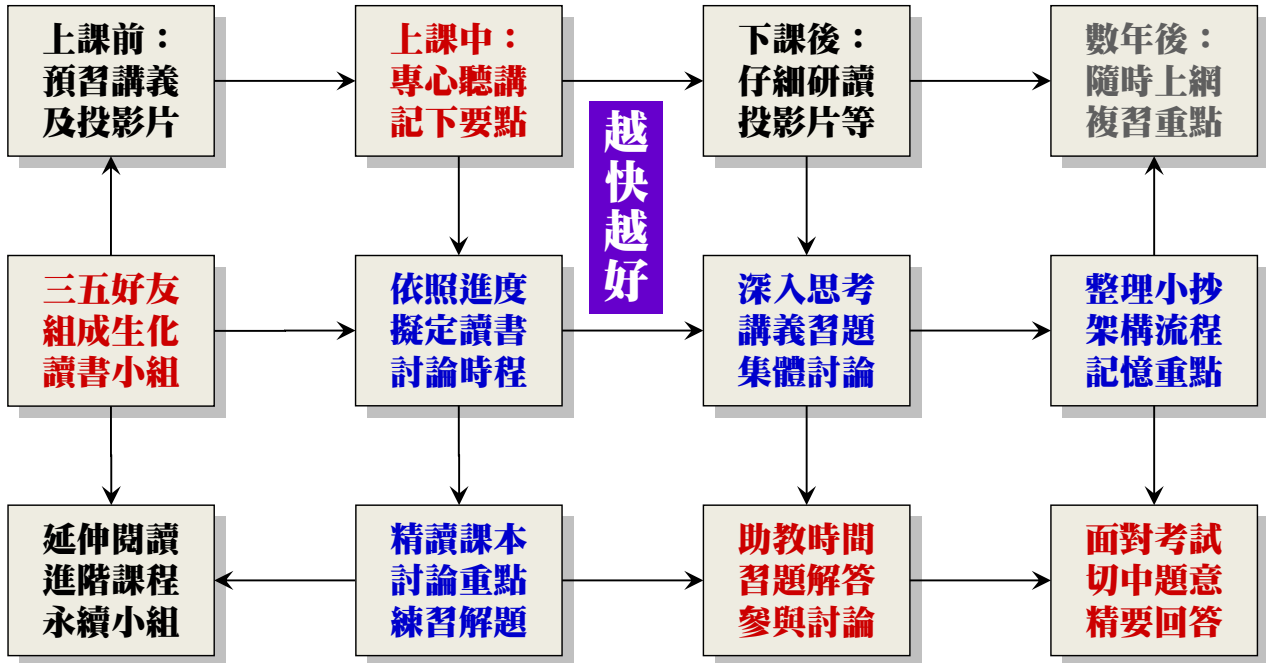
	整體	莊榮輝部分
優點	<ul style="list-style-type: none">(1) 確實完成全部進度(2) 全程四位教師上課(3) 教學助理協助上課	<ul style="list-style-type: none">(1) 動畫講義完全供應(2) 善用網頁連結全球(3) 講解清楚有考古題
缺點	<ul style="list-style-type: none">(1) 四位教師的風格不同(2) 課程重 考試多 壓力大(3) 每天一大早八點上課(4) 班級人數可能會很大	<ul style="list-style-type: none">(1) 學生以為自己都懂了(2) 與課本不能完全一致(3) 不能看考卷成績偏低(4) 有人覺得講解太囉唆

上課前 要先預習，可利用幻燈片講義前的目錄，每堂課約說明 15 到 20 頁幻燈片，預知當天上課的進度，最好也能去翻閱課本相關的部份。上課則依照講義順序進行，請仔細聆聽並理解講義的內涵，隨時記下上課重點，有疑問處也要做好記號。上課後，就開始進行以下複習動作：

- (1) 把上課講義再看一次，回想老師所講的以及強調的重點，並且常常閉上書回想。
- (2) 到課本去看相關的段落，以便鞏固概念、加強實力，徹底搞懂所有概念。
- (3) 儘快看完上面基本資料後，就開始做題目，講義、課本、考古題都可拿來練習。
- (4) 需要背下來的資料或構造，要整理成方便攜帶的卡片，隨時取出來過目。
- (5) 講義上的題目都很有爭議性，請注意很多沒有固定答案，要把概念磨練得很清楚。
- (6) 隨時上網去看相關連結，將有融會貫通的感覺，漸漸覺得自己是學習生化的人。

How to start

學習方法建議



理解 - 鑽研 - 記憶

這是 預想的學習流程，請同學參考如何準備上課、課後鑽研、面對考試。

其心法的重點在於，先以上課及投影片理解課程內容，再仔細鑽研課本相關段落，解答練習題來測試理解程度，組成讀書小組或與助教討論，最後還要整理出重點，並且記憶所有重要生化觀念與事實，才算大致完成一輪。

How to start