有机化学课程经验总结

一、课程总体评价

课程难点

概念: 各类有机物、反应、构象的概念理解和区别

机理:不同反应的机理的理解

教师评价

王彦广老师很捞, 偶尔会有考勤, 会有小测, 建议一定要坚持每节课都去, 考试内容和教学内容是匹配的, 不去的话会损失很多考点

分数构成

有考勤、小测和作业构成的平时分

二、课程学习心得

教材/参考书推荐

如果觉得教材内容、文字太多可以先看 ppt. 可以对应去翻课本. 理解更深

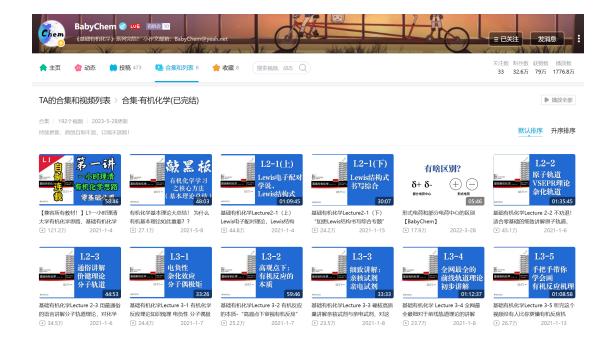
学习方法与建议

如果觉得听不懂的时候先不要着急,坚持到课(拿好平时分)、听课(说不定你听的那道题刚好会考到)、独立完成作业(知道自己哪里不懂,及时查缺补漏)、多看课本(巩固基础)

课外拓展指南

如果觉得有机化学很难学的同学,推荐 B 站 up 主: babychem,是一位在 B 站上无偿上传自己讲解化学课程视频的知识区 up 主,目前《有机化学》合集已更新完成。

在讲解视频中,他以知识点分章节讲解,知识层次也是层层递进、环环相扣的,会尽量以详细、形象的手绘、模型展示等方法让观众理解比较抽象的有机概念,再加以从 易到难的例题讲解,让知识点从被理解到被应用不再遥远,让我受益匪浅。



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。