

大数据时代,教育在智能技术的作用下正在发生一场“静悄悄的革命”,教学环境发生重构,教学范式加快转型……教师必须要为这场“革命”提前做好准备,具备识别有效数据、获得洞悉见解的能力,而这正是新时代教师数据素养的体现。本课程旨在帮助中小学教师转变依据经验教学的思维,提升数据的收集、管理、分析、处理、解释的能力,以更好地适应数据时代的教学要求。

课程将通过理论与实操相结合的方式让学生能够深刻理解与体会到学习行为、成果、成绩等数据以及可视化反馈在优化教育教学方面重要作用。学习过程中,学生将会掌握教育教学数据收集、管理、分析、解释、应用的方法策略以及便捷的可视化工具,比如 Excel、SPSS AU、可视化在线工具等等。