

2022 级材化部、纳米学院《普通物理实验》教学日历 (2023—2024 学年第一学期, 2023.8—2024.1)

时 间	学院	班级	人 数	按 学 号 分 组								注意 事 项
				a	b	c	d	e	f	g	h	
单周 2 下午	材化部	22 功能材料	25	1-90(18)	94-119(7)							1. 第 1-2 周上实验绪论课, 学生按实验分组到实验室上课, 时间: 上午 8:00-12:00, 下午 1:30-5:30; 地点: 物理实验室 (公教 3 号楼西楼 2-3 层, 4 号楼)。 2. 第 3-16 周做实验, 每组每次做 2 个实验; 时间: 上午 8:00-12:00, 下午 1:30-5:30; 地点: 物理实验室 (公教 3 号楼西楼 2-3 层, 4 号楼)。 3. 严禁随意调换实验分组、实验时间。病、事假者须凭医生或有关院系加盖公章的证明及时与有关老师联系, 尽早补做, 否则有关实验将按零分处理。 4. 军训、公休假期的课程调度以学校有关通知为准。 5. 第 17-18 周实验操作考试的具体安排另行通知。
		22 化学、化学类拔尖	30		5-42(10)	52-120(17)	121-140(3)					
		22 化学+新能源	24				1-15(14)	16-25(10)				
		22 化工	47					1-9(7)	11-28(17)	30-47 (17)	48-54(6)	
		22 环境工程	12								1-20(12)	
双周 2 下午	材化部	17 材料科学	1	4156								1. 第 1-2 周上实验绪论课, 学生按实验分组到实验室上课, 时间: 上午 8:00-12:00, 下午 1:30-5:30; 地点: 物理实验室 (公教 3 号楼西楼 2-3 层, 4 号楼)。 2. 第 3-16 周做实验, 每组每次做 2 个实验; 时间: 上午 8:00-12:00, 下午 1:30-5:30; 地点: 物理实验室 (公教 3 号楼西楼 2-3 层, 4 号楼)。 3. 严禁随意调换实验分组、实验时间。病、事假者须凭医生或有关院系加盖公章的证明及时与有关老师联系, 尽早补做, 否则有关实验将按零分处理。 4. 军训、公休假期的课程调度以学校有关通知为准。 5. 第 17-18 周实验操作考试的具体安排另行通知。
		22 材料科学	24	2-105(19)	107-117(5)							
		22 高分子材料	55		4-38(15)	42-79(20)	80-124 (19) 7012					
		22 化学	41					1-56(20)	68-145(21)			
单周 4 上午	材化部	22 材料科学英语强化	2	8-93(2)								1. 第 1-2 周上实验绪论课, 学生按实验分组到实验室上课, 时间: 上午 8:00-12:00, 下午 1:30-5:30; 地点: 物理实验室 (公教 3 号楼西楼 2-3 层, 4 号楼)。 2. 第 3-16 周做实验, 每组每次做 2 个实验; 时间: 上午 8:00-12:00, 下午 1:30-5:30; 地点: 物理实验室 (公教 3 号楼西楼 2-3 层, 4 号楼)。 3. 严禁随意调换实验分组、实验时间。病、事假者须凭医生或有关院系加盖公章的证明及时与有关老师联系, 尽早补做, 否则有关实验将按零分处理。 4. 军训、公休假期的课程调度以学校有关通知为准。 5. 第 17-18 周实验操作考试的具体安排另行通知。
		20 高分子卓越班	1	4118								
		22 高分子英语强化	7	7-102(7)								
		22 化学师范	23	12-71(10)	82-130(12) 7006							
		22 化学英语强化	17		6-72(6)	75-134(8) 8005-8029(3)						
		22 环境工程英语强化	1			7013						
		22 应用化学	24			3-48(7)	49-142(17)					
		22 应用化学英语强化	2				4-104(2)					
单周 5 下午	纳米学院	22 纳米器件、材料、医学	100	1081 1-19(19)	20-39(20)	40-59(20)	60-79(20)	80-99(20)				

模拟仿真实验及要求

为了便于学生更好地理解部分实验的基本原理与过程, 实验中心在网站(<http://42.244.34.39:8000>)提供模拟仿真实验, 请各位学生在课前根据网站的操作说明和要求, 自主完成模拟仿真实验学习, 登录名和密码为各人学号。

实验视频课程

实验中心录制了 11 个实验的视频课 (实验名称上标注*), 在教务处的苏州大学视频课程学习平台发布 (教务处→课堂实录→学院课程→大学物理部→普通物理实验), 提供学生实验课程的在线学习资源, 请各位同学浏览学习。

实验项目 轮转表	项目周次	*粘度系数 4704 *弦振动 4705	*杨氏模量 3306 *表面张力 3306	*金属比热容 4706 *转动惯量切变模量 4706	*示波器(1) 3215 *示波器(2) 3215	太阳能电池 3212 *液晶电光效应 3312	油滴仪 3217 介电常数测量 3217	*分光计 3319 *光栅 3319	迈氏干涉仪 3317 牛顿环 3317	
	1—2	实验绪论课，讲授“物理实验的基础知识”。								
	3—4	a	b	c	d	e	f	g	h	
	5—6	h	a	b	c	d	e	f	g	
	7—8	g	h	a	b	c	d	e	f	
	9—10	f	g	h	a	b	c	d	e	
	11—12	e	f	g	h	a	b	c	d	
	13—14	d	e	f	g	h	a	b	c	
	15—16	c	d	e	f	g	h	a	b	
	17—18	实验操作考试，具体安排将另行通知。								
指导教师	顾妍(周2下) 叶佳佳(单周4上) 叶佳佳(单周5下)	张晓华(周2下) 张晓华(单周4上) 张晓华(单周5下)	叶佳佳(周2下) 谭海云(单周4上) 谭海云(单周5下)	王蕾(周2下) 顾妍(单周4上) 王蕾(单周5下)	孙浩轩(周2下) 周宇(单周4上) 周宇(单周5下)	张卫东(周2下) 张卫东(单周4上) 张卫东(单周5下)	周坤(周2下) 黄栋(单周4上) 黄栋(单周5下)	倪江锋(周2下) 季佩宇(单周4上) 季佩宇(单周5下)		
预习教师	周宇、顾研(周3下)									

实验预习及要求	实验报告及要求
<p>1、每周三下午 13:30-15:30 实验室开放，提供每位学生 60 分钟的实验预习；学生也可以通过物理实验中心网站(http://phylab.suda.edu.cn)的实验课程资料、教务部在线课程自主完成预习。</p> <p>2、预习要求：了解实验目的、原理，掌握实验方法、步骤、仪器使用方法、实验数据处理方法。</p> <p>3、通过预习，要求完成实验报告一(目的与原理)。</p> <p>4、未完成实验预习的同学，不得进入实验室上实验课。</p>	<p>1. 实验报告包含报告一(目的与原理)、报告二(实验记录)、报告三(方法与结果讨论)三部分。</p> <p>2. 在实验中心网站(http://phylab.suda.edu.cn)的教学资源中下载实验报告模板，用 A4 纸打印，撰写实验报告。</p> <p>3. 每次实验课前须提交所做实验的实验报告一；实验结束由老师批阅实验报告二；课后完成实验报告三，在下次实验前至原实验室提交实验报告二、三。</p>