

湖南科技学院教学日历

(2020 ~2021 学年第 1 学期)

(第 1 页, 共 1 页)

任课教师在每学期开课以前根据教学大纲编写教学日历,一式三份,经系部讨论,一份交学院,一份存系部,一份教师保留

电子与信息工程学院 软件 专业(2019 年级) 共 2 个大班 2 个小班 共计学生 86 人

课程名称							本 课 程 学 时 学 分	本 学 期 上 课 周 数	本学期课内学时数分配(学时)					课 内 外 学 时 比	采用教材情况	教材名称	数据结构教程（第5版）
									小 计	线 下 课	线 上 课	实 验 课	上 机 课			课 程 设 计	编写单位
出版社名称	清华大学出版社																
出版时间	2017. 1																
数据结构（理论部分）							64/ 2.0	8		32	32						
周 次	每周学时数分配						教 学 内 容								备注		
	线 上	线 下	实 验	上 机	课 程 设 计	合 计 时 数											
1	1	1				2	1.1 什么是数据结构										
1	1	1				2	1.2 算法及其描述 1.3 算法分析										
1	2	2				4	2.1 线性表及其逻辑结构 2.2 线性表的顺序存储结构 2.3 线性表的链式存储结构										
2	2	2				4	2.4 线性表的应用										
2	1	1				2	3.1 栈										
2	1	1				2	3.2 队列										
3	1	1				2	迷宫大作战										
3	1	1				2	4.1 串的基本概念 4.2 串的存储结构										
3	1	1				2	4.3 串的模式匹配										
3	1	1				2	5.1 什么是递归										
4	1	1				2	5.3 递归算法的设计										
4		2				2	6 数组和广义表										
4	1					1	7.1 树的基本概念 7.2 二叉树的概念和性质 7.3 二叉树的存储结构										
4	1	1				2	7.4 二叉树的基本运算及其实现										
5	1	2				3	7.5 二叉树的遍历										
5	2	2				4	7.6 二叉树的构造 7.7 线索二叉树										
6	2	2				4	7.8 哈夫曼树										
6	2					2	8.1 图的基本概念 8.2 图的存储结构和基本运算算法										
6	2	2				4	8.3 图的遍历										
7	2	1				3	8.4 生成树和最小生成树 8.5 最短路径										
7	2	1				3	8.6 拓扑排序 8.7AOE 网与关键路径										
7.8	2	3				5	9 查找										
8	2	3				5	10 内排序										
注:教学内容一般应按每次授课内容填写。系主任签名：任课教师签名：2020 年 9 月																	

注:教学内容一般应按每次授课内容填写。 系主任签名: 任课教师签名: 2020 年 9 月

注:国家假期相应的往后推。说明:可以根据实际情况,做适当的调整。