|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 曲 阜 师 范 大 学 教 学 日 历 2015--2016 学年第 一 学期 | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | 开课单位\_信息科学与工程学院\_\_\_\_\_\_\_任课教师单位\_信息科学与工程学院\_\_\_课程名称:\_\_\_大学物理\_\_ 课程性质\_\_\_专业基础课\_\_\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | 任课教师：\_\_肖玉文\_\_\_\_\_职称：\_\_讲师\_\_\_授课专业\_\_\_电子信息科学与技术\_\_\_\_\_年级\_\_14级\_\_\_人数\_110\_本学期行课周数：\_\_18\_\_\_周学时\_\_3\_\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | 课程总学时\_54\_\_本学期学时\_54\_讲授使用课时\_\_54\_\_实验（练习、实习见习、课堂讨论、测验或其他）使用课时\_\_16\_\_填表日期：\_\_2015.9.6\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 周次 | 日期 | 节次 | 课堂讲授 | | | | | 实验（练习、实习见习、课堂讨论、社会实践或其他） | | 备注 |  |  |  |
|  | 讲授内容 | | | 教学方式方法手段 | 时数 | 题目或内容 | 时数 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  |  | **时** |
|  |  |  |  |  | **数** |
|  | 1 | 8.31-9.4 | 周二（567节） | 电磁学部分 &7-1物质的电结构、库仑定律 &7-2静电场、电场强度 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 9.7-9.11 | 周二（567节） | &7-3高斯定理&7-4环路定理 电势&7-5电场强度与电势梯度的关系 | | |  | 3 |  |  | 教材： |  |  |  |
|  | 3 | 9.14-9.18 | 周二（567节） | &7-6静电场中的导体 &7-7电容器的电容 | | |  | 3 |  |  | 教材：《普通物理学》第五版 程守洙 编著 高教出版社 参考书：  《大学物理学》唐南等编著 1997.2第一版 高教出版社 《光学》 母国光 编著 1977.9第一版 人民教育出版社 |  |  |  |
|  | 4 | 9.21-9.25 | 周二（567节） | &7-8静电场中的电解质 &7-9有电解质时的高斯定理 电位移 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | 9.28-10.2 | 周二（567节） | &7-10静电场的能量 习题课 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | 10.5-10.9 | 周二（567节） | &8-1电流 电流密度 &8-2电源的电动势 &8-3 欧姆定律 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 | 10.12-10.16 | 周二（567节） | &8-2磁感应强度 &8-3毕-萨定律 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 | 10.19-10.23 | 周二（567节） | &8-4稳恒磁场的高斯定理与安培环路定理&8-5带电粒子在磁场中运动 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 | 10.26-10.30 | 周二（567节） | &8-6磁场对载流导线的作用 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 | 11.2-11.6 | 周二（567节） | &9-1电磁感应定律&9-2动生电动势 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 | 11.9-11.13 | 周二（567节） | &9-3感生电动势&9-4自感和互感 | | |  | 3 | 实验一：光栅衍射实验 | 2 |  |  |  |  |
|  | 12 | 11.16-11.20 | 周二（567节） | &9-5磁场的能量&9-6位移电流 、电磁场理论 | | |  | 3 | 实验二：迈克尔逊干涉仪 | 2 |  |  |  |  |
|  | 13 | 11.23-11.27 | 周二（567节） | 光学部分 &17-1光源 单色光--- &17-2杨氏双缝干涉 | | |  | 3 | 实验三：用牛顿环测量透镜的曲率半径 | 2 |  |  |  |  |
|  | 14 | 11.30-12.4 | 周二（567节） | &17-3光程 光程差 &17-4等倾干涉 | | |  | 3 | 实验四：测量夫琅和费单缝衍射的光强分布 | 2 |  |  |  |  |
|  | 15 | 12.7-12.11 | 周二（567节） | &17-5等厚干涉 &17-8光的衍射现象 | | |  | 3 | 实验五：万用电表的使用 | 2 |  |  |  |  |
|  | 16 | 12.14-12.18 | 周二（567节） | &17-9夫琅和费单缝衍射 &17-10夫琅和费圆孔衍射 &17-11光栅衍射 | | |  | 3 | 实验六：用惠斯登电桥测电阻 | 2 |  |  |  |  |
|  | 17 | 12.21-12.25 | 周二（567节） | &17-13自然光与偏振光 &17-14起偏与检偏 | | |  | 3 | 实验七：示波器的使用 | 2 |  |  |  |  |
|  | 18 | 12.28-1.1 | 周二（567节） | &17-15反射与折射时的偏振现象&17-16光的双折射&17-17椭圆与圆偏振光 | | |  | 3 | 实验八：利用电位差计测量电源的电动势 | 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 说明：1、开课单位为课程所属单位，可填多个单位。公共课（必修、选修）填“全校”； 2、备注：填写本学期课程讲授期间的答疑、考查、作业内容及有关教学活动地点等 | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |