

# 揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五~二〇二六 学年第 二 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 人工智能技术应用 班别 251

任课教师 谢晓丹

课程名称 数据结构与算法

教材名称 《数据结构与算法(Python 版)》

系主任（签名） \_\_\_\_\_

二〇二六 年 二 月 二十四 日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	3月2日至 3月8日	4	讲授、实验	数据结构的基础知识 算法的基础知识	
2	3月9日至 3月15日	4	讲授、实验	线性表的基础知识 顺序表的基础知识	
3	3月16日至 3月22日	4	讲授、实验	链表的基础知识	
4	3月23日至 3月29日	4	讲授、实验	栈的基础知识 顺序栈 链栈	
5	3月30日至 4月5日	4	讲授、实验	循环队列 链式队列	清明节
6	4月6日至 4月12日	4	讲授、实验	字符串的基础知识 字符串的模式匹配算法	

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
7	4月13日至 4月19日	4	讲授、实验	二叉树的基础知识	
8	4月20日至 4月26日	4	讲授、实验	确定二叉树的方法 确定二叉树算法的实现	
9	4月27日至 5月3日	4	讲授、实验	哈夫曼树及其编码 哈夫曼树及其编码的基础知识 哈夫曼树及其编码算法的实现	劳动节
10	5月4日至 5月10日	4	讲授、实验	并查集 树的存储表示 并查集的基础知识	
11	5月11日至 5月17日	4	讲授、实验	图的基础知识 邻接矩阵 邻接表	
12	5月18日至 5月24日	4	讲授、实验	图的遍历算法 DFS 算法基础与算法基础	

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
13	5月25日至 5月31日	4	讲授、实验	图的最小生成树 Prim 算法基础与实现 Kruskal 算法基础与实现	
14	6月1日至 6月7日	4	讲授、实验	图的最短路径 Dijkstra 算法基础 Floyd 算法基础	
15	6月8日至 6月14日	4	讲授、实验	图的拓扑排序 拓扑排序基础 拓扑排序算法实现	
16	6月15日至 6月21日	4	讲授、实验	顺序查找与二分查找 查找的基础知识 顺序查找与二分查找	
17	6月22日至 6月28日	4	讲授、实验	二叉排序树 二叉排序树的定义 二叉排序树的查找与插入算法	
18	6月29日至 7月5日	4	讲授、实验	哈希查找的基础知识 排序的基础知识	

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。