

2023年高二化学教学计划第一学期选择性必修一 高二化学教学计划(优质5篇)

计划是人们在面对各种挑战和任务时，为了更好地组织和管理自己的时间、资源和能力而制定的一种指导性工具。我们该怎么拟定计划呢？下面是我给大家整理的计划范文，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

高二化学教学计划第一学期选择性必修一篇一

1、学生情况

高二xx班现有学生40人xx年下学期期末考试成绩居年级第一。经高二年级第一学期的理科学习表明，该班学生理科基础素质较好，学习自觉性较强。

2、教学情况

本学期我继续全面负责学校教研室工作，同时也是第四个学期兼任该班化学课程科任教师，主要任务是完成高中必修内容的教学，让学生以优异的成绩参加市高中毕业会考，希望及格率达到100%，优秀率不低于80%，班均分居年级第一并进入湘潭市前三名。此外，还要积极组织化学兴趣小组培训活动，利用节假日对学生进行课外培训，力争在8月底组织的全省“全国中学生化学奥赛（湖南赛区）”预赛中获得参加初赛的资格。

二、本学期教学目标

1、思想教育目标

坚持“三个面向”的教育理念，突出学生的全面发展，努力培养一批“合格+特长”的四有新人。

2、能力培养目标

通过一期的学习，要让学生掌握科学的学习方法，规范的解题技巧，形成严谨求实的学习态度，对规定的化学实验能很好的完成。

3、知识传授目标

本期重点是让学生了解有机化学的基本知识，熟悉重要的有机化学反应类型，掌握重要的有机物的制备，使学生能够运用有关有机化学的原理及有机物的性质解决实际问题。

三、教材分析

1、教学重点

(1) 新授课的重点是烃和烃的衍生物的性质、重要反应及制备，烃和烃的衍生物燃烧的有关计算，有机推断题的解法技巧，着重抓好官能团的教学，以抓官能团的教学提高学生的类比思维能力。

(2) 复习课的重点是掌握重要的化学基本概念和基本理论，对元素化合物的知识有良好的了解，复习过程分“五大块”进行，突出抓基础，练速度；实验重点抓基本操作；复习在总体上着重知识的识记、理解和运用。

2、教学难点

(1) 烃和烃的衍生物有关计算和有机物的推断

(2) 养成良好的解题习惯与提高化学解题速度

3、相互联系

前三个学期学生学习的主要问题是化学实验的重视不够，

导致实验操作不太规范，实验考练得分率较低；其次是化学计算的综合能力不强，不能较灵活地运用有关知识解答相关问题，在会考复习中要特别注意处理好这个问题。

四、提高教学质量的措施

5、积极开展研究性学习实践，不断提高学生探究能力。

五、教学研究

教而不研则浅。为提高课堂教学水平，本学期一方面将继续与同事共同开展校本研究，相互说课、听课、评课；另一方面对主持的高中化学网络课程课题《构建个性化高中化学网络课程教育模式促进学生创造性思维品质与特长发展研究》继续开展深入研究，按实验方案完成阶段性工作。

高二化学教学计划第一学期选择性必修一篇二

1、严格按照教学大纲要求，准确把握教材的重点、难点、关键，使学生掌握好教材规定的基础知识和基本技能，努力提高教学质量，高二上学期化学教学计划。

2、在课堂教学中加强学法指导，在上一学期的基础上，进一步提高学生的阅读、理解能力和自学能力，提高学生的分析、综合、推理的逻辑思维能力，训练学生分析问题、解决问题的科学思维方法。

1、理科选修班完成选修的教学任务，文科选修班完成选修的教学任务。

2、使学生掌握化学反应速率和化学平衡的概念，理解影响化学反应速率和化学平衡的因素。

3、理解电解质的电离平衡，理解盐类水解的原理，了解盐溶

液的酸碱性，掌握酸碱中和滴定的原理和方法。

4、掌握电化学的基本原理。

1、尽快熟悉学生，

2、多做学生工作，要经常找学生谈心。

3、改进教学方法，多采用讨论启发探究实验探讨等方法，活跃学生学习气氛，提高学习兴趣，教学工作计划《高二上学期化学教学计划》。

4、面向全体学生，注意各层次的学生基础。

5、多联系生活，如介绍一些实用先进的科学技术，如燃料电池汽车，天然气汽车，高性能材料等提高学生的兴趣。

6、加强落实学生的学习，全批全改，个别学生还可采取面批。考试时间第一次阶段性考试10月4日(第六周)期中考试11月4日(第十周)第二次阶段性考试12月4日(第十四周)第三次阶段性考试1月2日(第十八周)期末考试2月4日(第二十三周)

