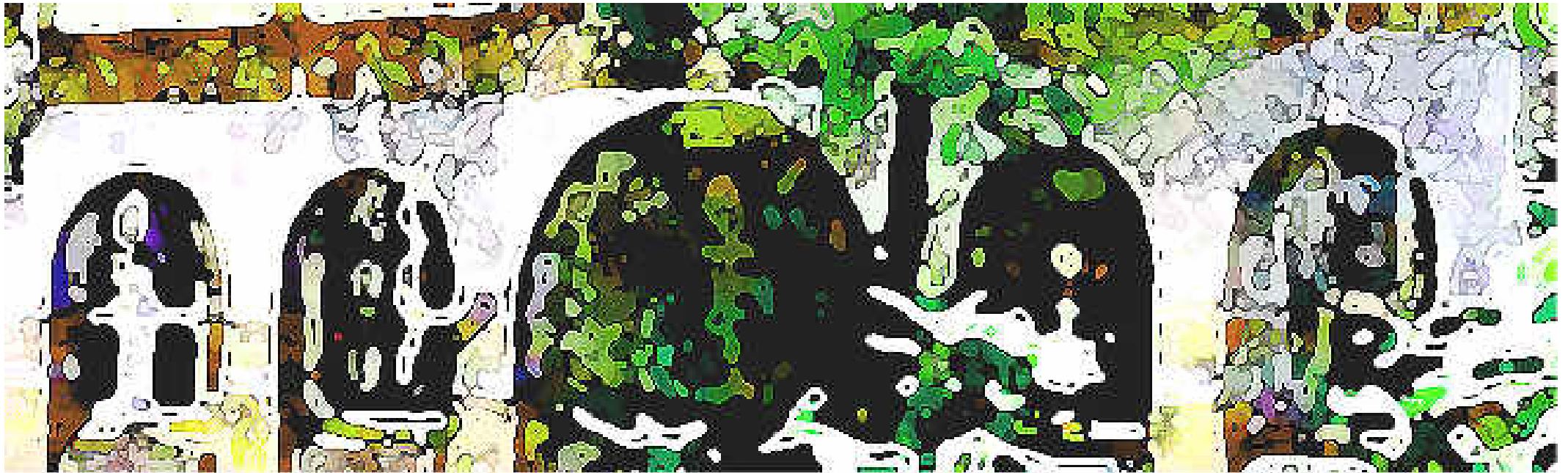


2005

# 生物化學實驗教學



國立台灣大學

生命科學院 生化科技學系

