

北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 信息检索导论

课程代码 _____ 课程性质 选修

主讲教师 戴林 2017—2018 学年第 1 学期

辅导教师 _____ 学院 _____

授课对象 研究生，计算机应用，软件工程等方向。

时数 教学 计划	全总 学时 期数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	考 核	
	教学计划	32	26	0	4	2
实际上课	32	26	0	4	2	4

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	
4	课堂教 学	4	1、讲 授 Introduction 2、讲 授 Architecture of Search Engine			课堂提 问	5 分钟	
5	课堂教 学	4	1、讲授 Robots 2、讲 授 Indexing 第一部分			课堂提 问	5 分钟	
6	放假	4	作业，复习 Introduction， Architecture of Search Engine，预习 倒排索引。					
7	课堂教 学		讲授 Indexing 第二、 第三部分			随堂作 业	10	
8	课堂教 学		1、讲授 Ranking; 2、讲授 Evaluation 第一部分			课堂提 问	5 分钟	
9	课堂教 学		1、讲授 Evaluation 第二部分 2、讲授 Relevance Feedback & Query Expansion			随堂作 业	10	
10	课堂教 学		1、讲授 Tc-bayes 2、讲 授 Linkanalysis			课堂提 问	5 分钟	
11	课堂教 学		1、讲 授 Text clustering 2、总复习			课堂提 问	5 分钟	

一、 教学目的

通过本课程的学习，掌握信息检索基础知识，包括 Basic knowledge, Indexing, Ranking, Text Categorization and Clustering 等等，扩展学生在信息检索、大数据处理、云计算方面的知识。

二、 授课方法和方式

课堂教学。

三、 成绩评定方式

期末大作业和平时成绩。期末大作业成绩占 80%，平时成绩占 20%。

期末大作业，卷面分为 100 分。

平时成绩包括出席率，随堂提问回答正确性，随堂作业正确性。

四、 教材和必读参考资料

1、Lecture PPT(Teacher's manuscript)

2、References: Search Engines: Information Retrieval in Practice. (US) W. Bruce Croft, Donald Metzler, Trevor Strohman

3、“Introduction to Information Retrieval” Christopher D.Manning

任课教师 戴林、毛先领 2017 年 10 月 25 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。