

# 肇庆学院实验教学计划及进度表

(2016 --2017 学年 第一学期)

课程名称 无机及分析化学 专业班级 15 级生物科学(3)班 学生人数 54

教材名称 无机及分析化学实验 编著者 南京大学 出版社 高等教育出版社

出版时间 2006.07 实验室名称: 无机实验室

周次	实验名称及主要内容	实验学时	备注 (分组情况)
7	<p style="text-align: center;">一、仪器的认领、洗涤及实验一般知识介绍</p> 1. 化学实验的一般知识, 认识常用的化学实验玻璃仪器; 2. 常用玻璃仪器的洗涤和保养练习	3	分两个大组进行
8	<p style="text-align: center;">二、玻璃管操作和塞子钻孔</p> 1. 学习酒精喷灯的使用; 2. 练习玻璃管的截断、熔光、弯曲和拉伸; 3. 学习塞子的选配和钻孔	3	分两个大组进行
9	<p style="text-align: center;">三、称量练习及溶液配制</p> 1. 学习用电子天平称量固体化学药品; 2. 练习使用容量瓶、移液管	3	分两个大组进行
10	<p style="text-align: center;">四、醋酸标准解离常数和解离度的测定</p> 1. 学习使用酸度计; 2. 巩固使用电子天平、容量瓶、移液管等技术	3	分两个大组进行
11	<p style="text-align: center;">五、氯化钠的提纯</p> 1. 练习固体溶解、沉淀、减压过滤、蒸发浓缩、结晶和烘干等基本实验技术; 2. 练习定性分析的基本操作	3	分两个大组进行
12	<p style="text-align: center;">六、滴定操作练习</p> 1. 学习使用滴定管 (碱式); 2. 巩固使用移液管技术; 3. 练习滴定的全操作	3	分两个大组进行
考核与报告 (成绩给定方式)	课内实验, 不单独考核, 不单独给分 总评 (100%) = 期末考试×60% + 实验×30% + 平时×10% 实验成绩 = (∑ 每次实验成绩) / 6 每次实验成绩 = 实验预习 10% + 出勤 10% + 实验中的表现 60% + 实验报告 20%		
实验教师 (签名): 吴志坚	实验员 (签名): 植中强		
系主任 (签名): 吴燕妮	实验室主任 (签名): 钱初洪		

填写日期: 2016 年 9 月 08 日