**2017至2018 学年 第 一 学期**

教 学 日 历

课程名称＿＿数学分析（Ⅲ）＿性质 考试

总学时 32 讲课 32 实验＿＿其它＿＿＿＿

授课班级数 2016级 学生人数＿77＿＿＿

任课教师＿武国宁＿＿＿职称＿副教授＿＿

所在院(系、部)\_\_\_理学院数学系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

系(教研室)主任签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

　　　　教材名称：　数学分析　　　　作者：陈纪修

　　　　出版单位：　高等教育出版社　出版时间：2004.6

中国石油大学(北京)教务处制

填 写 说 明：

1．每上一次课填写一行，例如：一周上三次课填写三次；

2．教学日历一经制订，不应出现大的变动，但允许主讲教师在完成课程教学大纲规定的教学要求前提下，进行必要的调整，以适应不断出现的新情况。如有变动，须经课程所属系主任（教研室主任）批准，并报院（系、部）办公室备查。

3．上机、大作业、课堂讨论、外出参观、考试等如占课内学时，在“备注”栏内注明。

4．教学日历由教师自存一份、课程所属系存一份，在每学期开学后第一周内送课程所属院（系、部）办公室并发一份电子版给课程所属院（系、部）办公室；有实验和上机学时的须发一份电子版的给实践科sjk@cup.edu.cn

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学时间 | | | 授 课 内 容 提 要 | 周学时  （周学时大于2，可合并单元格） | 学时分配 | | | 备注 |
| 周次 | 星期 | 节次 | 讲课 | 实验 | 习题 |
| 1 | 一 | 1 | 14.1第一类曲线积分与第二类曲线积分 | 6 | 2 |  |  |  |
| 三 | 2 | 14.1第一类曲线积分与第二类曲线积分 | 2 |  |  |  |
|  | 五 | 1 | 14.2第一类曲面积分与第二类曲面积分 |  | 2 |  |  |  |
| 2 | 一 | 1 | 14.3Green公式 | 6 | 2 |  |  |  |
|  | 三 | 2 | 14.3Gauss公式 |  | 2 |  |  |  |
|  | 五 | 1 | 14.3Stokes公式 |  | 2 |  |  |  |
| 3 | 一 | 1 | 14.5场论初步 | 6 | 2 |  |  |  |
|  | 三 | 2 | 14.5场论初步 |  | 2 |  |  |  |
|  | 五 | 1 | 15.1含参变量的常义积分 |  | 2 |  |  |  |
| 4 | 一 | 1 | 15.2含参变量的反常积分 | 6 | 2 |  |  |  |
|  | 三 | 2 | 15.3Euler积分 |  | 2 |  |  |  |
|  | 五 | 1 | 16.1函数的傅立叶级数展开 |  | 2 |  |  |  |
| 5 | 一 | 1 | 16.2傅立叶级数的收敛判别法;16.3傅立叶级数的性质 | 6 | 2 |  |  |  |
|  | 三 | 2 | 16.4傅立叶变换和傅立叶积分 |  | 2 |  |  |  |
|  | 五 | 1 | 16.4傅立叶变换和傅立叶积分 |  | 2 |  |  |  |
| 6 | 一 | 1 | 总复习 | 2 | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |