

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 周

每周教学时数：4 学时

专业 机电一体化技术

班别 机电一体化技术 251

任课教师 吴佳楷

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 九月十日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
3	9月22日至 9月28日	4	讲授	第一章 函数、极限与连续 1.1 函数	
4	9月29日至 10月5日	4	讲授	1.2 极限	
5	10月6日至 10月12日	4	讲授	1.3 极限运算 (7种求极限方法)	
6	10月13日至 10月19日	4	讲授	1.4 函数的连续性 极限练习课	
7	10月20日至 10月26日	4	讲授	第二章 导数与微分 2.1 导数的概念 导数公式表记忆	
8	10月27日至 11月2日	4	讲授	2.2 导数的运算 2.3 微分的概念	
9	11月3日至 11月9日	4	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	
10	11月10日至 11月16日	4	讲授	3.4 洛必达法则 导数练习课	
11	11月17日至 11月23日	4	讲授	第四章 不定积分 4.1 不定积分的概念 4.2 不定积分的性质	
12	11月24日至 11月30日	4	讲授	4.3 换元积分法	
13	12月1日至 12月7日	4	讲授	4.4 分部积分法 不定积分习题练习	
14	12月8日至 12月14日	4	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	
15	12月15日至	4	讲授	5.3.1 定积分的换元积分法	

	12月21日				
16	12月22日 至 12月28日	4	讲授	5.3.2 分部积分法 定积分习题课	
17	12月29日 至 1月4日	4	讲授	第六章 常微分方程 6.1 微分方程的基本概念	
18	1月5日 至 1月11日	4	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。