项目下达者

同步：直播等，可以放一放，不如先考虑文字图片

异步：

电脑端与手机端（安卓，IOS）

关联图，（数据流图）

实名制

杨枨老师实验室设备 设备 2个CPU，16核，内存6G，硬盘1T

教师

游客只能访问首页，其他都需要注册

课程公告，课程介绍，教师介绍，课程资料，（同步）课程答疑，（异步）课程论坛，（教师提供）课程链接（链接到外站），课程搜索

同一个门课程可以有多个老师开设

一个课程板块下只有一位老师控制

控制该课程板块的老师在自己的课程板块下占主导地位