

周数	13	
讲课	48	学时
课堂讨论		学时
习题课	4	学时
实验	单独设课	学时
共计	52	学时

浙江科技学院 教学日历

讲课教师 张立庆
授课班级 化工 051/052
教研室主任 _____
(签字)

课程名称 物理化学A(上)

2006—2007 学年第一学期

日期	周次	讲 课		习 题 课		课 堂 讨 论		实 验 课		备注 (包括制图作业 或课程设计)		
		教学大纲分章和题目名称	课内 时数	课外 时数	习题课及 习题数量	课内 时数	课外 时数	中心议题	课内 时数		实验名称 及数量	课内 时数
25/9	3	绪论, 第一章 气体的 PVT 关系	2		习题 4 题		1					
27/9	3	第一章 气体的 PVT 关系	2		习题 4 题		1					
30/9	3	第二章 热力学第一定律 § 2.1 热力学基本概念 § 2.2 热力学第一定律	2		习题 5 题		1.5					
9/10	5	§ 2.3 恒压热、恒容热、焓 § 2.4 热容	2		习题 5 题		1.5					
11/10	5	§ 2.5 理想气体热力学能, 焓 § 2.6 气体可逆过程	2		习题 5 题		1.5					
16/10	6	§ 2.7 相变化过程 § 2.9 化学计量数, 标准摩尔反应焓	2		习题 5 题		1.5					
18/10	6	§ 2.10 计算标准摩尔反应焓	2		习题 5 题		1.5					
23/10	7	§ 2.11 节流膨胀	2		习题 5 题		1.5					
25/10	7	第三章 热力学第二定律 § 3.1 卡诺循环 § 3.2 热力学第二定律	2		习题 5 题		1.5					
30/10	8	§ 3.3 熵、熵增原理 § 3.4 单纯 PVT 变化 ΔS 计算	2		习题 5 题		1.5					
1/11	8	§ 3.5 相变过程 ΔS 计算 § 3.6 热力学第三定律	2		习题 5 题		1.5					
6/11	9	§ 3.7 Helmholtz 函数 Gibbs 函数	2		习题 5 题		1.5					
8/11	9	§ 3.8 热力学基本方程 § 3.9 克拉佩龙方程	2		习题 5 题		1.5					
13/11	10	§ 3.10 Maxwell 关系式	2		习题 5 题		1.5					
15/11	10	第四章 多组分系统热力学 1. 偏摩尔量与化学势	2		习题 4 题		1.5					
20/11	11	2. Raoult-Henry 定律 3. 化学势	2		习题 4 题		1.5					
22/11	11	4. 稀溶液的依数性 5. 逸度与活度	2		习题 4 题		1.5					
27/11	12	多组分系统热力学学习题课	2		习题 4 题		1.5					
29/11	12	第五章 化学平衡 1. 化学反应等温方程	2		习题 4 题		1.5					
4/12	13	2. 理想气体化学平衡	2		习题 4 题		1.5					

- 说明:
1. 按照教学大纲编排教学日历时应参照校历将节假日考虑进去。
 2. 教师可以不完全按照教学大纲授课, 但应保证达到教学大纲规定的基本要求。
 3. 本日历教师填好后送教研室, 经教研室主任同意签名, 报教务处一份, 交教师所在教研室和系(部、中心)各一份, 送学生所在系一份, 发学生每小班一份。
 4. 本日历应在每学期开学前订好, 在开课两周内送交有关部门。

周数	13	
讲课	48	学时
课堂讨论		学时
习题课	4	学时
实验	单独设课	学时
共计	52	学时

浙江科技学院 教学日历

讲课教师 张立庆

授课班级 化工 051/052

教研室主任
(签字) _____

课程名称 物理化学A(上)

2006—2007 学年第一学期

日期	周次	讲课		习题课		课堂讨论		实验课		备注 (包括制图作业 或课程设计)								
		教学大纲分章和题目名称	课内 时数	课外 时数	习题课及 习题数量	课内 时数	课外 时数	中心议题	课内 时数		实验名称 及数量	课内 时数	课外 时数					
6/12	13	3. 真实气体化学平衡	2		习题 4 题		1.5											
11/12	14	第六章 相平衡 1. 相律 2. 单组分系统相图	2		习题 4 题		1.5											
13/12	14	3. 二组分液态混合物气液相图 4. 二组分液态部分互溶系统	2		习题 4 题		1.5											
18/12	15	5. 二组分固态不互溶系统 6. 二组分固态互溶系统等	2		习题 4 题		1.5											
20/12	15	相平衡习题课	2		习题 4 题		1.5											

- 说明：
1. 按照教学大纲编排教学日历时应参照校历将节假日考虑进去。
 2. 教师可以不完全按照教学大纲授课，但应保证达到教学大纲规定的基本要求。
 3. 本日历教师填好后送教研室，经教研室主任同意签名，报教务处一份，交教师所在教研室和系（部、中心）各一份，送学生所在系一份，发学生每小班一份。
 4. 本日历应在每学期开学前订好，在开课两周内送交有关部门。