《软件工程专业导论》学习总结报告

软件工程这个专业，我当初并不了解，只是觉得对计算机比较感兴趣，于是选择了一些和计算机有关的专业，最后，在各种机缘巧合下，我来到了太原理工大学的软件工程专业。  
 软件工程是指将工程应用于软件的计算机技术。它涉及到程序设计语言、数据库、软件开发工具、系统平台、标准、设计模式等方面。在现代社会中，软件应用于多个方面。同时，各个行业几乎都有计算机软件的应用，如工业、农业、银行、航空、政府部门等。这些应用都促进了经济和社会的发展，也提高了工作和生活效率。  
 进入大学后，经过在《软件工程专业导论》课堂上的学习，我对软件工程有了更深入的了解。软件工程是对如何用系统的、标准化的、可量化的过程方法开发和维护软件，以及如何将经过实践检验的正确的管理技术与目前可用的最佳技术方法相结合的研究和应用。  
 随着计算机的普及程度越来越高，其所适用范围也越来越广，而我们对软件的需求也会越来越大，甚至依赖于软件。我相信，随着软件的更新发展，软件将能够满足人们的各种需求。 但是针对IT、信息类毕业生就业形势的分析来看，目前，对于我们软件工程专业的学生仍然面临着非常严峻的考验。我们同学们处于一种动手能力差、实践经验不足的情况，特别是各招聘信息上列出来的要求，只能勉强适应其中的一、两条，有些同学基本上很难找到自己觉得能被看重的岗位，更谈不上熟练、精通这样的要求。另外，我们面临的最大劣势是实践能力差，没有相关的研发经验，对工程项目构筑没有概念。可能一个专业中目前有接触过工程项目的同学犹如凤毛麟角，对于整个项目的开发流程机会就是一片空白。  
 到目前为止，我们已经学习了《c语言程序设计》，虽然对软件设计接触的依旧不多，但已经基本了解了软件设计的基础，因此，在以后的学习中，我会更加努力，为未来的就业打好基础。  
 两个月来我们对于课程的学习，厌倦过，焦虑过，但既然当初选择了它，我们就没有退路。可以说软件工程这个专业是一个很有前景的学科，是不是随意轻视任何一门课程。干一行、爱一行，既然选择了它，就要对它有始有终。也许现在我们的未来还是一个未知数，但我们有目标有理想，我们不可能一帆风顺的到达彼岸，所以脚踏实地才是最根本的原则。  
 当然成为一名工程师也不是一件容易的事，并不是一朝就能练成的，这需要我们从现在就要努力，规划好大学时光。首先要正确给自己定位，确定自己的短期目标和长期目标。短期目标可以是自己在大学四年的学习，甚至细化至每个学期的学习。长期目标就是自己的理想，成为一名工程师，这是我的终极目标，每个短期目标都是为它服务的。第二从现在开始在写程序时就要养成良好的习惯。书到用时方恨少，多去图书馆。第三抓住在学校里的各种实践的机会，要为自己积累经验，就业时经验比什么都有用。对于一个立志成为架构师的人, 最重要的其实是强烈的好奇心和学习精神. 没有比强烈的好奇心和学习精神更好的武器了, 它是成功的工程师乃至在各行各业的成功者们永攀高峰的源泉和动力 所在。