不

要忽略看

简 单 的

山东省滕州市中小学素质教育实践中心:

探索综合实践育人新路径



①学生在实践中心体验人工智能机器人。
②教师在实践中心指导学生做拱桥模型图。

滕州市中小学素质教育实践中心供图



孙艳永

随着义务教育新课标的落地实施,课程目标具体化、课程内容结构化、学习方式实践化、学业评价表现化成为新课改的关键词。山东省滕州市中小学素质教育实践中心(以下简称实践中心)以综合实践活动课程为抓手,从课程内容设计、实施方式和评价方式三方面开展创新探索,培养学生实践能力与创新精神,为中小学开展实践教学提供了可借鉴的经验。

课程内容:

突破边界,实现传统与 现代多元融合

科创中心 班墨文化 非遗传 承 等系列课程则充分挖掘地域文化 价值,并赋予其本土特色和时代内 涵。如 班墨文化 课程将墨子 兼 爱非攻 思想转化为团队协作规则, 让学生以 保护水资源,共建美丽滕 州 为主题,开展微山湖湿地跨学科 公益实践活动。学生在学习过程中不 仅深入了解本土文化,增强对家乡的 认同感和归属感,还增强了社会责任 感和生态意识。

针对不同年龄段的学生,实践中心建立了综合实践 兴趣启蒙 技能工实践课程为例,低年级学生通过制作名 签和手机支架了解基础工具的使用,在简单的操作中激发对木工的兴趣;和中的操作中激发对木工的兴趣;和中,在简单的操作中激发对木工的兴趣;和中,在简单的操作中激发对木工的兴趣;和中,在简单的操作,为学生组装榫卯模型,实现对结构则以设计。这种分层进阶的课程设计,符合学生认知发展规律,为学生提供循序渐进的学习路径。

为适应课程内容及学习方式的变化,实践中心进行资源重组和空间再造,将传统教室升级为 主题工坊 ,建设了 青少年科技馆 ,馆内设有古代攻城器械模型区与人工智能体验区等。学生置身其中,仿佛穿越时空,既能领略古代科技的魅力,又能感受现代人工智能的神奇,沉浸式的学习环境激发了学生的学习积极性。

此外,实践中心还与厂矿企业联合 共建 实践实训室 ,邀请非遗传承人开 设 非遗工作室 。学生走进企业车间 , 近距离学习行业前沿知识和实践经验 ; 工匠和专家走进校园 ,带来丰富的实践 案例和专业知识。学校与社会的有机结 合 ,弥补了学校教育与社会需求之间的 差距。

课程实施:

三链协同,加强资源利 用和知识转化

实践中心通过 三链协同 路径, 确保课程目标有效达成。

在资源链方面,实践中心开发了移动实践课堂 ,致力于构建全域支持网络。优质的实践资源被输送到乡村学校,乡村学生也能获得和城市学生同等的学习机会。实践中心建立了智力资源库,由非遗传承人、企业技师、社会小能人、相关专家 200 余人组成 课程智囊团 。他们不仅为课程内容的专业性和实用性提供保障,还为教师的专业成长提供指导。

在教学链方面,实践中心将教学 过程分为情境创设、协作探究、技术 赋能、成果迁移四个阶段。以 桥梁 课程为例,在情境创设阶段, 以观察滕州解放大桥的结构这一真实 问题导入,激发学生的学习兴趣和好 奇心,让学生明确学习目标和任务, 将学习与生活紧密联系。在协作探究 阶段,学生分组实验验证,用木条测 试不同桥型的承重极限,在合作中培 养探究精神和合作能力。在技术赋能 阶段,数字化工具介入,学生用CAD 建模优化设计,用3D技术打印连接 件,掌握现代技术工具,提升解决问 题的效率和质量。在成果迁移阶段, 学生根据研究成果,写出桥梁加固方 案建议书并提交相关部门,培养社会 责任感和实践能力。

