

## 教 学 日 历

课程名称	基础化学	课程类别	必修课	总学时	84	周学时数	6
教材名称	基础化学	出版社	中国轻工业出版社			作者	刘丹赤

周次	学时	任务	授课内容	提交的学习成果
1	6	化学基础知识	1.溶液组成的表示方法 2.元素周期律与元素周期表 3.化学平衡 4.滴定分析概述	网上测试 课后习题
2	4	基础化学实验基本知识	1.实验室安全知识 2.定量分析中的结果处理 3.常用玻璃仪器的认知、洗涤与干燥	网上测试 课后习题
	2	滴定分析基本操作	天平的操作	网上测试 任务工单
3	6	滴定分析基本操作	1.移液管的操作 2.容量瓶的操作 3.溶液的配制 4.滴定管的操作	网上测试 任务工单
4	6	酸碱平衡与酸碱滴定法	1. 酸碱的质子理论 2. 酸碱解离平衡和溶液 pH 的计算 3.缓冲溶液	网上测试 课后习题
5	6	酸碱平衡与酸碱滴定法	酸碱滴定法	网上测试 课后习题
			酸碱标准溶液的制备	网上测试 任务工单

6	6	沉淀溶解平衡与沉淀分析法	1.沉淀溶解平衡 2. 溶度积规则及其应用 3.沉淀滴定法	网上测试 课后习题
7	6	沉淀溶解平衡与沉淀分析法	硝酸银标准溶液的制备	网上测试 任务工单
			重量分析法	网上测试 课后习题
			二水合氯化钡中结晶水的测定	网上测试 任务工单
8	6	氧化还原平衡与氧化还原滴定法	1.氧化还原反应 2.原电池和电极电势 3.电极电势的应用	网上测试 课后习题
9	6	氧化还原平衡与氧化还原滴定法	氧化还原滴定法的应用	网上测试 课后习题
			高锰酸钾标准溶液的制备	网上测试 任务工单
10	6	配位平衡与配位滴定法	1.配位化合物 2.配位平衡 3.配位滴定法	网上测试 课后习题
11	6	标准溶液的制备	EDTA 标准溶液的标定	网上测试 任务工单
		s 区、d 区、ds 区元素及其化合物	1.s 区元素 2.d 区元素 3.ds 区元素	网上测试 课后习题
		p 区元素及其化合物	卤族元素	网上测试 课后习题
12	6	p 区元素及其化合物	1.氧族元素 2.氮族元素 3.碳族元素 4.硼族元素	网上测试 课后习题
		烃类化合物	1.有机化学基础知识 2.烷烃 3.烯烃 4.炔烃 5.脂环烃	

13	6	烃类化合物	芳香烃	网上测试 课后习题
		烃的衍生物	卤代烃	网上测试 课后习题
		有机实验基本操作	1.乙酰苯胺的重结晶 2.乙醇的蒸馏 3.碘的萃取	网上测试 任务工单
14	6	烃的衍生物	1.醇 2.酚 3.醚 4.醛和酮 5.羧酸 6.羧酸衍生物 7.胺	网上测试 课后习题