|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 曲 阜 师 范 大 学 教 学 日 历 2015--2016 学年第 1 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:\_\_高等数学\_\_\_ 课程性质\_\_专业基础课\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  | 任课教师：\_\_\_雷玉霞\_\_\_职称：\_\_副教授\_\_\_授课专业\_\_计算机科学技术\_\_\_年级\_\_2015\_\_\_人数\_\_70\_\_\_本学期行课周数：\_14\_\_\_周学时\_\_6\_\_\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  | 课程总学时\_\_144\_\_本学期学时\_\_84\_\_讲授使用课时\_\_84\_\_实验（练习、实习见习、课堂讨论、测验或其他）使用课时\_\_0\_\_填表日期：\_2015.8.26\_\_\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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 | 2015.8.31-9.6 |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 9.7-9.13 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | 9.14-9.20 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 军事训练 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | 9.21-9.27 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 军事训练 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | 9.28-10.4 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 军事训练 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | 10.5-10.11 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第1章：函数、数列和函数的极限、无穷小和无穷大 | | |  | 6 |  |  | 作业P42.5 |  |  |  |  |
|  | 7 | 10.12-10.18 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第1章：极限运算法则、两个重要极限、无穷量比较 |  |  |  | 6 |  |  | 作业P56.1(1),2(1);P60.4(1) |  |  |  |  |
|  | 8 | 10.19-10.25 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第1章：函数的连续性和间断点、闭区间上连续函数的性质 |  |  |  | 6 |  |  | 作业P64.1;P74.2 |  |  |  |  |
|  | 9 | 10.26-11.1 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第2章：导数的概念、求导法则以及高阶导数 |  |  |  | 6 |  |  | 作业P86.7,8;P98.7(1);P103.1(1) |  |  |  |  |
|  | 10 | 11.2-11.8 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第2章：隐函数以及由参数方程确定的函数的求导，微分 | | |  | 6 |  |  | 作业P1111(3);P112.5(1) |  |  |  |  |
|  | 11 | 11.9-11.15 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第3章：微分中值定理、洛必达法则 | | |  | 6 |  |  | 作业P134.7,9;P138.1(1) |  |  |  |  |
|  | 12 | 11.16-11.22 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第3章：泰勒公式、函数的单调性和凹凸性 | | |  | 6 |  |  | 作业P153.8(1),9(1) |  |  |  |  |
|  | 13 | 11.23-11.29 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第3章：函数的极值和最值、函数图形的描绘、曲率等 | | |  | 6 |  |  | 作业P164. 15;P177. 1 |  |  |  |  |
|  | 14 | 11.30-12.6 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第4章：不定积分的性质、换元积分法和分部积分法 | | |  | 6 |  |  | 作业P208.2(7);P212.11 |  |  |  |  |
|  | 15 | 12.7-12.13 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第4章：有理函数的积分和积分表的使用；第5章：定积分的概念与性质 |  |  |  | 6 |  |  | 作业P221.1,2;P235.10(1) |  |  |  |  |
|  | 16 | 12.14-12.20 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第5章：定积分基本公式和换元以及分部积分法 | | |  | 6 |  |  | P253.1(3),(19) |  |  |  |  |
|  | 17 | 12.21-12.27 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第5章：反常积分、定积分的元素法以及在几何学上的应用 |  |  |  | 6 |  |  | P260.1(1);P284.2(2);P291.2 |  |  |  |  |
|  | 18 | 12.28-2016.1.3 | 周二（3-4）,周四和周五（1-2） | 第6章 定积分在物理上的应用 总复习 | |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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 | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |