

## 1、課程基本資料

課程名稱	酵素純化與分析
課程代碼	P10
上課時間	2008 年 08/04~09/12 每週一至週五 09:00~10:00
任課教師	張世宗
學分數	1
課程性質	<input checked="" type="checkbox"/> 講習 <input type="checkbox"/> 實習 (配合實習課程：酵素純化與分析實驗 P11)
學生人數	50
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：選修實習課程(P11)必須同時選修本講習課程
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 B01
本校課號	P05 U3630
課程大綱	本課程在暑期中以密集六週時間，說明酵素的純化與分析方法。本課程分成「純化」與「分析」兩大部分，分別以「酵素粗抽取」、「色析法」、「電泳法」及「免疫學工具」等為主要重點，提供進行蛋白質或酵素純化操作的背景知識，以及各種分析方法的基本原理。本課程與配合之實驗課平行上課，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	基礎講習及酵素純化與分析概論	張世宗 (校內)
08/11~08/15	酵素純化方法：粗抽取及鹽析	張世宗 (校內)
08/18~08/22	酵素分析方法：蛋白質定量及酵素活性分析	張世宗 (校內)
08/25~08/29	酵素純化方法：色析法	張世宗 (校內)
09/01~09/05	酵素分析方法：電泳法	張世宗 (校內)
09/08~09/12	免疫學及其他純化與分析方法。考試	張世宗 (校內)