无机化学课程经验总结

一、课程总体评价

**课程难点**

王国平老师的讲法非常的偏向高中化学竞赛，前面的化学原理部分会跳过很多默认你懂的知识，出的作业和小测题都比较注重技巧性。到了元素化学部分，小测前几题是可以看书背会方程式就行，但是有一些推断题非常需要技巧，如果学过竞赛会轻松很多，反之则可能会十分痛苦。

**教师评价**

王国平老师每节课必点名，而且纸质签到，又一次他甚至认出代签的笔迹。

上课基本上是读ppt吧，要准备考试的话可能要把ppt的内容掌握好，但是他又不自己把pdf版的发出来，还好之前我们上课的时候有同学从智云上面抓下来发群里。

后期作业有几次会给提高题，还是蛮有思考性的，也蛮花时间，在这个上面老师应该是花了时间的。

总的来说是一位十分严格的老师。

**分数构成**

有考勤、随堂小测和作业构成的平时分，有一次期中考。具体组成分数可能会变，以最新的为主

二、课程学习心得

**教材/参考书推荐**

如果觉得《无机元素化学》教材内容、文字太多可以先看ppt，可以对应去翻课本，理解更深。

推荐张祖德《无机化学》，期中考最高分的同学就是翻的这本（不过可能是因为他竞赛底子比较足），竞赛初学者也很多从这个开始看，内容比较完整，不过也有一些错误，比上课用的教材（但是随堂小测还是要看原教材）盘着舒服。

**学习方法与建议**

针对竞赛生：一定一定坚持到课（拿好平时分）、多看书多看ppt（不要太相信自己高中的记忆能保持这么久）、别抄作业（要知道自己哪里不懂，及时查缺补漏）、随堂小测前冲一下复习一下就可以、期中期末好好整理知识一般不会差（之前竞赛做过的题目或许甚至也有用）

针对非竞赛生：可以参见阮品夫同学的总结。

**课外拓展指南**

学好物理化学！学好结构与谱学！元素化学什么的书上一查就有，掌握原理才是最重要的。

三、考试相关

**题型/知识点分布**

——

**复习策略**

有机是持久战，要想取得好成绩，速成是不可能的，只想及格飘过在期末周突击复习也是极其危险的。

把每周学习到的机理、概念在课后再多花一点时间去自己琢磨，再通过作业巩固记忆，不会的及时问助教，每周有进步，这样到期末的时候会发现已经积累了很多，就不会觉得是在“补天”啦

四、其他

有机就是一门很难的课程，尝试去听、去写、去记忆、去理解、去应用，让自己从学习有机这件事情中得到正反馈：终于搞明白一个概念、好不容易把一个机理写出来.......一点一点建立信心，什么困难都会迎刃而解。