

# 个人教学科研工作设想

## 一、 实德方面

向已经工作的老师学习,学习他们永不满足的钻研态度;无私奉献的工作精神;与时俱进的创新意识;爱生如子的崇高品质;认真踏实的完成自己分内的工作。规范教育行为尊重学生、爱护学生。用自己的一言一行树立教师威信。详细了解学校制度,形成自己个性化的规范和要求。长期坚持,力求做一名学生信赖喜爱的教师。

## 二、 教学方面

认真专研教材,了解材料物理化学方面的基本思想,基本概念,熟悉教材的结构,重点和难点,提高教学质量。积极了解学生的兴趣爱好,了解其原有的知识技能,方法和习惯,学习新知识可能会遇到的困难,采取相应的方法以及措施考虑教法,解决如何把已掌握的教材传授给学生,包括如何组织教材、如何安排每节课的活动。其次是课堂上的情况,组织好课堂教学,关注全体学生,注意信息反馈,调动学生的注意力,使其保持相对稳定性,同时,激发学生的情感,使他们产生愉悦的心境,创造良好的课堂气氛。课堂语言简洁明了,克服以往教学中存在的问题,引发学生的持续关注。

## 三、 科研方面

结合自己博士期间的研究课题,以及目前材料学科的研究热点,制备新型具有高性能,低成本的纳米材料。根据目前已有的研究基础和国际上的研究热点,研究探索其晶体结构特征,纳米形貌,能级能带组成,电子的原位瞬态过程以及样品的非线性光学性能。

于彦龙

2014 年 12 月 24 日星期三