

# 江 西 理 工 大 学

## 教 学 日 历

课 程 点集拓扑学  
 学院 理学院 专业 数学与应用数学 班级 10 级  
 2012~2013 学年第 二 学期

项 目	大纲学时	日历学时
周 数	4 学时	4 学时
讲 课	44 学时	44 学时
习 题 课	4 学时	2 学时
实 验	学时	学时
课 外	学时	学时
总 计	48 学时	46 学时

第 1 页

周次	每课学时数	每 课 简 单 内 容		课外作业		教材和参考书	考试方式	备注
		讲授（按教学大纲分章或题目的名称）	实验（实验项目名称）	数量	学时			
2	2	引言，集合，关系与等价关系		1	2	《点集拓扑讲义》第四版，熊金城，高等教育出版社，2011年6月。	闭卷考试	
2	2	映射，集族及其运算		1	2			
3	2	基数，选择公理		1	2			
3	2	度量空间与连续映射		1	2			
4	2	拓扑空间与连续映射		1	2			
4	2	邻域与邻域系		1	2			
5	2	导集、闭集、闭包		1	2			
5	2	内部，边界		1	2			
6	2	基与子基		1	2			
6	2	拓扑空间中的序列		1	2			
7	2	子空间		1	2			
7	2	积空间		1	2			
8	2	商空间		1	2			
8	2	第一与第二可数性公理		1	2			
9	2	可分空间		1	2			

任课教师：

教研室主任：

学院教学院长：

第 2 页

周次	每课学时数	每 课 简 单 内 容		课外作业		教材和参考书	考试方式	备注
		讲授（按教学大纲分章或题目的名称）	实验（实验项目名称）	数量	学时			
9	2	Lindeloff 空间		1	2	《点集拓扑讲义》第四版，熊金城，高等教育出版社，，2011年6月。	闭卷考试	
10	2	$T_0, T_1$ , Hausdorff 空间		1	2			
11	2	正则，正规， $T_3, T_4$ 空间		1	2			
11	2	Urysohn 引理，完全正则、Tychonoff 空间		1	2			
12	2	紧致空间		1	2			
12	2	紧致空间，紧致性与分离性公理		1	2			
13	2	紧致性与分离性公理		1	2			
13	2	总复习课		1	2			

任课教师:

教研室主任:

学院教学院长: