

南开排课表																		
为预习				为全体授课			为分组集中展示与讨论			为全体实习		为授课团队工作						
			上午 10:00-11:00		上午 11:00-12:00	下午 14:00-15:00	下午 15:00-16:00	下午 16:00-17:00	下午 19:00-20:00	下午 20:00-21:00	负责教师	当日作业	Due	授课团队其他工作				
预习周		6.15-6.21	预习：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											李博琳 沈老师	完成线上部分的练习		对完成度进行检查和提醒	
		预习：代码重构、软件测试入门																
	6.22-6.28	预习：Web前端入门前科普 - 为第一周课程做必要铺垫，让学生带着问题来上课																
技术快速学习周	周一	2020-06-29	实训综述		前端： HTML	前端： HTML	前端： CSS	前端： CSS	前端作业时间		俞昊然	用HTML+CSS完成一个电子钟界面	6月30日9时					
	周二	2020-06-30	JavaScript（Node 教）		JavaScript（Node 教）	JavaScript（Node教）	DOM /浏览器API / Web请求/异步	DOM / 浏览器 API / Web 请求/异步	前端作业时间		俞昊然	用原生JS为电子钟表面添加功能	7月01日9时	电子钟表视觉批改（脚本评分）				
	周三	2020-07-01	MVVM / Vue.js		前端工程化（原因、npm）	Vue.js工程开发		前端工程化（Webpeck/ Babel / Vue-cli)	Electron /微信小程序/多端应用	前端作业时间		俞昊然	使用Vue做一个电子钟表，并Electron移植到桌面端	7月02日9时	电子钟表功能批改（脚本评分）			
	周四	2020-07-02	Python基础语法		Python基础语法		在线练习复习：Python						俞昊然	完成课内的Python题	7月03日9时	Vue电子钟表项目结构与功能批改（脚本评分）		
	周五	2020-07-03	Django框架		Django框架		前后端一体化Demo	前后端一体化Demo	后端作业时间			俞昊然	完成一个Django + Vue的留言板	7月06日9时				
	周六	2020-07-04	后端作业时间									俞昊然	进行分组并反馈分组（每组至少有一个女生、至少有一个男生）	7月05日9时	助教会议（线上，可能提前）：确认项目分配情况			
	周日	2020-07-05	“休息日”												确认分组信息，并协调沟通			
需求与过程认知形成周：重点学习需求阶段	周一	2020-07-06	实训项目介绍 助教介绍（布置选项目）		分组选项目沟通时间		软件与软件工程师		敏捷模式的软件工程与流程	需求与需求沟通		复习需求沟通方法时间（公布项目选择）		俞昊然 刘悛斯	分组选项目	7月06日19时	当晚完成所有的项目确认	
	周二	2020-07-07	项目1客户沟通			项目2客户沟通（下午13:00开始）		项目3客户沟通			脑图与用户故事时间		刘悛斯 助教	脑图与用户故事的撰写	7月10日9时	创建各项目的项目仓库并进行初始化配置 加入助教		
	周三	2020-07-08	脑图与用户故事时间			交互设计与界面设计		版本管理与Git工具的使用		协作开发与协作开发工具		在线练习复习：Git		俞昊然 刘悛斯 助教			完成课内的 Git 题 创建自己的Gitlab账号	
	周四	2020-07-09	技术调研、选型与依赖管理		软件环境与开发环境统一		脑图与用户故事时间 调研选型作业时间				脑图与用户故事时间 调研选型作业时间		俞昊然 刘悛斯	开发环境搭建 技术选型	7月10日9时			
	周五	2020-07-10	开发时间										展示PPT制作时间		刘悛斯	制作本周小组展示PPT	7月11日0时	技术选型作业批改 助教会议：确认本周展示考核要点
	周六	2020-07-11	项目1展示：需求与技术选型 (10:00-11:30)		项目2展示：需求与技术选型 (11:30-13:00)		项目3展示：需求与技术选型 (13:00-14:30)		开发时间		本周个人总结撰写时间		刘悛斯 助教	根据展示反馈调整技术选型。 完成未来 4 个 Milestone 的设置（三个开发一个验收） 拆分迭代1的Milestone为 Issue	7月14日9时	按照本周考核要求对展示过程打分 脑图与用户故事作业批改 助教会议：学生问题总结、周一沟通及引导要求		
	周日	2020-07-12	“休息日”											本周个人总结	7月12日9时			
