

系所	環境生物與漁業科學學系	2 年級
課號 / 班別	B310217B / A	3學分
科目中文名稱	分析化學	
科目英文名稱	Analytical Chemistry	
每週授課時數	3 小時	選修
任課老師	鄭學淵	
開課期間	一學期	

一、教學目標 Objective	中文--- 分析化學為修習化學相關課程的基礎科目，本課程從定性及定量化學分析開始，逐步教授化學分析的技巧。 English---
二、先修科目 Pre_Course	中文--- 普通化學 English---
三、教材內容 Outline	中文--- 1.定性分析 2.定量分析 3.化學平衡 4.酸鹼平衡 5.滴定與沉澱 6.氧化還原反應 7.電化學分析 8.光譜分析 9.萃取 10.液相層析 11.氣相層析 English---
四、教學方式 Teaching Method	中文--- 投影片放映 English---
五、參考書目 Reference	中文--- English---
六、教學進度 Syllabi	中文--- 1.分析化學簡介 2.分析方法與誤差 3.定性分析 4.定量分析 5.水溶液（小考） 6.化學平衡 7.離子 8.錯化合物形成 9.期中考 10.重量分析法 11.滴定與沉澱 12.中和反應 13.錯化合物與酸鹼滴定 14.氧化還原反應 15.電化學分析 16.光譜分析 17.液相與氣相層析 18.期末考 English---
七、評量方式 Evaluation	中文--- 期中考、期末考各佔30%兩次小考各佔20% English---
八、講義位址 http://	