

97-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	應用分子生物技術專論	Serial No. / ID	1591 / BRR5002
Dept.	生物資源學系碩士班	School System / Class	研究所碩士班1年1班
Lecturer	孫芳君	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(四)567 / J203	Language	Chinese

Introduction
應用分子生物技術專論涵蓋的內容偏重於每種分子生物技術之基本原理，期望提供學生紮實的學理基本功，並能舉一反三了解相關的研究課題。另外鼓勵學生隨時充實自己，以跟上更新日新月異的分子生物學技術。

Outline
1.核酸之構造及性質 2.複製、轉錄及轉譯 3. DNA與RNA的分離純化 4.酵素/限制酶切點定位 5.啟動子及操作子 6.電泳 7.基因選殖 8.期中考 9. DNA交互配對 10.基因庫 11. DNA定序 12.選殖載體 13.聚合酶連鎖反應 14.蛋白質的表現 15.基因突變 16.常用的尖端技術 17.期末報告

Prerequisite
分子生物學