# 信息系统开发实训心得体会

十天的小学期实训转眼之间就结束了，我的内心有太多的感慨，在这十天期间我以为日子还很漫长，可今天下午大家答辩结束了，又觉得仿佛是昨天才开始。这期间有太多的坎坷和不如意也有不少的收获，最终我们小组三位同学通过通力合作还是完成了一个比较简陋的会议室管理系统。

回顾这一次系统开发的过程，可以说是用上了我们之前所学到的所有技术类课程的知识，从数据库SQL Server到面向对象程序设计的C#语言、信息系统分析与设计、网站设计与开发的HTML、JavaScript、ASP技术、服务器控件。从前只是纸上谈兵，从没有这样一次系统的完整的按照系统开发的生命周期去开发出来一个信息系统，在这十天里要开发出一个完整的系统来对我们来说真是不小的挑战。

前三天的需求分析、系统分析与设计我们做的都还比较顺利，毕竟我们在信息系统分析与设计这门课上确确实实做过一个管理系统的分析与设计，所以回忆并且再次用起来还是上手很快的。但到了分析设计完了开始要真正把系统开发出来，我们可真是犯了难，没有亲自实践，不知道理论上升到实践的艰辛。开始开发的两天我简直都要愁死了，整个人都不知道该怎么办，简直无从下手，晚上睡觉梦里梦都是这个系统该怎么开发呀，连觉都睡不踏实，甚至有想过要不就放弃吧。即使是这学期刚刚学习的网站开发课程，但由于课程时间有限，上课也只是了解到了最浅层的概念，从未真正动手把这些理论知识用起来，感觉真的是要从零基础开发出一个系统比登天还难。幸运的是陈老师和周围的同学给了我们很大的鼓励和帮助，同时我们也去图书馆大量的翻阅资料，渐渐地才有了一点头绪。

首先是就是要建立数据层，这一方面老师真给了我们太大的帮助，他教我们搭好ORM框架，用于专门跟数据库进行交互。对数据的添加，删除，修改，显示等借助ORM模式来设计一个通用的数据访问层，这样即使数据库发生改变，也是完全限定在数据访问层内，大大缩短了开发的编码时间，使我们的编码难度降低，让团队成员的代码变得简洁易读、风格统一；可以很方便地引入数据缓存之类的附加功能。在此基础上完成业务逻辑层的设计开发就越来越有门路了，最后就是完善我们的表示层，但由于这次的时间实在是紧张，而且技术知识太有限，我们的界面修饰工作做的很不到位，还是有一些遗憾。

回顾我之前的学习真的是太肤浅了，仅凭课堂上学到的知识对于完整的去开发一个系统是远远不够的，而且自己对于学习也没有定下一个目标，就只是停留在知道老师课上讲了什么，掌握考试要考的内容就好了，从未多去深入钻研一些课堂外的老师没有讲过的知识，想过真正运用一下所学的知识。通过这一次的综合实训，也是对我这三年来学习的反思。这些技术类的课程每一门的教学时间都安排的很短，相当多就只有8周，相应的实践时间更是少之又少，对于之前一点都没有接触过的我们来可能仅仅算得上是入门，知道了几个专业名词，了解了几个肤浅的概念，学过的知识在一学期结束之后也就扔掉了。而且每一个课本都是只学了前半本课程就结束了，后半本的知识根本就一点都不知道，但就是这些知识才是我们真正开发里所能运用的。但如果是课程中我们自己亲自动手做了一些实践的，印象就会比较深，比如我们在信息系统分析与设计这门课上亲自做过一个管理系统的分析与设计，所以这次在做的过程中就很顺利，相反网站开发的地方就有一种寸步难行的感觉。如果有可能我想提的一点建议就是我们今后的课程中要安排更多的实践环节，而且这样与我们专业密切相关的综合实训课程尽可能多安排一些。于我们个人而言还是要亲自动手去实践，不能仅仅停留在纸上谈兵。最后还是要由衷的感谢这些天来辛苦付出，给予我们莫大帮助的陈老师，感谢您的耐心指导。