在师资链方面,实践中心实施 双螺旋 培养计划,提升教师的专 业素养和教学能力。实践中心动每年外派专业教师到市内外实践基地出跟岗时 修,掌握项目式学习设计方法。针对 兼职导师,实践中心开展 非遗传对 人教学法特训 ,提升他们的课程转 化能力,使他们能更好地将自身技艺 和经验转化为适合学生学习的课程内 谷。

课程评价:

多维观测,助力学生全 面和个性化发展

实践中心建立 生长型 评估模型, 从多个维度对学生学习进行全面、客观、

动态评价,为课程改进提供依据。 在过程性评价上,实践中心利用电子档案袋记录学生从草图设计、选通过分析档案袋内容,能及时了解学生对过程中的优点和不足,为析系是,自动生成教学提供参考。同时,AI分析系成对果堂视频捕捉工具,自动生成一致,是他人工智能技术,使证人工智能技术,使证价更加客观、准确。

在表现性评价上,实践中心设置三级挑战任务,基础级考查学生的基本动手能力,进阶级考查学生的团队协作和知识应用能力,卓越级全面考查学生的创新能力和社会责任感。

在社会性评价上,实践中心引入多元主体参与评价,家长评分占20%,企业导师评价占30%,社区反馈占10%,教师评价占40%。不同评价主体从不同角度评价学生,更全面、客观地反映学生综合素质。实践中心还成立了成果鉴定中心,将鉴定结果认定为创新学分,激励学生积极参与实践活动,将学习成果应用于社会实际。

(作者单位:山东省滕州市中小学素质教育实践中心)

✔ 师说心语

吴春来

执教《最后一次讲演》,按寻常习惯,学生当堂提问。一学生问: 为何是最后一次讲演? 这样的问题,本不是问题,但学生却把它当作了问题。于是我问: 谁来帮着解答? 一男生站起来说: 因为闻一多先生做完这次讲演后被暗杀了,所以成了最后一次讲演。 我问他如何得知,他有点吃惊地说: 注释就有

接下来有学生问: 李公朴为何被暗

这个看似浅显的问题背后潜藏着阅读的困境 在当下碎片化阅读盛行的时代,普遍存在 扫描式阅读 的病症:习惯在文本表面滑行,既缺乏整体感知的耐心,也丢失了深度追问的勇气。日本教育家佐藤学说,课堂应成为交响乐团。教师

需要做的,是当好那个举着指挥棒的人。 于是我说: 请你们再读读文章,然 后再提问。 学生很听话地埋下头,翻阅

几分钟后,学生继续问:演讲中悲愤的情感是如何体现出来的?为什么我读课文有一种现场感?

没想到学生提问的质量越来越高。实际上,发现问题比解决问题更重要。孩子的发现源于阅读。教学如果轻视了对教材的阅读与思考,那是多么遗憾的事情!语文如此,其他学科亦如是。

面对学生的这些问题,课堂如何有效组织呢?

课堂教学中,教师可尝试构建学生的问题链。于是我抓住 为什么我读课文有一种现场感 这一问题展开教学:闻一多先生在哪里演讲?追悼会上有哪些人?面对不同听众该如何表达?当学生发现称谓在不断转换时,他们渐渐走出课文,开始培养读者意识。

这不由得让我想起另一次《最后一次讲演》公开课。

那天上课暴雨突袭导致停电。我说: 今天停电了,我想请一位 同学到讲台上来说说此时此刻的心情! 学生们面面相觑,无人敢举 手。我请旁边的一位女生上台,她很不好意思地走上讲台,说不出半 个字。

教师对教学要有一种天生的敏感,这种敏感来自对学生的细微观察。上述情形,在教学中并不鲜见。很多时候我们把它视为简单的问题,忽略不计了。教学中的问题,有学生提出的问题,亦有学生暴露出来的问题。学生胆小不敢发言的简单问题,实则并不简单。

