

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五~二〇二六 学年第一学期

授课计划时数：32 学时

授 课 周 数：16 周

每周教学时数：2 学时

专业 工业机器人技术

班别 机器人 251 (3+)

任课教师 黄潼

课程名称 应用数学基础

教材名称 高等数学（理工科用）上册 方晓华

系主任（签名） _____

二〇二五年 9 月 1 日填

| 周次 | 日期 | 时数 | 教学方式 | 教学内容 | 备注 |
|----|-------------------|----|------|--|----|
| 3 | 9月22日至 9月26日 | 2 | 讲授 | 第一章 函数、极限与连续 1.1 函数 基本初等函数、性质 | |
| 4 | 9月29日至 10月03日 | 2 | 讲授 | 1.1 初等函数、复合函数 | |
| 5 | 10月06日至 10月10日 | 2 | 讲授 | 1.2 极限 | |
| 6 | 10月13日至 10月17日 | 2 | 讲授 | 1.3 极限运算 (7种求极限方法) | |
| 7 | 10月20日至 10月24日 | 2 | 讲授 | 1.4 函数的连续性 | |
| 8 | 10月27日至 10月31日 | 2 | 讲授 | 极限练习课 | |
| 9 | 11月03日至 11月07日 | 2 | 讲授 | 第二章 导数与微分 2.1 导数的概念 导数公式表记忆 | |
| 10 | 11月10日至 11月14日 | 2 | 讲授 | 2.2 导数的运算 2.3 微分的概念 | |
| 11 | 11月17日至 11月21日 | 2 | 讲授 | 第三章 导数的应用 3.2 函数的单调性与极值 3.3 曲线的凹凸与拐点 | |
| 12 | 11月24日至 11月28日 | 2 | 讲授 | 3.4 洛必达法则 导数练习课 | |
| 13 | 12月01日至 12月05日 | 2 | 讲授 | 第四章 不定积分 4.1 不定积分的概念 | |
| 14 | 12月08日至 12月12日 | 2 | 讲授 | 4.2 不定积分的性质 | |
| 15 | 12月15日至 12月19日 | 2 | 讲授 | 4.3 换元积分法 | |

| | | | | | |
|----|-----------------------|---|----|---|--|
| 16 | 12月22日 至 12月26日 | 2 | 讲授 | 4.4 分部积分法 不定积分习题练习 | |
| 17 | 12月29日 至 01月02日 | 2 | 讲授 | 第五章 定积分及其应用 5.1 定积分的概念 5.2 定积分的基本公式 | |
| 18 | 01月05日 至 01月09日 | 2 | 讲授 | 期末总结复习 | |

说明：此表一式四份，由任课教师填写，于开学前一周内交系办公室，由系主任审核。一份由教师保存；一份由教师所在系办公室和学生所在系办公室作为“教师业务档案”保存；一份送教务处备案。