# 选课系统项目需求文档

中标单位：

我学校为海淀区特色学校，在周二、周三、周五晚上都开设特色选修课。为保证公正公平，每学年都要让学生在互联网上进行选报选修课。由于优秀选修课资源有大量的学生抢报，所以系统在开放瞬间会有超大量访问量同时涌入，所以系统一定要能保证高并发和较高的吞吐能力。而学校经费有限，服务器只是普通的VPS。

在选课之前，为了防止学生黑别人，给别人乱报名，所以需要给学生生成不同的初始密码，并印刷密码条由班主任老师亲自发放到个人。学生需要登录才能进行报名，密码可以自由更改。

每个学生限选两门课程，并且系统需要验证课程不在同一天。

课程有年级限制，必须符合年级规定的才能报名。

在系统开放时间内，学生可以任意修改自己的报名。

在课程界面，可以查看当前已经报名此选修课的学生名字、年级。

选课开始时间为2016年11月1日21:00，结束时间为2016年11月2日21:00。请给教务处生成横表和纵表。