

分析化學(含實驗) 2018

上課老師: 張權發 5796

上課時間: 星期四 Lecture : 09:10-12:00 , 實驗課 : 08:10-12:00

上課地點: 5777 教室 (lecture), 5792 (Lab)

順序	日期(月/日) 2018	上課章節	上課內容	老師
1	3/01	0-3	Introduction to analytical chemistry	張權發
2	3/08	3-5	Statistical data treatment and evaluation	張權發
3	3/15	6-8	Titrimetric and Gravimetric methods	張權發
4	3/22	9, 10, 13	Buffers and neutralization titrations-I	張權發
5	3/29	Exp.1	Laboratory rules and <i>check in</i>	黃暉升
6	4/12	Exp.2	Basic tools and operations of analytical chemistry Calibration of volumetric apparatus	黃暉升
7	4/19	Exp.3	Determination of nicotine in tobacco	張權發
8	4/26	Exp.4	Determination of calcium and magnesium in milk with EDTA	張權發
9	5/03	9, 10, 13	Buffers and neutralization titrations-II	張權發
10	5/10		期中考	張權發
11	5/17	14-17	Electrochemistry	張權發
12	5/24	18-20	Spectrophotometry I	張權發
13	5/31	18-20	Spectrophotometry II	張權發
14	6/07	Exp.5	Calibration of Spectrophotometer Spectrometric determination of acetaminophen <i>check out</i>	黃暉升
15	6/14	21-23	Chromatography I	張權發
16	6/21	21-23	Chromatography II	張權發
17	6/28		期末考(含實驗)	張權發

1. 教科書: Daniel C. Harris, 2013. Exploring Chemical Analysis. Fifth edition, W. H. Freeman and Company, New York
2. <http://www.free-ebooks.com/book/153402/exploring-chemical-analysis-th-edition>
3. 學期成績計算方式: 作業 10% , 期中考 30% , 期末考 30% , 實驗 30%.