

自治区“天山英才”关明名师工作室开展系列教研活动之《仪器分析》同步课堂暨公开示范课

🕒 发布时间：2024-05-09 👁 浏览次数：889

5月7日，自治区“天山英才”关明名师工作室开展了2024年度第七场教研活动——与喀什大学开展《仪器分析》同步课堂暨公开示范课展示活动。本次同步课堂由校党委常委、副校长，新疆天山职业技术大学党委书记，自治区“天山英才”教育教学名师工作室负责人关明教授主讲，授课主要内容为电位分析法。我校分析化学教学团队、关明名师工作室成员、化学化工学院新进教师和其他专业教师，喀什大学化学与环境学院教师通过现场+线上形式观摩授课。



同步课堂授课现场

融合。

关明教授紧紧围绕电位分析法这一主题，将教学内容进行梳理重构形成条理清晰、浅显易懂的知识点，把pH计实物引入课堂，结合理论讲授与实验操作视频阐述了玻璃电极原理、结构及应用实操技巧。同时循循善诱，合理设置课堂提问和学生展示环节，两校学生积极参与互动，课堂气氛活跃。关明教授将高水平科学研究成果融入《仪器分析》课程体系和电位分析法教学内容，实现高阶知识的拓展延伸。课程总结时，关明教授立足自治区着力发展“八大产业集群”区情，及时抛出电位滴定法在工农业生产、医学检测的应用进展问题，鼓励两校同学课下积极调研电位滴定法的前沿应用领域，实现项目式、研讨式学习任务的发布，切实发挥自主学习的主观能动性，将OBE教学理念贯穿于课堂教学全过程。

近年来，我校作为合作方和开课方，积极参与慕课西部行2.0计划。关明教授带领的分析化学课程团队，先后与华东理工大学、湖南大学、中国地质大学（武汉）、喀什大学等高校开展了同步课堂，积极推进新疆维吾尔自治区“天山英才”关明名师工作室的建设。本次跨越千里的《仪器分析》同步课堂活动是该课程在本学期的首次疆内高校同步课堂，也是落实新疆维吾尔自治区“天山英才”关明名师工作室年度任务的具体举措，充分发挥了名师的专业引领、带动、辐射作用，为两校教师双向交流成长，共同提升授课能力提供了优质的学习平台。

信息、图片来源：化学化工学院 编审：宣传部