

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:	64	学时
授 课 周 数:	16	学时
每周教学时数:	4	学时

专业 人工智能技术应用 班别 251

任课教师 陈旭东

课程名称 基础数学

教材名称 高等数学

系主任（签名） _____

2025 年 9 月 2 日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	9月8日至 9月12日				
2	9月15日至 9月19日				
3	9月22日至 9月26日	4	讲授	第一章、几个重要的函数 1.1、一次函数和反比例函数 1.2、二次函数的基本性质	2 2
4	9月29日至 10月3日	2	讲授	1.3、讨论二次函数	2 国庆
5	10月6日至 10月10日	4	讲授	1.3、讨论二次函数 1.4、指数运算	2 2
6	10月13日至 10月17日	4	讲授	1.5、指数函数 1.6、对数运算	2 2
7	10月20日至 10月24日	4	讲授	1.7 对数函数	4
8	10月27日至 10月31日	4	讲授	第二章、函数的极限 2.1、映射与函数 2.2、函数的极限	2 2
9	11月3日至 11月7日	4	讲授	2.3、无穷小与无穷大 2.4、极限运算法则	2 2
10	11月10日至 11月14日	4	讲授	2.4、极限运算法则 2.5、极限存在准则和两个重要极限	2 2
11	11月17日至 11月21日	4	讲授	第三章、导数 3.1、导数概念 3.2、函数的求导法则	2 2
12	11月24日至 11月28日	4	讲授	3.2、函数的求导法则	4

13	12月1日 至 12月5日	4	讲授	3.3、洛必达法则	4
14	12月8日 至 12月12日	4	讲授	3.4、导数与单调 3.5、函数的极值与最大值最小值	2 2
15	12月15日 至 12月19日	4	讲授	第四章、不定积分 4.1、不定积分的概念与性质 4.2、换元积分法	2 2
16	12月22日 至 12月26日	4	讲授	4.2、换元积分法	4
17	12月29日 至 1月2日	4	讲授	4.3、分部积分法	4
18	1月5日 至 1月9日	4	讲授	复习 考查	2 2
19	1月12日 至 1月15日				
20	1月18日 至 1月22日				