



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級:

授課老師: 薛丞宏,余伍洲

學分數:3

課程大綱:

本課程開設之目標為訓練學生使熟悉各種化學之基本操作,並驗證各有關之化學原理。其內容為:1. 安全及環保教育講習。2. 混何物分離。3. 密度測量。4. 質量守恆定律。5. 化學式的測定。6. 固體中水分測量。7. 定組成定律。8. 氧化還原反應。9. 溶液的配製。10. 氧化還原滴定。11. 化學平衡。12. 一酸及鹼之pH值測定。13. 酸鹼滴定。14. 滴定曲線繪製。

outline:

This course provides students a profound understanding of subject-matter from laboratory work and familiarity with basic laboratory technique. The outlines are as below: 1. Basic laboratory rules and safety. 2. Separation of mixtures. 3. Determination of density. 4. Law of conservation of mass. 5. Determination of empirical formula. 6. Determination of water content in solid. 7. Law of definite composition. 8. Oxidation-Reduction reactions. 9. Solution preparation. 10. Oxidation-Reduction titration. 11. Chemical equilibria. 12. Determination of pH. 13. Acid-Base titration. 14. Titration curve.

教學型態:

遠距教學(同步)

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:%

期末考:%

其它:%

本科目教學目標:

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	7.12~7.19		8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	7.19~7.26		
第3週	7.26~8.02		28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	8.02~8.09		29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	8.09~8.16		6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.16~8.23		14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