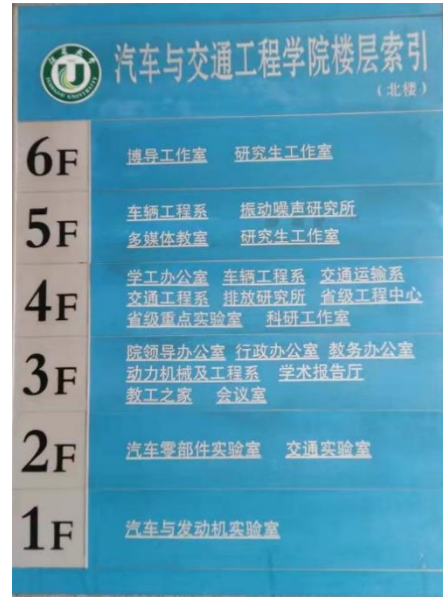


道路交通信号控制设计与制作

一、课程基本信息

1. **课时：**24 学时
2. **适用学生：**专业不限，年级不限。
3. **上课时间：**以选课为准，详见选课后选课系统个人课表
4. **上课地点：**汽车与交通工程学院中心实验室二楼交通实验室
5. **具体地点位置：**参照下面的地图
6. **任课教师：**唐良 18206107795
7. **考核要求、课程任务、学时分配等**详见实习教学大纲。



二、课程学习内容简介

同学们以普通交通参与者的身份参加劳动过程，动手动脑操作实践。以简易道路交通信号控制设备为制作对象，首先了解道路交叉口交通信号控制系统的运行规律，实践道路交叉口交通流量调查，然后进行交通信号控制方案的设计与沙盘仿真，验证方案的可行性；最后采用给定的电子元器件及相关设备，完成简易道路交通信号控制设备的接线、安装与调试，分析和解决制作过程中遇到的问题，收获一个简易的交通信号控制设备。引导同学们在劳动实践中发现和解决实际问题，理解交通管理者日常工作的艰辛，养成良好的交通习惯。

