

立足单元 聚焦概念 加强融合 “走进数据分析”大单元教学的探索

——信息技术组公开课活动报道

为了深入理解和践行新课程理念，发展学生核心素养，进一步深化课堂教学改革，提升课堂教学质量，2023年11月30日上午，学校信息技术教研组长、泉州市骨干教师一名资深的青年教师——张燕清老师，热情洋溢地在为真楼计算机教室1开设了《用数据看电影——走进数据分析》示范课，信息组成员全程参与了此次组内公开课研讨活动。

张老师和高一4班同学共同完成了此次公开活动课。课中，张老师以学生已有的知识与操作体验为基础，以用数据看电影为主题，以数据处理的过程为主线，设置了数据采集和整理、数据分析和呈现的系列活动任务，环环相扣，由简入繁，让学生体验了数字化学习过程，感受到利用数字化工具和资源的优势。以用数据看电影为主题的数据分析为载体展开；将python第三方模块作用于数据采集和数据可视化；老师带领学生亲历数据采集和整理、数据分析和呈现的过程，课堂任务中程序的修改和编写且具启发性。教学过程中，张老师展现出扎实的学科知识基础、出色的教学设计能力以及对信息技术的深刻理解。运用多媒体技术、互动式教学等手段，使得学科在信息时代焕发出新的活力。课堂上学生思维活跃，课堂积极性高，收到了良好的教学效果。



（上课情景）

信息技术组老师一同参与评课，听课老师们就教学设计、教学过程、教学效果、板书设计等方面进行了深入的交流和探讨，大家一致认可本节课的教学效果。课后的讨论中，信息技术高一年备课组长蔡安妮老师指出，高中学生逻辑思维严密，已具备探究复杂数据的能力，在信息技术课中，教师应学会放手，适时营造情景，充分调动学生学习的内驱力，培养他们主动探究、发现问题、解决问题的素养。为了进一步提高教师队伍整体素质和教学水平，加强教师间的互相学习和交流，信息技术组聚焦“立足单元 聚焦概念 加强融合，探究“走进数据分析”大单元教学的探索”，打造高效智慧课堂。



（教研现场）

本次活动加强了教师之间的交流和学习，促进了教育教学的发展。每一次教研都有收获，每一次讨论都是思维碰撞。在这条漫长的教书育人之路上，我们共同学习，共同进步，不断追求更高的境界。只有不断的汲取知识的营养，我们才能在教学的海洋中航行得更远，看到更美的风景。

文图：蔡安妮
一审：何菲莉
二审：莫洪君
三审：邹文耀