好的课堂,不应放弃让学生成长的机会。学生不敢上台,上台后 不敢说话,归因于平时训练不到位,学生的自信没有得到培养。

在后续教学环节,我非常重视学生到台上模拟演讲的训练。他们由开始的不敢,到后来好几位学生举手上台。下课前,那位女生勇敢地走上讲台,激情洋溢地总结了本节课,比之前进步显著,学生们报以热烈掌声。

学生的问题是学情的具体呈现。简单的问题背后藏着不简单的原因。有的学生没有认真阅读的习惯,对阅读浮光掠影,教师就应放慢节奏培养细读的习惯;有的是因为知识根基不牢,教师就当搭建温故而知新的脚手架;有的是因为能力训练不够,暴露出诸多看似简单的问题,教师就要极有耐心地纠偏、纠错,使之进步。好的教学,应根据学生的问题,及时调整教学内容与教学进程。

课堂是充满人文关怀的场域。若一味追求教学进度,忽视学生看似简单的问题,错失他们进步的机会,长此以往,对学生难免就是一种伤害。

课堂现场最珍贵的东西,往往潜在于那些被忽视的 简单问题 里。教师的责任,是让每个看似稚嫩的问题都能在思维土壤中生根发 芽,让每一次显露的问题都转化为成长的契机。那些停电时刻的微弱 火花,那些重读课文时的豁然开朗,都在印证一个道理:最好的教学 不是解答问题,而是发现问题、点燃问题 让每个疑问都成为照进 认知黑洞的光束,让每次沉默都化作思维跃迁的踏板。这或许就是课 堂最动人的样子:在简单处见深邃,于无声处听惊雷。

(作者系湖南科技学院教授、中小学正高级教师、教育部 国培 计划 专家库专家)



我的教育故事

以"真"育人

王秋

当翻开学生小露元的习作本时,窗外的杏花正簌簌地落在批改台上。读到 回到家,我发现自己多日饲养的小黄鸟不见了,妈妈告诉我是爸爸把小鸟放归自然 的段落,我用红笔在 呵护 感动 等词下反复画圈。

等到小露元回到教室,我走过去轻声问道: 你喜欢自己的这篇作文吗? 见我这样问,她迟疑着若有所思。看着她略带紧张的神情,我不敢再追问。转身刚要回讲台,只听见她轻轻地说了一声:老师,其实不是这么回事。那只小黄鸟被我爸爸走路时不小心踢到,它死了,当时我难过极了! 她的小脸失去了光彩,沉浸在失去小鸟的悲伤之中。

沉吟片刻,我轻轻地问道: 你这么伤心,为什么不把真实的情景写出来呢? 我妈妈说那样写不好,还是写爸爸将它放归大自然比较好。 小露元面露难色地回答道,曾经一笑时两眼弯弯的可爱,也变成了迟疑的困惑。 文字是有温度的生命体, 我蹲下身与她平视,指着窗外振翅的麻雀说, 你看,当我们用 放归自然 代替 意外死亡 ,就像给小鸟套上金丝笼 虽然留住了美丽,却听不到它自由而真实的鸣叫。 她跟着我的指尖望向天空,突然说: 老师,我想重新写一写小鸟。

当她伏案重写时,我知道,这页作文纸将承载的不仅是一篇文章,更是一个孩子挣脱虚构茧房的初翼。或许十年后的某个黄昏,当小露元读到卡夫卡的《变形记》,会突然想起这个改写真相的午后 那时她第一次懂得,真实的痛感比完美的谎言更接近文学的本质。育人之心亦如此。当我们成年人看到这篇真实的习作,应敬畏并呵护孩子内心的那份纯净,更要为自己无意间的过失与疏忽而感到自责。

学生身上的纯真和敢于重新再来一次的勇气,潜移默化地感动和 影响着我。身为教师,我们应该用最真诚的爱去关怀他们,用最真实 的情感去回应他们,从而建立起彼此的尊重与信任。

