

《城市道路与交通》

课程教学大纲

一、课程基本信息

课程类型	总学时为学时数	<input checked="" type="checkbox"/> 理论课（含上机、实验学时）			
	总学时为周数	<input type="checkbox"/> 实习 <input type="checkbox"/> 课程设计 <input type="checkbox"/> 毕业设计			
课程编码	7013301	总学时	32	学分	2
课程名称	城市道路与交通				
课程英文名称	Urban Road & Traffic				
适用专业	城乡规划				
先修课程	城市规划原理				
开课部门	建筑与艺术学院规划与风景系				

二、课程性质与目标

本课程为城乡规划专业必修课。本课程为学生了解并掌握城市交通与城市道路系统规划奠定坚实的理论设计基础，目的是让学生熟悉城市道路规划、交通组织与城市道路建设的各种基本理论，掌握城市道路系统规划、城市道路横断面、平面交叉与城市道路排水等设计理论与方法，了解道路宽度、交通组织管理、立体交叉与城市道路公用设施的布置原则，培养学生在实际城市道路交通中分析问题并解决问题的能力。

课程目标 1：学生应掌握城市详细规划中如何正确设计城市道路达到初步设计的水平。

课程目标 2：学生应能在总体规划中正确协调城市对外交通与市内道路的衔接，对各项对外交通设施在城市中的用地规模、选址具有初始规划方案的能力，为以后的工作打好坚实的基础。

课程思政目标：通过课程的学习，加强对城市道路交通建设发展的认知，为学生树立正确的政治理想和政治道德，提高学生自身责任感和未来发展使命，积极结合国家建设需求，培养合格的城市规划师。

三、课程教学基本内容与要求

1. 教学内容一：城市道路与交通绪论
2. 教学内容二：城市道路交通调查与分析

3. 教学内容三：城市交通规划
4. 教学内容四：城市道路网规划
5. 教学内容五：城市道路横断面设计
6. 教学内容六：城市道路平面与纵断面设计
7. 教学内容七：城市道路交叉口设计
8. 教学内容八：城市道路公用设施规则与设计

基本要求：

- 1) 理解城市交通是城市运转的最重要因素之一。
- 2) 了解交通调查、交通规划的方法和相关理论。
- 3) 掌握城市道路网的设计原则和方法。
- 4) 了解立交桥，立体交叉，城市道路设施等相关设施。

四、 课程学时分配

教学内容	讲授	实验	上机	课内学时小计	课外学时
1. 教学内容一：城市道路与交通绪论	2			2	
2. 教学内容二：城市道路交通调查与析	4			4	
3. 教学内容三：城市交通规划	6			6	
4. 教学内容四：城市道路网规划	8			8	2
5. 教学内容五：城市道路横断面设计	2			2	
6. 教学内容六：城市道路平面与纵断面设计	2			2	
7. 教学内容七：城市道路交叉口设计	4			4	
8. 教学内容八：城市道路公用设施规划与设计	2			2	
合 计	30			30	2

五、 教学设计与教学组织

本课程以课堂讲授为主，使用多媒体教学方式。要求学生结合相关理论问题进行阅读分析，课堂讨论。

六、 教材与参考资料

1. 教材

《城市交通与道路系统规划》（2007 版），文国纬，清华大学出版社，2007 年 3 月，ISBN 号：978-7-302-14626-1

2. 参考资料

（1）《城市道路工程》（2012 版），徐亮，人民交通出版社，2012 年，ISBN 号：978-7-114-09797-3

（2）《城市道路设计》（2005 版），徐家钰，中国水利水电出版社，2005 年，ISBN 号：9787508429540

（3）《城市道路设计》（第 3 版），吴瑞麟，人民交通出版社，2018 年，ISBN 号：9787114144004

七、 课程考核方式与成绩评定标准

考试成绩以期末考试和学生的调研报告作为主要评定依据，参考平时学生在课堂教学中的表现。

百分制，期末考试占 50%，调研报告（读书报告和道路交通调研报告）占 40%，出勤表现 10%。

八、 大纲制(修)订说明

课外作业：完成读书报告一份，具体的道路交通调研报告一份，需包含数据采集与数据分析等。

大纲执笔人：李婧

大纲审核人：梁玮男

开课系主任：梁玮男

开课学院教学副院长：白传栋

制（修）订日期：2021 年 11 月