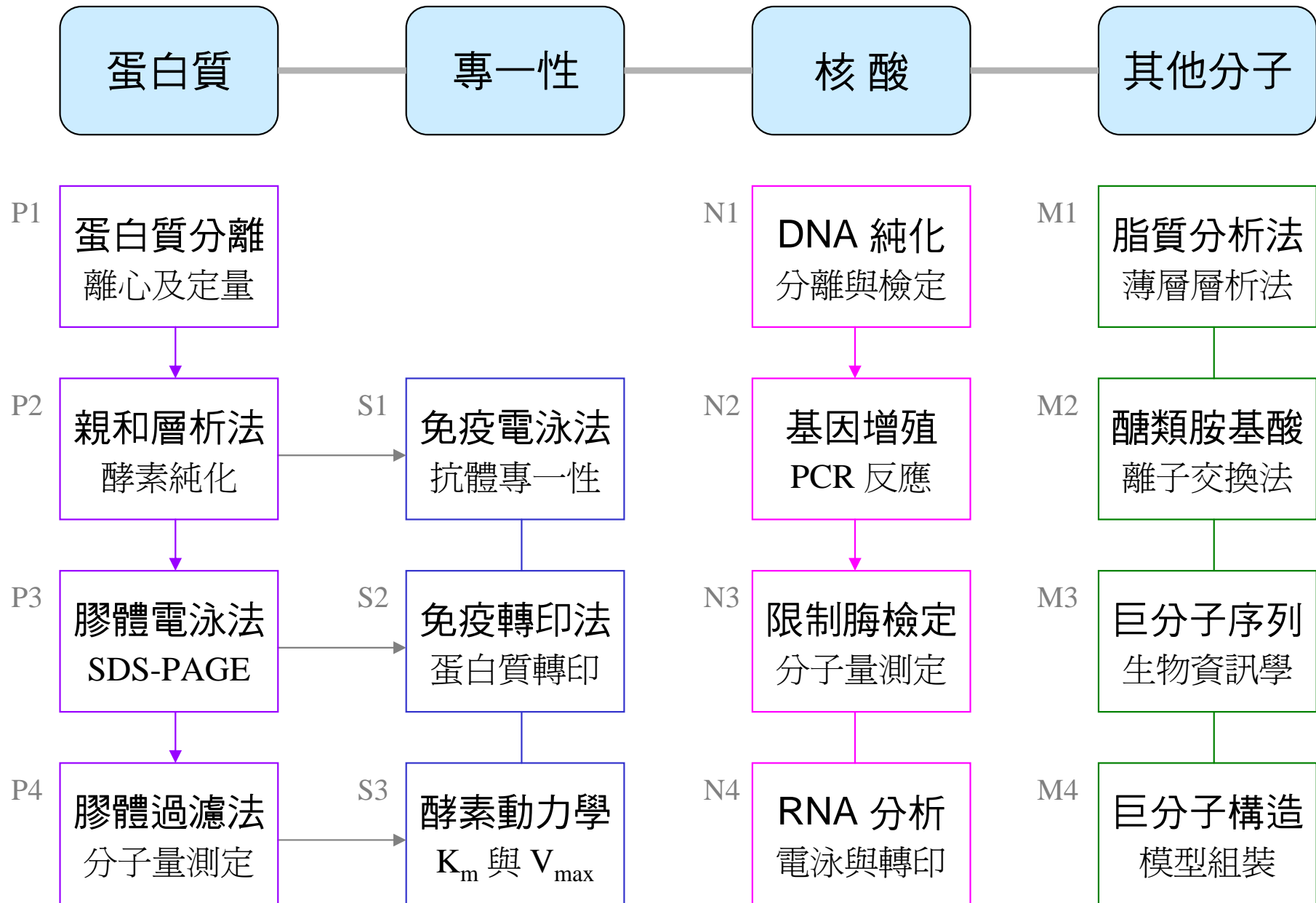
微生物與生化學研究所

# BST

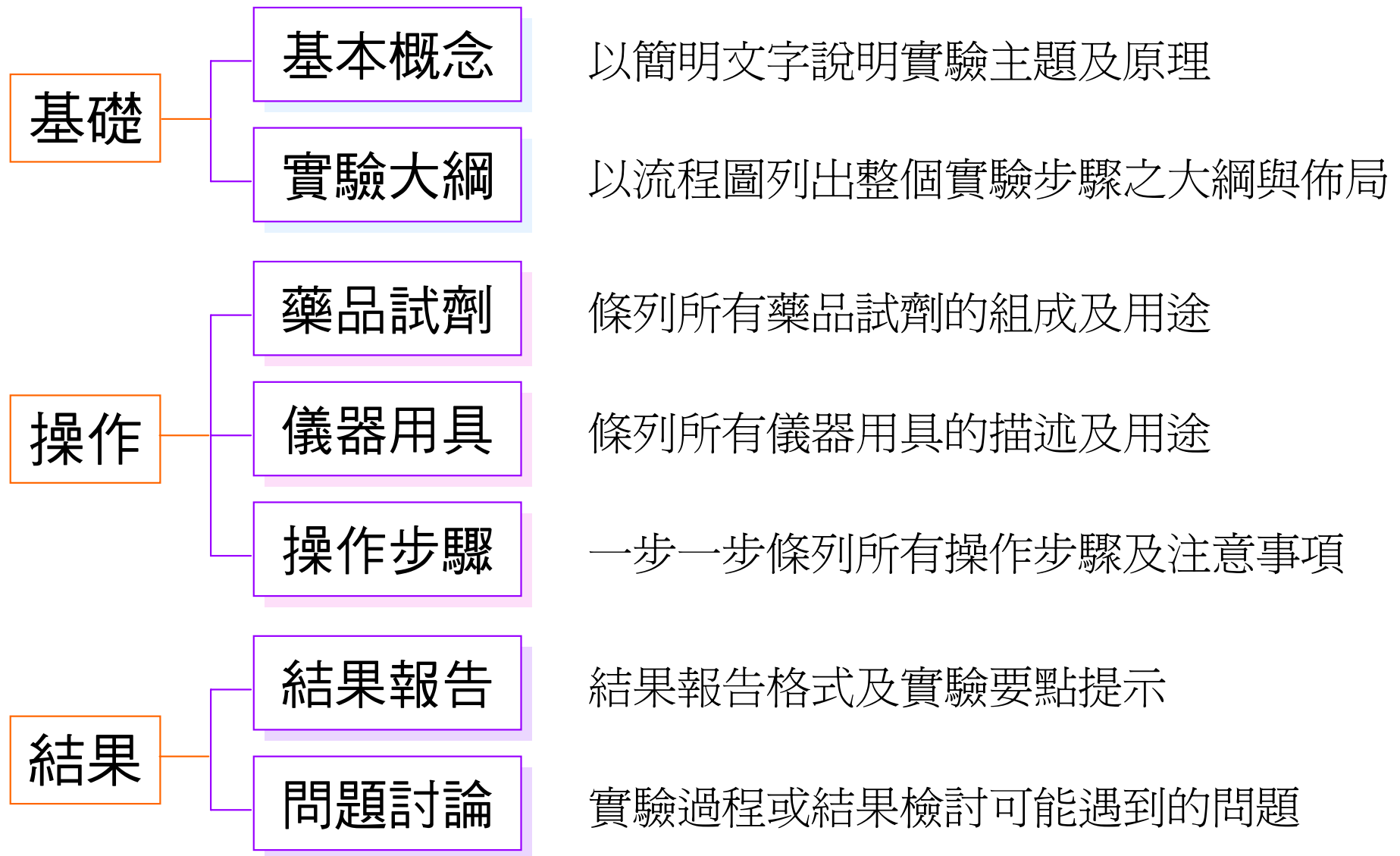
## 建立確實有效的現代生物化學基礎實驗課程

### 工作目標

- 1 重新設計實驗課程單元與架構
- 2 重新編撰課程講義為標準課本
- 3 整編學生分組架構以有效管理
- 4 建立生化實驗課程之專用網站
- 5 重整生化實驗教室之配合事項