(作者系吉林市第一实验小学正高级教师)

课改一线

浙江省绍兴市鲁迅小学:

学生在"孺子牛志愿服务"中历练成长

叶燕芬

浙江省绍兴市鲁迅小学以鲁迅先生的 立人 思想润泽童心,激发当代儿童的爱国主义精神和责任感、使命感和自豪感。学校通过创建 孺子牛服务队 这一载体,引导学生在躬身实践中体悟 无穷的远方,无数的人们,都与我有关 的责任伦理,将服务社会的朴素情感升华为 能做事的做事,能发声的发声 的自觉担当。

打造"孺子牛志愿服务"课程

学校建立馆校联动、家校联手、社校联袂、企校联合的协同育人机制,为志愿服务的可持续发展提供途径与保障。学校联合鲁迅故里、鲁迅纪念馆、周恩来祖居、阳明故里、黄酒博物馆、浙东运河博物馆等单位,打造孺子牛志愿服务 课程体系,以此传承 孺子牛 甘于奉献、勇于担当的

早 字讲解班。以 学习鲁迅治学精神,弘扬鲁迅立人文化,继承鲁迅孺子牛品质 为宗旨,小志愿者们活跃在鲁迅故里及绍兴各著名景点,在各名人场馆专业讲解员的指导下,学习文化

内涵讲解和线路指引,为游客提供免费 导游服务,并从中感受自律自强、有责 任担当的 早 字精神。

学校以鲁迅故里景区为核心,开设三门导游课程: 红色名人 课程依托绍兴众多名人故居等红色教育基地,讲解名人的历史故事和革命事迹,传承红色基因,培养学生的家国情怀; 文化印记 课程将黄酒博物馆等文化场馆串联起来,向游客介绍,展现古城的深厚底蕴; 城市变迁 课程通过整合浙东运河博物馆、绍兴城市馆等场馆资源,宣传绍兴的城市变迁,助力越城文旅发展

暖阳 爱心队。学校通过多渠道拓展社会资源,促进学生社会化发展。如联合福利院、红十字会等开展 温暖西部 全球马拉松 等 暖阳 爱心队志愿服务活动。学校每年以国际马拉松赛 越马奔腾 为契机,与 越马组委会资源互联,并由学生自主策划和发起志愿服务活动。

创设"三阶式"激励评价体系

学校通过开展三阶式评价激励,合力提升学生道德认知、道德情感、道德意志,直至形成道德行为,用实际行动诠释 立人 的内涵。

一阶即时评价:志愿服务表册评价。以志愿服务学生手册为依托,学生、家长、学校、社会代表共同参与评

价过程,从服务途径、服务时长、服务成果、服务感想等方面及时反馈学生的志愿服务动态。结合 成长之树 数字评价管理系统、 孺子牛公益网络社区 圈 等平台,激励校家社积极参与志愿服务,提升获得感。

二阶晋级评价:志愿服务奖章评价。学校建立志愿服务特色奖章评价体系,评价激励广大学生践行服务,奉献爱心。根据志愿服务活动不同类型,设置一级基础章(早字讲解章 野草公益章 热风宣传章 暖阳爱心章)、二级进阶章(迅哥儿服务奖章)和三级晋级章(红领巾志愿荣誉奖章)的评选。

三阶档案评价:志愿服务鉴定评价。学校以成长档案的形式,每学期记录更新学生参与志愿服务的时间、服务类型、服务质量、反思总结等,通过量化指标和质性指标,通过学生自评、家长监评、教师点评等方式对同学互评、家长监评、教师点评等方式对学生的志愿服务质量进行多维度系统性评价,给予定期反馈和改进建议并保持持续跟踪。成长档案成为学生在志愿服务中学习、成长和发展的重要见证,也是其参与社会实践能力的重要举证。

(作者系浙江省绍兴市鲁迅小学教育集团党委书记)