“计算机职业实践”是一门面向计算机系一年级学生的实践课程，本课程选择Web前端开发方向作为课程学习和实践的内容，采用清华大学出版社出版的《移动Web应用开发教程》为课本，同时，提供给学生一些电子参考书，如《疯狂HTML 5+CSS 3+JavaScript讲义 第2版》、《HTML5与CSS3基础教程（第8版）中文高清版》、《前端体验设计——HTML5+CSS3终极修炼》、《IT项目管理》等。学生们以小组的形式学习实践课的内容，并以小组为单位构思、设计并开发一个Web前端项目。在课程的学习和实践过程中，培养学生独立学习、动手实践、小组合作的能力。

**一、上课时间和地点：**

时间：第6~18周周五13:00~16:50

地点：信息楼318机房（雷向欣老师学生）、信息楼211机房（高雯老师学生）

1. **分组：**

6个人为一个小组，每组确定一个组长，负责管理和监督小组成员的学习和实践情况。

组长负责团队的项目组织协调与管理；项目组成员按照参与项目的角色，分工协作完成项目实践。

分组可以自由组合，第七周周五（4月16日）之前请各班班长把分组名单（按照课程网站中的模板）发到各指导教师邮箱yayagaob@ecust.edu.cn（高雯老师）、leixx@ecust.edu.cn（雷向欣老师）。

1. **课程实践内容：**

（1）按照课本的章节学习每章的内容：

按照课本的章节自学每章的内容，一次课完成1~2章，进度快的小组可以继续学习后面的章节。

每个小组成员必须在本课程前3周内独立完成课本基础篇（1到4章）的练习，基本完成综合实践的技术准备，练习的结果作为每个成员平时成绩的评价依据。

（2）综合实践：Web前端项目的设计和实现

课本各章节练习完成之后，以小组为单位，组长带领小组成员共同讨论设计并实现一个Web前端项目，要求用到课本中各章节介绍的知识。项目的验收结果作为验收成绩。

1. **学习形式：**

（1）学生分组按照角色、分工开展职业实践；

（2）教师深入各小组项目开展中，为学生提供实践指导；

（3）教师在课程开展过程中，主要按以下阶段对各项目组工作进行检查：项目准备期、项目执行中期、项目验收，作为平时成绩的参考。

**五、成绩评定：**

课程总成绩==平时成绩\*30%+职业实践报告成绩\*70%

**课后练习提交要求：**

1. 基础篇：要求每个学生都独立完成1到4章后面的练习；
2. 进阶篇：要求每个学生根据各项目小组实践的角色、工作需求，在11~17章中选择其中1章练习；
3. 移动篇：要求每个学生根据各项目小组实践的角色、工作需求，在18~24章中选择其中1章练习；
4. 全栈篇：要求学有余力学生完成该章练习，不做硬性要求。

每章练习结果形成一个word文档（文档可以用文字描述、提供源代码或者将结果截图等形式描述自己的练习结果），每组组长要负责监督好各组同学的练习完成情况，课程结束之前由组长将本组成员的练习文档打包提交到课程网站。

**Web前端项目的验收要求：**

1、验收时间：15周-18周。

2、各组交付程序源代码、设计报告、PPT电子版、视频演示讲解DEMO（MP4文件），由组长打包上交，每组一份，以组名+题目命名。

3、每组打印纸质版的职业实践报告一份并上交。（报告模板见课程网站）。

4、每人打印一张考核表（模板见课程网站）夹在自己小组的报告里。

5、每组准备一个5分钟左右PPT，由组长讲解小组工作。各组演示自己的程序（5分钟）。

6、每人口头讲解自己的工作内容，并接受提问（10分钟）。