

2017 级化学教育专业“无机化学”教学进度安排表

1. 第 2 周, 11/9~15/9, 讲授第一章“绪论”第 3 节, 第二章“原子结构”第 1-2 节内容, 共 4 学时;
作业: 第一章习题 9, 12, 13 (交); 第一章练习 4, 6, 8。
2. 第 3 周, 18/9~22/9, 讲授第二章“原子结构”第 2-3 节内容, 共 4 学时;
3. 第 4 周, 25/9~29/9, 讲授第二章“原子结构”第 4-5 节内容, 共 4 学时;
作业: 第二章习题 13, 22, 25 (交)。 第二章练习 9, 12, 15, 18, 20, 23, 26。
4. 第 6 周, 9/10~13/10, 第三章“分子结构与化学键”1-3 节内容, 共 4 学时;
5. 第 7 周, 16/10~20/10, 讲授第三章“分子结构与化学键”, 3-4 节内容, 共 4 学时;
6. 第 8 周, 23/10~27/10, 讲授第三章“分子结构与化学键”, 5-6 节内容, 共 4 学时;
作业: 第三章习题 6, 27, 29 (交); 第三章练习 3, 8, 11, 22, 23, 25, 26, 34。
7. 第 9 周, 30/10~3/11, 讲授第四章“化学反应基本原理”第 1 节内容, 共 4 学时;
作业: 第四章习题 3, 11, 12 (交); 第四章练习 2, 4, 7, 8, 9, 10。
8. 第 10 周, 6/11~10/11, 讲授第四章“化学反应基本原理”第 2 节内容, 共 4 学时
9. 第 11 周, 13/11~17/11, 讲授第四章“化学反应基本原理”第 3 节内容, 共 2 学时;
期中考试, 11 月 14 号下午 1-3 节, 内容第 1-4 章 (4.1), 地点: 待定。
作业: 第四章习题 19, 26, 30, 49 (交); 第四章练习 21, 22, 25, 28, 36, 38, 41, 43, 44, 50。
10. 第 12 周, 20/11~24/12, 讲授第五章“固体结构”, 第 1-3 节内容, 共 4 学时;
11. 第 13 周, 27/11~1/12, 讲授第五章“固体结构”, 第 3 节内容, 共 4 学时;
作业: 第五章习题 11, 12, 13 (交); 练习: 7, 9, 10, 14。
12. 第 14 周, 4/12~8/12, 讲授第六章“溶液化学”, 第 1-2 节, 共 4 学时;
13. 第 15 周, 11/12~15/12, 讲授第六章“溶液化学”, 第 2-3 节, 共 4 学时;
作业: 第六章习题 8, 12, 15 (交); 练习: 2, 3, 7, 12, 15, 16。
14. 第 16 周, 18/12~22/12, 讲授第六章“溶液化学”, 第 3-4 节, 共 4 学时;
作业: 第六章习题 25, 32, 35 (交); 练习: 18, 19, 20, 22, 24, 28, 30, 33, 34。
15. 第 17 周, 25/12~29/12, 讲授第六章“溶液化学”, 第 5 节, 共 4 学时;
16. 第 18 周, 2/1~5/1, 讲授第六章“溶液化学”, 第 5 节, 共 4 学时;
作业: 第六章习题 45, 48, 50 (交); 练习: 37, 40, 42, 44, 47, 53。
17. 第 19(或 20)周期末考试。

参考书目

1. 大连理工大学无机教研室编 《无机化学》(第五版) 高等教育出版社
2. 北京师范大学等无机化学教研室编 《无机化学》(第四版) 高等教育出版社
3. 傅献彩 主编 《大学化学》 高等教育出版社

4. 申泮文 主编 《近代化学导论》 高等教育出版社
5. 武汉大学, 吉林大学等校编 《无机化学》 高等教育出版社
6. 北京大学化学系普通化学原理教学组编 《普通化学原理》 北京大学出版社
7. 尹敬执 申泮文编 《基础无机化学》 人民教育出版社

以及各类有关无机化学, 普通化学, 化学原理, 大学化学等的高等院校教材均可做参考书, 当然以最新出版的为最佳。

作业分组情况 (纸质)

第一组: 学号从 20172421001-20162421072

第二组: 学号从 20162421073- 20162421141

转专业的 2016 级同学和重修的同学在第二组交作业。

- 注意:**
1. 为减轻老师的负担, 请选用只有约 20 页左右的单行簿作为作业本
 2. 在作业本上务必写上**姓名和学号的最后四位数 (一定要写)**
 3. 不要再重抄题目, 注明清楚**题号**即可。

作业提交时间: 上周讲完一章或者某一节(看前面的安排)后, 下周的周二下午上课时提交作业, 每次收一组。

网上作业

注意: 网上作业和测试也是平时成绩的一部分, 要求每位同学必须完成, 否则影响平时成绩。另外, 网上作业必须按要求在规定的时间内提交, 否则无法提交, 也就没有成绩可言。

网址: <http://moodle.scnu.edu.cn>

在线课程名称: 2017-2018 无机化学

选择统一身份登录 (位于中间) 后, 选择 “2017-2018 无机化学” 课程后, 选择自己老师姓名的组, 输入选课密码, 即可进入课程。

万霞老师组: wx