



济南实验高级中学(济钢高中兴隆校区):

# 打造“科技+人文”特色化办学路径

从山东大学兴隆校区向南,兴仲路与规划市政道路交会处(公元九里),几栋砖红色的楼宇内部正在进行最后的“精装修”,这里便是济南实验高级中学(济钢高中兴隆校区)。

人文行知与科学实验、实行新“六艺”、常态化录播、精品化办学……济南实验高级中学(济钢高中兴隆校区)作为一所公办寄宿制学校,特色鲜明,设施完善,办学理念先进以及精品化课程将为考生和家长提供更优质的选择。



齐鲁晚报·齐鲁壹点

记者 潘世金 实习生 梁佳莹

## 统一调配师资 突出“科技+人文”特色

近日,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者走进济南实验高级中学(济钢高中兴隆校区)实地探访。据济钢高中党委书记、校长邢文明介绍,济南实验高级中学(济钢高中兴隆校区)规划总用地面积65558平方米,总建筑面积60272.7平方米,设计有教学楼、实验综合楼、学生食堂及体育综合楼、男女生各7层宿舍楼,以及400米跑道标准运动场、篮球场、乒乓球馆等。

师资与管理是家长了解一所学校时考虑的重要因素。邢文明介绍,济南实验高级中学(济钢高中兴隆校区)是济钢高中教育集团打造的一个校区,管理实行“一体化、三统一、一特色”。本校区和兴隆校区实行一体化管理,统一调配师资,统一教育教学计划,统一学科教研,突出“科技+人文”特色。

同时,济钢高中兴隆校区还关注每一个学生,把每个学生都当作一个独特的个体,因材施教,悉心指导,为每一个孩子的健康成长保驾护航。记者了解到,济南实验高级中学(济钢高中兴隆校区)教师队伍主要由四个方面组成:从济钢高中抽调教学经验丰富的骨干教师来充实教学班底;按照市教育局安排,面向全国引进高层次人才;从市直学校中选拔优秀教师;从教育部直属师范大学、省内知名师范院校进行招聘。济南实验高级中学(济钢高中兴隆校区)的课程,也在济钢高中课程体系上延伸。

为打造“精品化课程”,在开齐国家课程和校本课程的同时,济钢高中兴隆校区将更注重人文行知和科技实验方面的培养,通过创建“科技探索厅”“人文行知厅”,培养学生的动手实践能力,进一步启迪学生心智,助力学生的全面发展。

古有孔子提出的礼乐射御书数“六艺”,在副校长刘青春看来,济钢高中兴隆校区校本课程的开展也应从新的“六艺”来开展,“为了让孩子们能够成人、成才、成功,除了从德智体美劳五个方面进行培养外,我们还将着力提升孩子们的政治素养、经济素养、文化素养、军事素养、科技素养、教育素养,并从这六个方面开展校本课程。”

## 成立山东省首家 数学探究创新实验室

“人文行知,科学实验”是济钢高中兴隆校区校本课程的关键词。为了让学生们对课

本中的理论有更深刻的认识,培育学生对于科研的兴趣,学校建设了科技探索厅。据介绍,科技探索厅中将展出200余件科技展品,每一件展品都与物理、数学或生物课本上的机械原理和模型相关,让课本上的理论模型从纸上直观形象地传递给学生。

不仅如此,学校还将特地打造一个占地面积约为480平方米的全省首家数学探究创新实验室,实验室中将展出从小学到高中的数学课本中提到的概念具体化模型,以及关于杰出数学家、数学的分支以及应用领域的相关介绍,让学生知晓数学的历史、现状和未来,在实际观察中对所学理论有更深刻的认识。

“常态化录播”也是济钢高中兴隆校区的一大特色。兴隆校区的每一间教室都将配备录播设备,在每一堂课结束后,在课程中录制的视频将自动保存并形成回放。学生可以反复观看本班老师的授课视频,也可选择观看名校老师的课程。

录制视频还将自动归入该授课教师的文件夹以及教研组文件夹,以便学校从中选出部分优秀课程来构建具有本校特色的课程体系。授课老师也可利用录播功能,将每节课的重点提炼出来,建立属于自己的课程体系。

此外,学校还为包括语数英音体美在内的14个学科,每个学科配备一个学科教室,一共开设学科教室14间。在每个学科教室中都有专业的录播、转播设备,为远程教学提供便利。

## 打造趣味体育馆 让学生德智体美劳全面发展

好的教育应该是培养终身的运动者、责任的担当者、问题的解决者和优雅的生活者。刘青春认为应该把学生培养成坚定的信念者、终身的运动者、责任的担当者、问题的解决者和优雅的生活者是济钢高中兴隆校区所要达到的目标。

为了让孩子们成为“终身的运动者”,济钢高中兴隆校区建设了约1300平米的半室内体育馆,并对此进行了以运动为主题的空间设计。体育馆内设有武术专题展区和健美操区,在方便孩子们了解武术文化的同时,激发他们对于体育运动的兴趣,提高运动积极性。

此外,馆内还设有笼式足球场、投篮区、射箭区、搏击区等区域,让学生体验丰富多彩的体育项目,感受运动的魅力。值得一提的是,在馆内的模拟高尔夫区域中,当高尔夫球击中远方的显示屏后,后台将会通过技术手段自动计算球的轨迹及落点,并在屏幕上显示出来,真正达到了“模拟高尔夫”的效果。

武术专题展、笼式足球、模拟高尔

夫……这些趣味横生的体育项目无一不提升了学生们对于体育运动的兴趣。据了解,济钢高中兴隆校区的运动场所涵盖了室内、室外及半室内三个层面,真正做到了运动场所的全方位覆盖,为学生体育活动的进行提供了切实的保障。

## 践行爱的教育 构建理想之塔与班牌体系

“爱的教育”是济钢高中一直秉持的教育理念,高中教育不仅要对学生们的成绩负责,更要对学生的成长和未来负责。为了帮

助学生进行职业生涯规划,每个教室外的班牌上将循环播放各行业的介绍视频,帮助学生了解各行各业,确定职业目标。此外,班牌还具有信息通知、预约点餐、查询图书借阅信息等功能,为学生的校园生活提供便利。

在济钢高中兴隆校区的教学楼宇旁,屹立着一座约七层楼高,顶部呈塔状的建筑物。据介绍,这是兴隆校区的“理想之塔”,在新生入学三个月后,学校将会组织学生写下自己的理想,并将其存入塔中。待到高考临近之时,学生将回顾自己初入学时写下的心愿,再次树立新的理想与目标。



山东省首家数学探究创新实验室



学校运动主题空间



扫码关注学校相关信息