

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:	72	学时
授 课 周 数:	18	周
每周教学时数:	4	学时

专 业 分析检验技术

班 别 分检技术 241、242

任课教师 李海彬、陈敏杰

课程名称 微生物检验

教材名称 微生物检测技术

系主任（签名） _____

二〇二五年 八 月 二七 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14日	2	讲授、演示、 实践、讨论	微生物及微生物检验概述	根据实际情况需要，可作相应调整
2	9月15日至 9月21日	2	讲授、演示、 实践、讨论	细菌的形态结构	
3	9月22日至 9月28日	5	讲授、演示、 实践、讨论	细菌的形态结构 实验一 普通光学显微镜的使用及微生物的形态观察	
4	9月29日至 10月5日	5	讲授、演示、 实践、讨论	放线菌的形态结构 实验二 微生物的显微镜直接计数法	
5	10月6日至 10月12日	5	讲授、演示、 实践、讨论	酵母菌的形态结构 实验三 培养基的制作及灭菌技术	
6	10月13日至 10月19日	5	讲授、演示、 实践、讨论	霉菌的形态结构 实验四 微生物的接种和分离技术	
7	10月20日至 10月26日	5	讲授、演示、 实践、讨论	病毒的形态结构 实验五 平板培养基的制作与划线分离和涂布接种技术	
8	10月27日至 11月2日	5	讲授、演示、 实践、讨论	微生物的营养 实验六 微生物的平板菌落计数法	
9	11月3日至 11月9日	5	讲授、演示、 实践、讨论	微生物的营养 实验七 细菌涂片制作及革兰染色技术	
10	11月10日至 11月16日	5	讲授、演示、 实践、讨论	微生物的生长 实验八 生活饮用水中细菌总数的测定	
11	11月17日至 11月23日	5	讲授、演示、 实践、讨论	微生物的代谢 实验九 空气中微生物的测定（沉降法）	
12	11月24日至 11月30日	5	讲授、演示、 实践、讨论	微生物培养基的配制 实验十 化妆品中霉菌和酵母菌的检验	

13	12月1日至 12月7日	5	讲授、演示、 实践、讨论	消毒灭菌技术 实验十一 大肠菌群的乳糖胆盐培养基 发酵试验
14	12月8日至 12月14日	5	讲授、演示、 实践、讨论	微生物的分离、纯化、培养技术 实验十二 水中大肠菌群的进一步检验 (伊红美蓝平板试验)
15	12月15日至 12月21日	2	讲授、演示、 实践、讨论	微生物染色及显微形态观察技术 微生物的计数技术
16	12月22日至 12月28日	2	讲授、演示、 实践、讨论	菌种保藏技术
17	12月29日至 1月4日	2	讲授、演示、 实践、讨论	微生物检验工作流程与质量控 食品、化妆品的微生物学检验
18	1月5日至 1月11日	2	讲授、演示、 实践、讨论	环境的微生物学检测 微生物种质资源的保存
19	1月12日至 1月18日			课程考核
20	1月19日至 1月25日			课程考核

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。