第一章

第一节化学反应与能量变化 第1至2周

第二节燃烧热能源

第三节化学反应热的计算3单元复习

第二章

第一节 化学反应速率 3至8周

第二节 影响化学反应速率的因素

第三节 化学平衡

第四节 化学反应进行的方向 单元复习

第三章

第一节 弱电解质的电离 9至16周

第二节 水的电离和溶液的酸碱性

第三节 盐类的水解

第四节 难溶电解质的溶解平衡 实验中和滴定 单元复习

第四章

第一节 原电池 17至20周

第二节 化学电源

第三节 电解池

第四节 金属的电化学腐蚀与防护 单元复习机动 21周

期末复习 22周

高二化学教学计划第一学期选择性必修一篇三

本人共任高二五个理科班的化学教学工作，本学期，我将以学校教务处工作意见为指导，围绕化学教研组计划要求认真学习教育教学理论，认真研究和学习新课程标准，积极推进新课程改革的实施，转变教学方式和学生学习方式，为学生的终身发展奠定良好的基础，做好高二化学教学工作。在加

强常规教学的同时，积极开展科研课题的实验和研究，以及为高三培养化学尖子作好培优工作。

一、学生的知识、能力与非智力元素的基本分析

本届学生化学基础也比较弱，学生的学习自觉性还比较的差，学习气氛不够好，学习的信心不足，还需要耐心的给予引导和鼓励。

二、教材内容的基本分析及删、补意见

《化学反应原理》内容是最基本的化学反应原理，包括反应速率、反应方向及限度等问题。从理论的高度认识酸、碱和盐的本质及其在溶液中的反应。化学反应与能量的关系是以反应热与反应物的物质的量的定量关系为主。化学能和电能的相互转化为基础的电化学过程和装置是富有时代气息和应用广泛的领域。

三、教学任务与目标

化学这学期主要开设《化学反应原理》和《实验化学》，学生通过学习初步认识基本的化学反应原理，并能运用原理解决一些简单的实际问题。

四、主要措施和教学方法

- 1: 运用直观教学手段，创设良好的学习情景，如展示实物，采用图像、表格、多媒体课件、录象等进行教学。
- 2: 理论联系实际，培养学习兴趣。如在讲“化学反应速率和化学平衡”主题中，可联系合成氨和工业制硫酸等化工生产条件的选择、催化剂的特点研究等内容。
- 3: 精心设计问题情景，发展学生探究能力。

五、教学改革设想

针对学生基础薄弱的因素，教学中抓好基础教学，扎实基础，培养学生的学习和学习兴趣，在此基础上培养一定的化学尖子。

本学期高二化学主要教学内容有：文科班要完成选修1《化学与生活》模块的学习，理科班完成化学选修4《化学反应原理》的新课教学。本学期文科班每两周完成一套水平测试练习，理科班每节课布置适应的作业和练习，每章要进行一次测试。

高二化学教学计划第一学期选择性必修一篇四

(2014学年度)

一、学情分析：根据学校安排，本学期10个班，其中3个是理科班，7个是文科班，由3个老师任课。各个班同学的学习基础不同，每个班学生素质相差很大，给教师的教学带来了很大的不方便。更需要我在教学中注意分层要求，分类辅导，全方位、整体、大面积提高教学量。

二、教学目标：本学期理科班的教学内容为化学教材选修4——化学反应原理，具体教学目标如下：

- 1、第一章让学生掌握焓变、热化学方程式及盖斯定律。
- 2、第二章使学生对化学平衡有深刻理解。
- 3、第三章让学生对构建电离平衡有深刻理解。
- 4、第四章让学生掌握电化学基础知识。

文科班的教学内容为教材选修1——化学与生活，该模块是在高一化学知识的基础上进一步对化学的学习，但学生进入高二

后由于化学基础知识比较薄弱,化学学习习惯和方法没有建立,对化学学习不感兴趣。况且由于分班的原因,学生普遍认为学习化学是没有必要的,也就是说,相当一大部分学生学习化学的目的并不明确,学习积极性不高。基于这种情况,教师要及时纠正调整学生的化学学习习惯和学习方式,激发学生学习化学的热情,同时必要时对他们的基础知识进行必要的补充,对成绩稍微好的学生更要不断加强指导。教师需更快,更好地走近与了解学生,不断地给学生信心与鼓励,并认真教学,激发学生的学习兴趣,为化学学业水平测试做好铺垫。

三、具体做法:

- 1、认真学习教学大纲和高考考试说明,学习历年高考化学试题,多阅读化学杂志和报刊,及时把握新教材的特点及高考信息。正确指导新教材的教学。
- 2、深入钻研化学教材,准确把握其重点、难点,控制深度与广度。
- 3、积极参加集体备课与教研活动,多听课、多学习其他教师的讲教法,学习其他教师讲例题习题,学习其他教师考查方法。
- 4、坚持采用“20+20”的上课模式,努力提高课堂效率。在教学中注意教学方法。注重启发式,注意应用现代化教学手段,注意与学生的双向交流,及时复习巩固。
- 5、及时布置化学作业。布置的化学作业,教师首先要先做一遍,题量难度适当,对部分化学基础较差的学生,化学作业要降低要求,及时批改化学作业和练习,作好作业情况记载,对重点学生要坚持面批。
- 6、按照年级上的统一要求,做好天天清、周周清、月月清。努力作好化学基础较差的学生的化学课外辅导工作,做到课

