

北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 计算机科学与技术前沿
 课程代码 _____ 课程性质 _____
 主讲教师 刘辉 2017—2018 学年第 1 学期
 辅导教师 施重阳 _____ 计算机 学院
 授课对象 博士研究生

时数 教学 计划	全总 学时 数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	考 核	
教学计划	48	48				3
实际上课						

周次	上课方式	时数	授 课 内 容	课外阅读和书面的作业		学习检查		参考书名和章节
				时数	内 容	检查方式	所需时间	
1	讲授	3	博士生涯导论					
2	讲授	3	如何和导师合作					
3	讲授	3	如何做研究					
4	讲授	3	软件工程前沿研究					
5	讲授	3	软件分析与测试前沿研究					
6	讲授	3	数据挖掘					
7	讲授	3	机器学习					
8	讲授	3	自然语言处理					
9	讲授	3	自然语言处理与代码分析					
10	讲授	3	图形学					
11	讲授	3	视频处理					
12	讲授	3	软件重构技术前沿					
13	讲授	3	软件优化与自动化重构					
14	讲授	3	科技论文结构					

15	讲授	3	科技论文写作					
16	讲授	3	Latex 与论文撰写					

一、 教学目的

通过本课程的学习，了解博士研究生的主要培养目标，掌握科学研究和科技论文撰写的基本技巧，具有从事科学研究的能力。

二、 授课方法和方式

课堂授课

三、 成绩评定方式

根据课堂表现与课堂报告进行考核

四、 教材和必读参考资料

1. How to Survive Your PhD, [M], Sourcebooks, December 1, 2009.

任课教师_____ 年__月__日

教学院长_____ 年__月__日

注：

1. 此教学日历由授课教师填写，教学院长签字后执行，学院留存一份。
2. 任课教师应将教学日历提供给上课的研究生，课程完成后填写实际上课的学时数。