

“一中范式” 复兴大任的时代新人

搭建贯通培养平台 培育未来大师

2023年5月22日,无锡市第一中学伟长学院成立,以大师之名培养更多未来大师。

伟长学院以学校1925级校友、著名科学家和教育家钱伟长的名字命名,坚持“德育为先、智育为重、综合培养、个性发展”的教育目标,致力于培养立志报效祖国的高精尖人才后备军,探索拔尖创新后备人才培养的一中路径。

与复旦大学等45所高校签订“双高”合作协议,与初中学校建立更加紧密的关系,成志英才、求进科创、菁英奥赛、博雅艺术四大课程中心与“钱伟长班”揭牌成立,让无锡一中伟长学院成为学校联合区域内初中学校以及国内重点高校、科研院所探索

拔尖创新后备人才衔接培养的重要阵地。

学校拔尖创新后备人才培养的平台与教育教学体系随之逐渐完善。当前,伟长学院正在循着规划的路径,着力打造涵盖三个学段包括竞赛课程、科创特色课程和人文艺术课程的“三层三类”拔尖创新后备人才培养课程。四大课程中心设计跨学科、跨学段、跨学校的科技创新教育课程体系,为不同需求的学生提供多元成才通道。受到社会各界关注的“钱伟长班”,打破学段限制实现贯通培养,注重培养学生的创新能力和解决真实问题的实践能力,促进他们全面发展。

无锡一中校长陈博表示,学校以

伟长学院、四大课程中心、“钱伟长班”为载体,在课程设计、资源利用、师资培养等方面下功夫,课程体系不断优化。依托这些拔尖创新后备人才育人平台与阵地,学校搭建了拔尖创新后备人才培养的框架,通过引导学生厚植家国情怀、坚定理想信念、明确价值取向,将个人天赋与兴趣落实到国家社会急需的特定学科领域,形成自觉而稳定的学术志趣,拓宽成才路径。“经过我们的探索与实践,育人成效已经初步显现。我们学生的竞赛成绩稳步提升,科创能力显著提高,捧回了全国青少年通信科技创新大赛全国总决赛一等奖、全国青少年科技教育成果展示大赛全国总决赛一等奖等诸多奖项。”他说。



“指向融合育人的中学课程思政”专题研讨会

跨学科融合育人 促师生大发展

当前生物医学领域的前沿项目“人工肾”,对于减轻尿毒症病人普通“血透”的困难有积极的现实意义。无锡一中跨学科教学项目组钮明华、顾琦、储开桂三位老师联合设计了一堂名为《“人工肾”探秘——渗透和反渗透原理的应用》的理化生融合课,在第七批省教育科学规划精品课题研究启动会暨“课题进课堂”区域研究课展示活动中受到赞声一片。学生许昊说:“我们在老师的指导下从实际问题出发,综合三门学科的知识将看似复杂的透析机拆成了一个简单的零部件,尝试帮助尿毒症患者解决困扰。这节课的每个过程都生动而具体。”华东师范大学教授崔允漭赞道:“这节课接近于真实的生活,是一节典型的面向真实问题的跨学科课堂,值得推广与借鉴。”

类似这类又潮又新颖的多学科跨界融合课,无锡一中实践早、成效显著,形成了全新的融合育人样态。

文科科目相融,理科老师联手,艺术学科完美交融,班主任老师擅长心理辅导……学校从学科交叉融合的层面为学生打开了视角,展示了更丰富、更立体、更全面的课堂学习新样态,以及融合课堂的探索成果和教师融合育人的能力,着力培养能够解决复杂问题的未来人才。

高品质的融合课堂,需要高品质的课程体系、优质的师资以及社会各界的全力支持。近年来,无锡一中不断拓展育人格局,把各种社会资源纳入融合育人阵地,通过组建“融合·求进”好教师团队,以融合育人的方式,探索从“学科教学”到“学科育人”的转变。

教育的“大融合”有力地促进了学生的“大发展”。学校连续多年获评“全国青少年人工智能活动特色单位”,数位学生入选江苏省科技创新后备人才计划,毕业生周靖皓荣获无锡市第三届青少年科技创新市长奖。

2023年在我市举行的普通高中新课程新教材实施国家级示范区(校)建设工作总结交流会上,无锡一中全学科呈现学校在“双新”实施中的思考与探索以及跨学科融合育人上的研究与实践。今年4月举行的“江苏省第七批教育科学规划精品课题研究启动会暨‘课题进课堂’区域研究课展示活动”中,省教科院研究员成尚荣、华东师范大学教授崔允漭等专家充分肯定了无锡一中在跨学科教学的尝试。5月,南京大学教育研究院教授操太圣、常州市教育科学研究院教研员黄天庆等组成的专家组,对省前瞻性教学改革重大项目调研视导,高度肯定了学校丰硕的阶段性成果。近年来,全国各地的教育工作者慕名而来,把无锡一中队跨学科融合育人的研究与实践经验学回去、传开去。

(陈春贤)



学生参加工程类实践课程



融合课《“人工肾”探秘——渗透和反渗透原理的应用》

招生联系方式

普通高中招生

15161586373(刘老师)
18952492983(蔡老师)
18936071160(钱老师)
13921117496(姜老师)
15161587922(郭老师)

国际部招生

18112388511(夏老师)
0510-82809787
0510-82803329



无锡一中微信公众号

