1.基本介绍

Advanced Computing Core。教你如何成为一名合格的程序员。

注:以下内容基于哪年哪一学期，线下or线上。

2.个人学习感受

偏文科，比较水，这门课80%的精力都是在自学，其中一半的精力都放在怎么过report上。好好听lec并且report写的不错就可以拿高分。

3.大体知识梳理

分三个部分，知识点，自学技术，小组作业。

知识点

一些it行业的基本知识。如程序员职业水准，什么是一个优秀的技术团队，什么是良好合作的基础，什么是有效率的沟通， git与latex的基本使用，版权等等比较散的点。

自学技术

会给一个topic list，包含了很多技术，如编程语言，数据库，一些特定的包等等。需要从中选一个技术，学习到一定水平，做一个项目或demo出来。再写一些report来说明自己学了什么，做了什么，回答一些问题来展示对这个技术的理解。

小组作业

小组作业会让小组成员一起分析某一领域所需的技术，某一公司用到的技术栈，学习git与latex等。再分析这些技术宅的优缺点等等。

4.作业安排与学习建议

这门课的算分方式比较奇怪，三个方面分别有4个level，总共为12个level。

知识点的level1和2为 quiz，有多次机会。Level3为quiz和简答

Pass的标准是在任意方面一共达成3个level。之后每达成一个level+5分。例如:

知识点达成level 1，自学达成level 1，gourp达成level 1，总共达成3个level，分数为50pass

知识点达成level 2, 自学达成level2, group达成level 2，总共达成6个level，分数为50+(6-3)\*5 = 65。

5.学习建议

知识点这里好好听lec即可。其他的两个需要写report，一定要仔细看要求，并且多注意一下引用格式，并且写的时候一定要按要求引用(如果没有引用也要强行加几句话进来引用一下)。