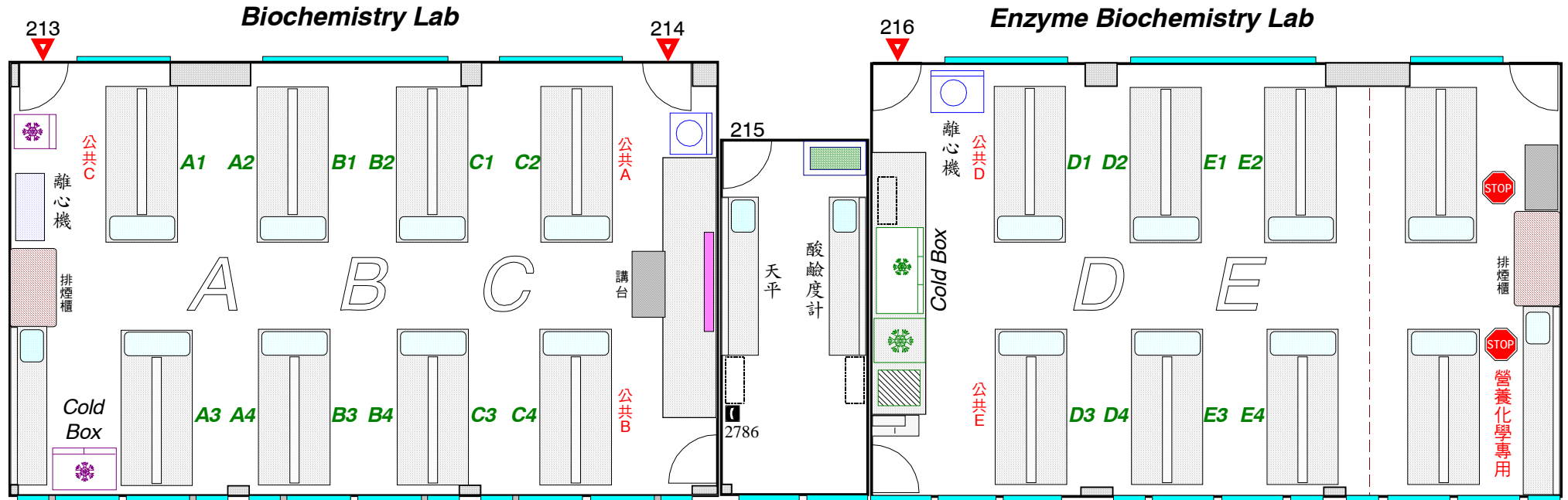


1	X	預備週	分組編班熟悉環境				
2	P1	蛋白質分離	分組 沉澱→透析	9	O	1-Page Show	
3	P1	蛋白質定量	沉澱→定量	10	M3	巨分子序列	序列分析軟體
4	P2	親和層析法	樣本 層析 分析	11	M4	巨分子構造	α hilix DNA
5	P3	膠體電泳法	鑄膠電泳 染色	12	M2	醣類胺基酸	離子交換 定量
6	S2	蛋白質轉印	鑄膠電泳 轉印	13	N1	DNA 純化	破菌→純化→沈澱
7	S2	免疫染色法		14	N2	基因增殖法	模板檢定 定量 PCR
7-9	S3	酵素動力學	動力學	15	N3	限制酶檢定	酵素反應 電泳
8	P4	膠體過濾法	層析 分析	16	N4	RNA 分析	電泳 染色 轉印
?	S1	免疫電泳法	洋菜電泳	17	X	期末考	考試 交報告



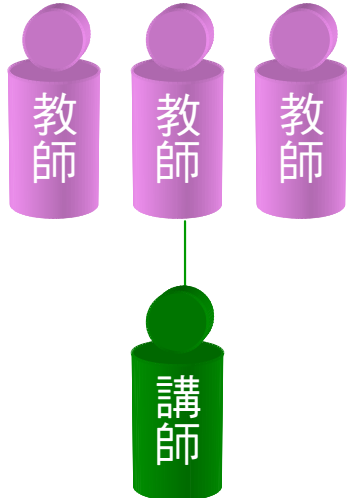
附錄、索引

## 蛋白質實驗室

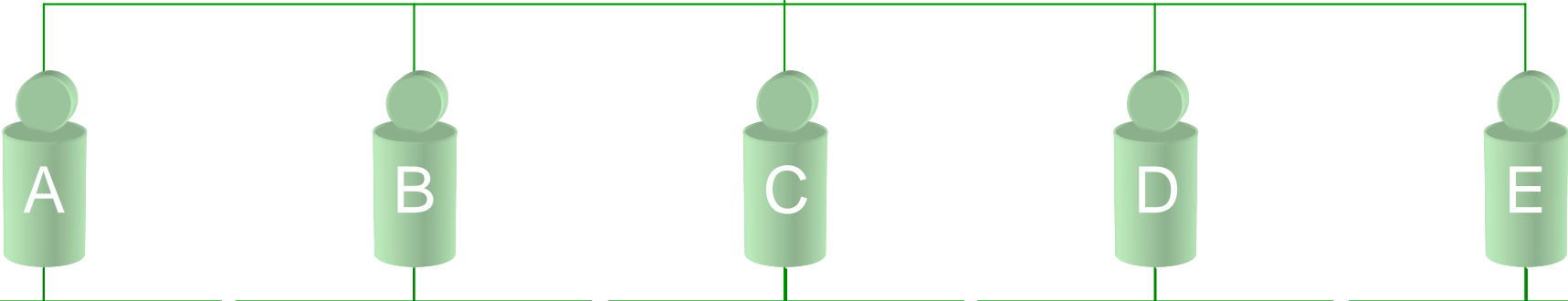


上學期：A~E 班 共  $2 \times 4 \times 5 = 40$  人

(每組兩人 四組一小班 三或五小班為一大班)

