

浙江大学本科教学日历

学 分： 4 16 周
讲 课： 3 学时/周
习题课： 学时
实 验： 2 学时/周
其 他： 学时
合 计： 5 学时/周

(2018/2019 学年春夏学期)

主讲教师：卜佳俊
辅导教师：
专业年级：
学生人数：

课程名称：高级数据结构与算法分析

周次	日期	讲 课			其 他 教 学 环 节			执行情况
		教学大纲章节名称	课内 时数	课外 时数	实验、上机、实习、习题 及其他教学实践环节	课内 时数	课外 时数	
1	2-25	AVL Tree; Splay Tree; Amortized Analysis	3		P1. Binary Search Trees PTA HW1			
2	3-4	B+ Tree; Red-black Tree	3		PTA HW2			
3	3-11	Inverted File Index	3		P2. Roll Your Own Mini Search Engine PTA HW3			
4	3-18	Leftist Heap; Skew Heap	3		PTA HW4			
5	3-25	Binomial Queue	3		P3. Shortest Path Algorithm with Heaps PTA HW5			
6	4-1	Backtracking	3		PTA HW6			
7	4-8	Divide and Conquer	3		PTA HW7			
8	4-15	Dynamic Programming (Announce Mid-term)	3		P4. The Best Peak Shape PTA HW8			
9	4-29	Mid-Term Greedy Algorithms	3		P5. Huffman Codes PTA HW9			
10	5-6	NP Problems	3		PTA HW10			
11	5-13	Approximation	3		P6. Texture Packing PTA HW11			
12	5-20	Local Search	3		PTA HW12			
13	5-27	Randomized Algorithms	3		P7. Skip Lists PTA HW13			
14	6-3	Parallel Algorithms	3		P8. Mapreduce PTA HW14			
15	6-10	External Sorting	3		PTA HW15			
16	6-17	Review	3					

说明：

1. 按照教学大纲编排教学日历时应参照校历将假日考虑进去。

2. 教师应按照教学大纲备课，确保教学大纲规定的基本要求。

3. 本日历由教师在假期认真备课填好后，经系主任审核签字后，送学院或留系存档。同时翻印若干份，开学第一周发给学生每小班 1 份。

系主任签字：
年 月 日