内课外相结合，集体和个体相结合，努力使这些学生化学学习有较大的进步。认真搞好尖子生工作，拓宽优秀学生的知识面，努力提高他们的综合素质。

7、激发学生的化学学习兴趣。加强学法指导，努力做到教学成果的最优化。

8、结和自身特点，创造性的搞好快乐教学。探求教法，多写教学心得。

四、进度安排：

选修4：

第一章 第一节 化学反应与能量的变化 2课时

第二节 燃烧热 能源 1课时 第三节 化学反应热的计算 2课时

复习和机动 2课时 第二章 第一节 化学反应速率 2课时

第二节 影响化学反应速率的因素 2课时

第三节 化学平衡 6课时

第四节 化学反应进行的方向 1课时

复习和机动 2课时 第三章 第一节 弱电解质的电离 2课时

第二节 水的电离和溶液的酸碱性 3课时

第三节 盐类的水解 2课时

第四节 难溶电解质的溶解平衡 2课时

复习和机动 2课时 第四章 第一节 原电池 2课时

第二节 化学电源 1课时

第三节 电解池 2课时

第四节 金属的电化学腐蚀与防护 1课时

复习和机动 1课时 选修1:

第一章 第一节 生命的基础能源——糖类 1课时

第二节 重要的体内能源——油脂 1课时

第三节 生命的基础——蛋白质 1课时

第四节 维生素和微量元素 1课时

复习和机动 1课时 第二章 第一节 合理选择饮食 1课时

第二节 正确使用药物 1课时

第三节 玻璃、陶瓷和水泥 1课时

第四节 塑料、纤维和橡胶 1课时

复习和机动 1课时 第四章 第一节 改善大气质量 1课时

第二节 爱护水资源 1课时

第三节 垃圾资源化 1课时

复习和机动 1课时

以上计划在教学中根据实际情况做相应补充调整。

2014年9月1日

高二化学教学计划第一学期选择性必修一篇五

高二化学备课组现有教师5人，每个老师都有从事高二教学的经验。本届学生整体的基础较差。对于理科同学，我们的目标是帮助他们高考中冲本科；文科同学高一的化学基础比较差，我们的目标是能够让他们顺利地通过高二会考。

理科班：完成选修5内容。

文科班：主要以学业水平考试要求为目标，完成选修1的教学任务和必修1及必修2第一章的复习。

不管是理科班还是文科班，在教学上要重基础，不要过多的将高考的要求下放到高二。提高学生学习化学的兴趣和动力，经确保有较大的推进率。

另外以提高学生的能力发展，开展化学竞赛、实验化学、化学思维方法训练等校本选修课程，以满足学生的需要。

1、有计划的安排一学期的教学工作计划

一个完整完善的工作计划，能保证教学工作的顺利开展和圆满完成，所以一定要加以十二分的重视，并要努力做到保质保量完成。在以后的教学过程中，坚持每周一次的关于教学工作情况总结的备课组活动，发现情况，及时讨论及时解决。

2、定时进行备课组活动，解决有关问题

备课组将进行每周一次的活动，内容包括有关教学进度的安排、疑难问题的分析讨论研究，化学教学的最新动态等。一般每次备课组活动都有专人主要负责，其他老师进行讨论补充。经过精心的准备，每次的备课组活动都将能解决一到几

个相关的问题，各备课组成员的教学研究水平也会在不知不觉中得到提高。同时认真学习教务处的工作计划，组织学习有关教育教学的理论，不断提高适应时代的教育教学理念，开拓创新教学方法，努力提高教育教学质量。

3、积极抓好日常的教学工作程序，确保教学工作的有效开展

按照学校的要求，积极认真地做好课前的备课资料的搜集工作，然后集体备课，编写好教学和案作业纸，制作成教学课件后共享，全备课组共用。

(1)在备课活动中，要把课堂教学改革，德育教育放在首位。在教学目标，方法，内容的确定，作业的布置与批改，单元的测试。

(2)要注意深入实际，了解学生在学习中存在的困难和问题，有针对性的调整教学计划，改变教学方法，以适应好，中，差学生的平衡发展，同时作好分层教学工作。

(4)积极开展听课评课活动

提高课堂教学质量是备课组活动的重要内容，做好对外开课周的研究课、以及校内公开课、汇报课的开课和评课活动，经常性的进行互听互评，教学相长，共同提高。

(5)备课组老师的工作分工

所有老师参与选修班的教学案和作业纸的编写，黄波和邹颖老师负责非化学班的教学内容的编写，吴光明老师负责教学案和作业纸的审核、网上资源的下载，闵启发老师负责资料的收集和整理。