**2019-2020学年第2学期《大学物理A2》(16版) 网络重修开班通知**

为了进一步提高我校重修生的培养质量，2019-2020学年第2学期大学物理A2重修生要求参加《大学物理A2》网络重修班，现将课程管理及课程考核办法发布如下，请参与重修的同学务必认真阅读。

**一、课程考核安排**

**《大学物理A2》课程考核安排**

1）平时成绩占最终成绩40%，包括：视频观看进度、讨论、作业、随堂测验和单元测验等；

2）期末《大学物理A2》统考卷面成绩占60%，考试时间另行通知。

**注意事项：**

1）网上观看视频进度不到50%（网络后台自动统计）或作业缺交三分之一及以上者将被取消期末考试资格；

2）作业的布置、交作业的时间、方式等，请在班级QQ群咨询任课老师。

**二、《大学物理A2》授课教师**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 班级 | 教师姓名 | 办公室 | QQ群号 |
| 1班 | 王洪涛 | 理B507 | 774963396 |
| 2班 | 陈华 | 理A525-1 | 883743895 |

**注意：**请重修的同学务必加入对应班级的《大学物理A2》网络重修群。任课老师将会在群里发布与网络课程学习相关的重要信息。不加群所产生的一切不良后果由同学自负责任。

**三、网络观看教学视频登录办法**

《大学物理A2》网上观看视频时间：3月23日0点---6月21日24点；

1）电脑端登录：电脑登录学习的同学建议使用火狐、谷歌等浏览器。学习网址http://cumt.fy.chaoxing.com/portal。请同学们点击右上角的登录，登录用户名为学号，初始密码为123456（已有账号使用更改过的密码），及时完善个人信息，开课后再确认空间内已有课程是否为教务系统所选课程，无误后开始学习。

2）手机端登录：请同学们下载安装“学习通”APP。安装后，点击新用户注册，输入手机号，验证码，自己设定的密码，选择“学生”角色，输入真实姓名，在绑定学号界面输入并选择下拉的中国矿业大学，真实学号，点击“绑定”，在我的学习通界面，点击左上角“课程”直接进入课程，开课后再确认课程，无误后开始学习。

**四、教学日历**

第6周：理想气体状态方程、平衡态、温度以及分子热运动统计规律，理想气体压强以及温度公式。

第7周：能量均分定理、内能、麦克斯韦速率分布、玻尔兹曼能量分布定律、分子碰撞。

第8周：热力学第一定律、绝热过程、循环过程以及卡诺循环。

第9周：热力学第二定律、可逆与不可逆过程、卡诺定律、熵、玻尔兹曼以及熵增加原理。

第10周：谐振动，阻尼振动，受迫振动以及一维振动的合成。

第11周：电磁振荡、机械波的产生和传播、平面简谐波以及波函数。

第12周：波的能量、波的强度以及惠更斯原理。

第13周：波的叠加原理、波的干涉、驻波以及多普勒效应。

第14周：光学简介、光的本性、光源、光的相干性、双缝干涉、光程以及光程差。

第15周：等倾干涉、等厚干涉、菲涅尔原理、单缝的夫琅禾费衍射。

第16周：圆孔的夫琅禾费衍射、光学仪器的分辨本领、光栅衍射。

第17周：X射线衍射、光的偏振以及光的双折射。

第18周：量子力学基础。

**五、答疑安排(节假日除外)**  
网上答疑：6-18周（学习通平台、班级QQ群）。

现场答疑：6-18周（周三、四晚上9、10节课，博二B300-1；返校后实施）。

考前答疑：任课教师群里另行通知。

**材料与物理学院**

**2020年3月11日**