處理學期(Current Semester)：1092

請尊重智慧財產權，請勿非法影印

1092學期所開設課程『生物化學實驗(一)』的課程內容

課程代碼(Course Number)	B3A02448
授課老師(Instructor)	龔瑞林(Zwe-Ling Kong)
中文課名(Chinese Course Title)	生物化學實驗(一)
英文課名(English Course Title)	Biochemistry Lab. (I)
開課年班(Grade and Class)	2A
選課人數(Quantity)	33
選課類別(Course Type)	必修(Required Course)
上課時間(Course Meeting Days/Times)	408,409,410
上課地點(Classroom)	GH1307,GH1307,GH1307
開課系所(Department/Institute Office of Course)	食品科學系生物科技組(Food Science, Division of B
學分(Credit(s)) 1	時數(Course Hour(s)) 3
人數上限(Maximum Number of Students) 35	人數下限(Minimum Number of Students) 10
開課期別(Course Type)	單學期(semester course)
是否實習	是
備註(Note)	

課程綱要

教學目標 Objective	中 文	使同學熟悉生物化學實驗基本操作.
	English	Skill for experimental technique of biochemistry
先修科目 Pre Course	中 文	無
	English	NO
教材內容 Outline	中 文	(一)實驗室須知及實驗儀器的原理與使用。 (二) pH meter的使用及緩衝液的製備。 (三)分光光度計的使用。 (四)離心機的使用。 (五)透析。 (六)蛋白質之測定。(七) Gel filtration。(八) Ion exchange。(九)蛋白質之電泳。(十)醣的定量。
	English	1. Lab rule and equipment usage, 2. pH meter buffer preparation, 3. Spectrophotometery, 4. Centrifugation, 5. Dialysis, 6. Protein determination, 7. Gel filtration, 8. Ion exchange, 9. Protein electrophoresis, 10. Sugar determination
教學方式 Teaching Method	中 文	講解及操作示範
	English	Oral teaching and pratical operation
參考書目 Reference	中 文	上課講義.
	English	TEXT and website
教學進度 Syllabus	中 文	依課程大綱進行.
	English	meet the syllabus
評量方式 Evaluation	中 文	交實驗報告
	English	experimentalreport

參考網址

http://ind.ntou.edu.tw/~kongzl/biostudy.htm