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

（2024/2025 学年秋冬学期）

课程名称：高级数据结构与算法分析

主讲教师：陈越

辅导教师：

专业年级：

学生人数：

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	9-10	AVL Tree; Splay Tree; Amortized Analysis	3	0	PTA HW1			
2	9-21	B+ Tree; Red-black Tree	2	1	PTA HW2			
3	9-24	Inverted File Index	2	1	P1. Roll Your Own Mini Search Engine PTA HW3			
4	10-8	Leftist Heap; Skew Heap	2	1	PTA HW4			
5	10-15	Binomial Queue	2	1	P2. Shortest Path Algorithm with Heaps PTA HW5			
6	10-22	Backtracking	2	1	P3. Recover the Design PTA HW6			
7	10-29	Divide and Conquer	2	1	PTA HW7			
8	11-5	Dynamic Programming （Announce Mid-term）	2	1	P4. Red-black Tree PTA HW8			
9	11-12	Greedy Algorithms	2	1	P5. Shopping With Coupons PTA HW9			
*	11-13	MidTerm						
10	11-19	NP Problems	2	1	PTA HW10			
11	11-26	Approximation	2	1	P6. Texture Packing PTA HW11			
12	12-3	Local Search	2	1	PTA HW12			
13	12-10	Randomized Algorithms	2	1	P7. Skip Lists PTA HW13			
14	12-17	Parallel Algorithms	2	1	P8. Mapreduce PTA HW14			
15	12-24	External Sorting	2	1	PTA HW15			

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