

课程进度计划及执行情况表

2012—2013 学年 第 1 学期 化学化工学院 化学专业 2012 化学(现代分析与测试技术)班

课 程: 无机化学	学期总时数: 48	周 学 时: 4	主讲人: 杨海贵				
教材名称: 无机化学	讲课学时数: 48	讲课: 4	实验:				
版 本: 北师大编	实验:	实验:	辅导: 杨海贵				
周次	课 程 内 容						
	章 节	内 容	讲 授 (时数)	实 验 (时数/周)	作 业 (次/周)	实际进度	未按计划原因
4	第 5 章	化学热力学基础	(6)		1		
	§ 1	基本概念	2				
	§ 2	化学热力学四个重要函数	2				
5	§ 3	化学热力学的应用	2				
	第 6 章	化学平衡常数	(4)		1		
5	§ 1	化学平衡状态	1				
	§ 2	平衡常数	1				
6	§ 3	对化学平衡影响的因素	2				
	第 7 章	化学动力学基础	(4)		1		
	§ 1	化学反应速率	1				
7	§ 2	浓度和温度对化学反应速率影响	2				
	§ 3	速率理论	1				
	第 9 章	酸碱平衡	(6)		1		
8	§ 1	质子理论	1				
	§ 2	电离平衡及水溶液化学平衡的计算 1	2				
9		电离平衡及水溶液化学平衡的计算 2	2				
	§ 3	缓冲溶液	1		1		
10	第 10 章	沉淀平衡	(4)				
	§ 1	溶度积原理	2				
	§ 2	沉淀与溶解	2		1		
11	第 1 章	原子结构与元素周期系	(8)				
	§ 1	氢原子结构	2				
	§ 2	原子电子组态 1	2				
12		原子电子组态 2	2		1		
	§ 3	电子排布与元素周期表	2				
13	第 2 章	分子结构	(10)				
	§ 1	路易斯结构	1				
	§ 2	价键理论 (一)	2				
14	§ 3	价键理论 (二)	2				
	§ 4	分子轨道理论 1	2		1		
		分子轨道理论 2	2				
15	§ 5	分子间力	1				
	第 11 章	电化学基础	(6)				
	§ 1	氧化还原反应	2				
16	§ 2	原电池 1	2				
		原电池 2	2				

注: 1、本表一式四份, 由教师本人、系、教研组、学生班长各一份, 作检查教学计划及计算工作量的依据。

2、本表应在每学期第二周前交系。