迭代 1 周：重点关注开发过程习惯	周一	2020-07-13	讲述本周工作安排 (9:00-10:00)	软件质量I：代码风格、系统设计与重构	软件质量II：软件测试与工程安全		小组1-1沟通 小组2-1沟通 小组3-1沟通	小组1-2沟通 小组2-2沟通 小组3-2沟通	小组1-3沟通 小组2-3沟通 小组3-3沟通	小组1-4沟通 小组2-4沟通 小组3-4沟通	开发时间		俞昊然 刘悛斯 助教	根据助教沟通和 Review 的反馈，调整开发工作安排	7月14日9时	对小组沟通中的问题进行记录 并对组长以文档形式进行反馈		
	周二	2020-07-14	开发时间										俞昊然 刘悛斯	确保项目中引入测试、代码风格检查等工具	7月17日9时			
	周三	2020-07-15	开发时间										刘悛斯					
	周四	2020-07-16	开发时间										刘悛斯					
	周五	2020-07-17	开发时间								展示PPT制作时间		刘悛斯	制作本周小组展示PPT	7月18日0时	助教会议：确认本周展示考核要点		
	周六	2020-07-18	项目1展示：开发流程与协作，代码风格 (10:00-11:30)			项目2展示：开发流程与协作，代码风格 (11:30-13:00)		项目3展示：开发流程与协作，代码风格 (13:00-14:30)		开发时间		本周个人总结撰写时间		刘悛斯 助教	根据展示反馈调整协作流程 拆分下一个Milestone		按照本周考核要求对展示过程打分 助教会议：学生问题总结、周一沟通及引导要求	
	周日	2020-07-19	“休息日”											本周个人总结	7月19日9时			
迭代 2 周：重点关注测试与集成	周一	2020-07-20	讲述本周工作安排 (9:00-10:00)	从软件发布到持续发布	技术文档与软件说明书		小组1-1沟通 小组2-1沟通 小组3-1沟通	小组1-2沟通 小组2-2沟通 小组3-2沟通	小组1-3沟通 小组2-3沟通 小组3-3沟通	小组1-4沟通 小组2-4沟通 小组3-4沟通	开发时间		俞昊然 刘悛斯 助教	根据助教沟通和 Review 的反馈，调整开发工作安排	7月21日9时	对小组沟通中的问题进行记录 并对组长以文档形式进行反馈		
	周二	2020-07-21	开发时间										刘悛斯	CI Pipeline 搭建	7月24日9时			
	周三	2020-07-22	开发时间										刘悛斯	开发文档、功能测试文档	7月29日9时			
	周四	2020-07-23	开发时间										刘悛斯					
	周五	2020-07-24	开发时间								展示PPT制作时间		刘悛斯	制作本周小组展示PPT	7月25日0时	助教会议：确认本周展示考核要点		
	周六	2020-07-25	项目1展示：持续集成与集成测试搭建 (10:00-11:30)			项目2展示：持续集成与集成测试搭建 (11:30-13:00)		项目3展示：持续集成与集成测试搭建 (13:00-14:30)		开发时间		本周个人总结撰写时间		刘悛斯 助教	根据展示反馈调整协作流程 拆分下一个Milestone		按照本周考核要求对展示过程打分 助教会议：学生问题总结、周一沟通及引导要求	
	周日	2020-07-26	“休息日”											本周个人总结	7月26日9时			
迭代 3 周：重点关注完成度与文档	周一	2020-07-27	讲述本周工作安排 (9:00-10:00)	小组1-1沟通 小组2-1沟通 小组3-1沟通	小组1-2沟通 小组2-2沟通 小组3-2沟通	小组1-3沟通 小组2-3沟通 小组3-3沟通	小组1-4沟通 小组2-4沟通 小组3-4沟通	开发时间				俞昊然 刘悛斯 助教	根据助教沟通和 Review 的反馈，调整开发工作安排	7月28日9时	对小组沟通中的问题进行记录 并对组长以文档形式进行反馈 助教会议：确认交叉测试沟通要求			
	周二	2020-07-28	开发时间										刘悛斯					
	周三	2020-07-29	交叉测试/UI调整						展示PPT制作时间				刘悛斯 助教	验收展示PPT	7月31日0时	处理学生的交叉测试冲突		
	周四	2020-07-30	交叉测试出现问题的修正 答辩预演与指导						展示PPT制作时间				刘悛斯 助教					
	周五	2020-07-31	年级实训展示				项目验收展示				填写实践训练调查问卷			俞昊然 刘悛斯 助教	填写问卷 个人总结撰写	8月2日9时		
	周六	2020-08-01	个人总结撰写时间										刘悛斯 助教					
	周日	2020-08-02	“休息日”												根据答辩情况进行最终评分和汇总			