不倦求索 笃行致远

2024-2025学年度第二学期信息科技教研组工作总结

教研组长：顾琴娣

时光荏苒,岁月匆匆，时间不会因为我们而放慢它前进的脚步，一转眼又到了学期尾声，又是对工作进行总结与盘点的时候。现将教研组的工作总结如下：

**一、教研组基本情况：**

信息科技教研组由四位老师组成。组长顾琴娣，担任信息科技教学工作21年，七八年级循环教学，在区信息科技学业测评中学生成绩名列前茅；吕峰老师，从教信息科技教学工作6年，七八年级循环教学，教学基本功扎实，曾获新北区优秀教育工作者称号；郭夏男老师，研究生学历，从教五年，七八年级循环教学，教学基本功扎实；王露老师，从教2年，是一名有朝气、有活力的年轻教师。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 教龄 | 任教简况（年级） | 教学情况概述 | 五级梯队 |
| 顾琴娣 | 21 | 八（10－15） | 有丰富的八年级学测教学经验 | 区学带 |
| 吕峰 | 6 | 七（12-17） | 有八年级学测教学经验 | 无 |
| 郭夏男 | 5 | 八（8－9）  七（1－11） | 有八年级学测教学经验 | 无 |
| 王露 | 2 | 八（1－7） | 年青教师 | 无 |

**二、本学期主要工作：**

**1、定时定点开展教研组活动**

将单周的周三上午定为教研组的活动时间（若遇到节假日、调休等，将时间推迟至一周组内成员都有空的上午），无特殊情况组员们都要按时参加，不能缺席。

活动形式有：讲座、研读与讨论、评课交流与工作部署等。本学期的教研组活动中，我们针对八年级新教材的学习主题“物联网”及人工智能，进行理论知识的学习、沙龙活动的交流互动，以及课堂教学的打磨与研讨，组员积极开设公开交流课，及时评价与反思。总体来说，在多次磨课与研讨中，教师在教学水平上，上了一个台阶。

**2、坚持集体备课与公开课活动**

（1）集体备课

七年级集体备课利用每周的周四上午第一、二节课，由郭夏男老师负责；八年级集体备课利用每周二的上午第一、二节课，由王露老师负责。宗旨是备课组长带领老师们一起研读教材，确定好教学内容，定好教学目标、教学重难点，以及教学过程的交流与讨论。

八年级备课组是由王露、郭夏男、顾琴娣三位老师组成，在集体备课中更好地分析、渗透八年级信息科技教材，特别是在每个探索的“实验室”教学中，老师们集思广益，围绕学生的实际生活，创设基于真实情境的问题，从而展开物联网实验的教学。

（2）公开课活动

组员们每学期至少开设一节校级及以上公开课，本学期中每位成员都做到了

**3、不定时相互听课、评课**

组员间不定时听课、评课，及时发现问题、解决问题，共同成长。其中吕峰、郭夏男听课节数为20节、王露老师听课25节、顾琴娣老师听课节数为40节。

**4、课题研究**

组内上学年研究的常州市教育科学“十四五”规划备案课题《基于项目学习的Python程序设计教学研究》已经顺利结题，因此，本学期教研组内积极学习学科前沿知识与技能，围绕着人工智能及并与学科相结合，积极探讨与研究，初步选择《生成式人工智能赋能初中信息科技教学实践研究》为组内研究的课题，且本课题想在下学期继续加深研究与打磨，争取申报区“十四五”第三批规划课题。

**5、教师培训**

①全体成员参与市统一的继续教育课程学习，并考核合格。

②积极参与市、区信息科技学科的教研活动，每次均准时到达对应学校，认真聆听、做好笔记，并积极发表己见。

③本学期中教研组内一起学习《信息科技课程标准》、学习《八年级信息科技（下）》教材、学习mPython语言，大家在一起或是观看视频学习，或是自己探索操作，学习热情高涨；大家一起学习、一起进步，组内学习氛围也非常浓烈。

**三、主要收获和体会**

**1、教学方面**

吕峰、王露两位老师获2025年新北区初中信息科技教学设计竞赛二等奖；

**2、辅导学生参加各项竞赛**

辅导学生参加2025年新北区中小学生信息素养提升实践活动，所获奖项有区一、二、三等奖。

**3、论文获奖与发表**

顾琴娣撰写的论文《初中信息科技课程中开源硬件项目的探索与实践》发表于《中国基础教育》2025年第12期；《跨学科融合视域下初中信息科技项目式教学的实践研究》发表于《教育考试与评价》2025年3月第9期；《初中信息科技课程中跨学科教学的实施策略》发表于《时代教育》2025年第9期。

吕峰老师撰写的论文《初中信息科技课程中跨学科教学的实施策略》发表于《时代教育》2025年第9期。

王露老师撰写的论文《生成式人工智能在初中信息科技教学中的应用探讨》发表于《时代教育》2025年第9期。

**4、其它工作**

①王露老师负责学校网络管理工作，确保学校网络正常运行，以及负责学校网站的更新维护工作。

②顾琴娣、郭夏男、王露三位老师分别负责三个机房的管理、维护、维修工作，做到机房每台机器都能正常使用，且机房整洁有序。

③王露老师、顾琴娣老师负责录播室、演播厅、少年剧场等功能室的管理、使用与维护工作等。

④组内成员还负责学校各大、小会议的PPT制作、设备连接、音箱控制、摄影摄像等工作。

总之，全组成员同心协力、认真负责地完成了学校各项常规教学工作，并积极配合学校各部门的工作。一学期来，在同事配合、领导关心支持下，信息组将继续努力，争取更大进步。

**四、存在的问题及下学期需重点建设的内容**

**1、存在的问题：**

①教学方面，在新课标、新教材的大背景下，我们每位教师都需要迅速成熟起来；其次，面对教学内容的更新，组内成员还需深耕课堂，认真学习新课标，深入研究新教材及其教学方法，理论和实践相结合，常态化开展同课异构、集体备课、评课议课等，不断提高课堂质量，不断壮大自己。

②人手不够，组内四名教师除了课务外，还承担了学校的信息化方面的工作。

**2、下学期重点建设的内容：**

深耕课堂，认真学习新课标、新教材，且深入研究新教材及其教学方法，理论和实践相结合，常态化开展同课异构、集体备课、评课议课。