**2020年暑期实训课程须知（计蒜客组）**

1. **实训目标：**

本课程通过**线上授课**配合项目**实践远程协作**的形式提高同学们的工程化能力。

1. 至少10000行代码量
2. 需求阅读与理解能力，团队协同意识
3. 培养工程版本管理意识
4. 形成良好的工程代码习惯
5. 形成重构常规化的意识
6. 强化测试习惯与测试方法
7. 训练组间协同与展示能力
8. 技术组合应用
9. Python + Django + 数据库应用 + 网络应用的后端技术组合
10. HTML + JavaScript + CSS + 前端框架 + 前端工程化的前端技术组合。
11. **课程安排：**
12. 时间安排：

* 2周前置课程 + 5周快速学习与实战训练
* 前置课程：6月15日-6月28日
* 实战：6月29日-8月2日
* 7月31日年级展示，项目验收

1. 前置课程（李博琳老师、沈舒尹老师）

* 个人开发流程与工程师成长、程序设计的代码风格：关注目标感的养成与过往课程的开发习惯提升
* Web前端入门前科普：为第一周课程做要铺垫，让学生带着问题来上课
* 自学课程：

主要在计蒜客的网站 <https://www.jisuanke.com/> 上进行自学

版本管理：Git

Web前端技术：HTML、JavaScript、CSS

Web后端技术：Python、Django

课表：见附件

1. 实训课程

本次实训的授课部分将在计蒜客智能教学系统上进行。教师每日直播授课，进行当天课程内容的讲解并发布课程任务，提供录播视频可供同学们24小时随时查看。

系统拥有课程管理功能，实时监控每位学生的详细学习记录，包括：打卡情况、学习时间、学习内容以及各章节的提交与得分情况，并支持一键导出。敏捷组课工具可让教师根据学生们的学习情况，对学习内容与课程作业作出及时调整，保证实训效果。

1. **学习要求：**
2. 尽量保证每天充足的睡眠。利用好前两周的前置课程时间，把需要学习的知识提前学会。实战开发期间晚上尽量不要熬夜，定时就寝。
3. 学习时要全神贯注，提高学习效率。多沟通，多提问，多整理。学习任务重，时间紧，希望能够合理安排时间。
4. 报告学习进度：每个人每天做好个人的学习进度记录，小组成员在每天报告给组长，由组长汇总整理，记录方式推荐使用Gitlab。也可利用Github、CSDN博客等记录。组长汇总后报告给沈老师。
5. 定期检查学习效果，通过作业、练习题、小测验等方式查缺补漏，巩固知识。
6. 团结互助，互相督促，共同进步。