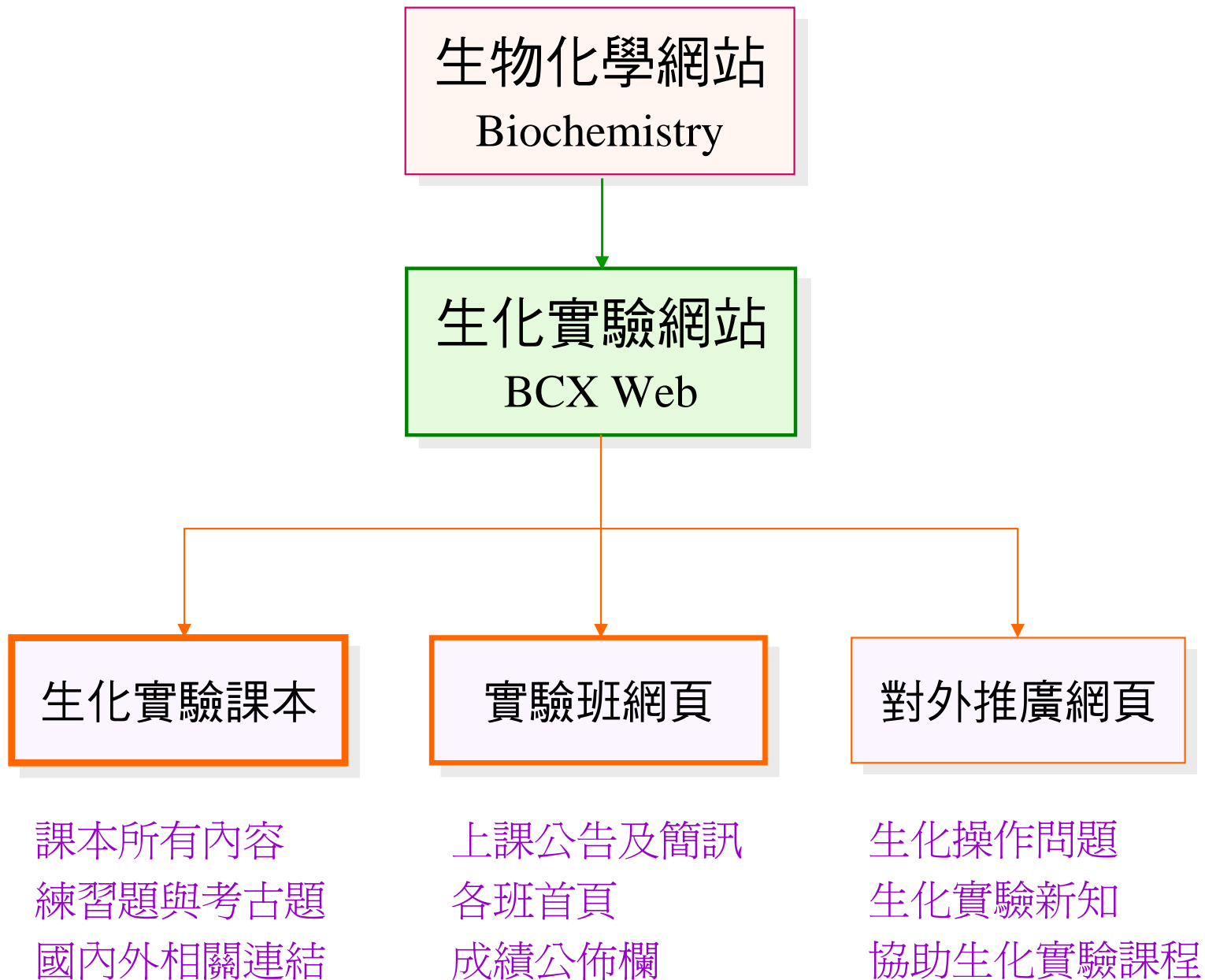


助教群



小班







## 實驗室規則

- 1 嚴禁在實驗室內飲食、喧囂、嬉戲、聊天
- 2 實驗操作時務必穿著工作衣、並戴護目鏡
- 3 請遵守教師與助教的指示以避免發生危險
- 4 請勿自行攜入或攜出任何實驗用具、試劑
- 5 上課前請關好手機、上課中務必保持肅靜