

1、課程基本資料

課程名稱	酵素純化與分析實驗
課程代碼	P11
上課時間	2008 年 08/04~09/12 每週一至週五 10:00~18:00
任課教師	張世宗
學分數	3
課程性質	<input checked="" type="checkbox"/> 講習 <input checked="" type="checkbox"/> 實習
學生人數	每個班次 20 人。兩個班次合計 40 人。
資格限制	<input checked="" type="checkbox"/> 修過生物化學 <input type="checkbox"/> 不限 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：選修本實習課程必須同時選修講習課程：酵素純化與分析(P10)
報名方式	<input checked="" type="checkbox"/> 線上報名（毋須繳交書面資料） <input type="checkbox"/> 線上報名並繳交下列資料： <input type="checkbox"/> 大學以上歷年成績單 <input type="checkbox"/> 指導教授推薦信 <input type="checkbox"/> 最高學歷畢業證書影本
上課教室	生化科技學系 農化二館 216 酵素化學實驗室
本校課號	P05 U3730
課程大綱	本課程在暑期中，學生必須獨立完成「澱粉磷解酶」之抽取、純化與檢定。課程安排為：第一週為基礎講習，並穿插實驗操作的基本訓練，接著每一週進行一個實驗階段，前後週的實驗串連成一個連貫的系統。此外每週三要報告上週的實驗結果 (One-Page Show)，以訓練上台報告的技巧。每天早上並選修「酵素純化與分析」講習課程 (P05 U3630)，以期理論與實際兩方面都能貫通，活用在實際研究的技術操作。

2.時間表

日期	主題	授課老師
08/04~08/08	基礎講習與基本訓練	張世宗
08/11~08/15	蛋白質抽取	張世宗
08/18~08/22	離子交換法	張世宗
08/25~08/29	膠體過濾法	張世宗
09/01~09/05	疏水性層析法	張世宗
09/08~09/12	轉印與免疫染色	張世宗
09/15~09/19	考試及總報告	張世宗