

北京市建华实验学校 2025 年 “1+3” 培养实验公告

一、学校简介

北京市建华实验学校创办于 1993 年，是一所覆盖普通高中教育、九年义务教育和学前教育的K12 学校。2022 年，学校转制为海淀区区属公办学校，列入北京十一学校教育集团。学校现有 70 多个教学班，学生 2000 多名，教师 200 多人，其中硕博学历教师和名优教师占比 95%以上。学校以“为学生的美好人生，为祖国的美好明天”为办学愿景，“创造适合每一位学生发展的教育”为办学使命，“优秀做人、成功做事、幸福生活”为校训，创造性落实国家课程方案，开设了全空间课程、K12 贯通培养课程、双语教育课程和人工智能课程等，高质量落实立德树人根本任务，努力建设一所师生幸福生长的学校、研究与创新型学校、让人民满意的身边好学校。学校先后荣获“全国百强特色示范学校”“全国初中教育改革创新示范校”“北京市最具影响力的学校”等荣誉称号。

二、培养工作原则

深入贯彻党的二十大精神，加快推进教育强国首善之区建设，根据《教育部国家发展改革委财政部关于实施新时代基础教育扩优提质行动计划的意见》（教基〔2023〕4 号）、《北京市教育委员会关于做好 2025 年 “1+3” 培养实验工作的通知》（京教基二〔2025〕8 号）等文件要求，作为 2025 年海淀区 “1+3” 培养实验学校，我校坚持育人为本原则，坚持课程为先原则，坚持统筹实施原则，坚持公正透明原则。

三、培养目标

“1+3”培养实验聚焦数理与人工智能方向，围绕学生的学科素养培养展开，致力于为学生提供连贯且深入的教育，培养适应未来科技发展的创新型人才。

（一）夯实基础与数据素养：通过数学、物理及计算机课程，筑牢知识根基，培养数据收集、分析能力，理解数据在人工智能中的核心价值。

（二）强化计算思维与实践：依托机器学习、算法设计课程，掌握问题转化与模型构建技能，提升用人工智能解决实际问题的能力。

（三）激发创新与数智应用：通过项目实践与竞赛，培育创新思维，推动学生运用智能技术实现知识重构与创新应用。

（四）树立伦理与社会责任：开设 AI 伦理课程，引导学生认识技术应用的边界，树立符合社会利益的责任观念。

（五）培养跨学科与终身学习：推动学科融合，养成自主学习习惯，适应人工智能领域的持续发展。

四、发展理念

学校始终秉持“优秀做人、成功做事、幸福生活”的育人理念，以及“创造适合每一位学生的教育”的发展理念，依托教育集团人工智能高端课程资源平台，培育人工智能素养突出的“三有”新人。

为实现中学生人工智能素养培养的目标，科学设置课程内容，不断优化课程组合与教学方式，将巨量阅读、讨论思辨、科学探索、人文积淀、人工智能课程融汇到“1+3”培养实验课程与教学中，形成

凸显学生人工智能素养培养特色的全空间育人课程和教学谱系，以此夯实学生知识基础、激发学生学习潜能、发展学生核心素养，帮助学生开启未来美好人生。

五、课程体系

（一）课程结构

学校“1+3”培养实验课程主要由“三维一体”全空间课程体系组成，即思想之维的思政课程，知识之维的基础课程、能力之维的拓展课程和先修高端课程。



学科活动



高中情景阅读学习

游大观园读红楼梦

英语原著阅读

英文原著阅读分享 & 经典电影英文配音



参观德青源生态农场

认识信息化、人工智能及物联网技术融入现代农业的新模式

走进大学实验室

走进中国农业科学院北京畜牧兽医研究所，了解现代生物技术在科研领域的应用



人文奠基课程

“行走京城水脉，寻访文明之源”

阿思丹模拟商赛

学生代表参与商赛，仿真还原市场和公司运营的真实环境与决策过程



走进大学

北理工校史馆&新能源汽车国家监测与管理平台&智能机器人与系统高精尖创新中心

特色课程群一：大中贯通 AI 选修课程

课程一：未来健康守护者：新型医疗电子检测技术探秘



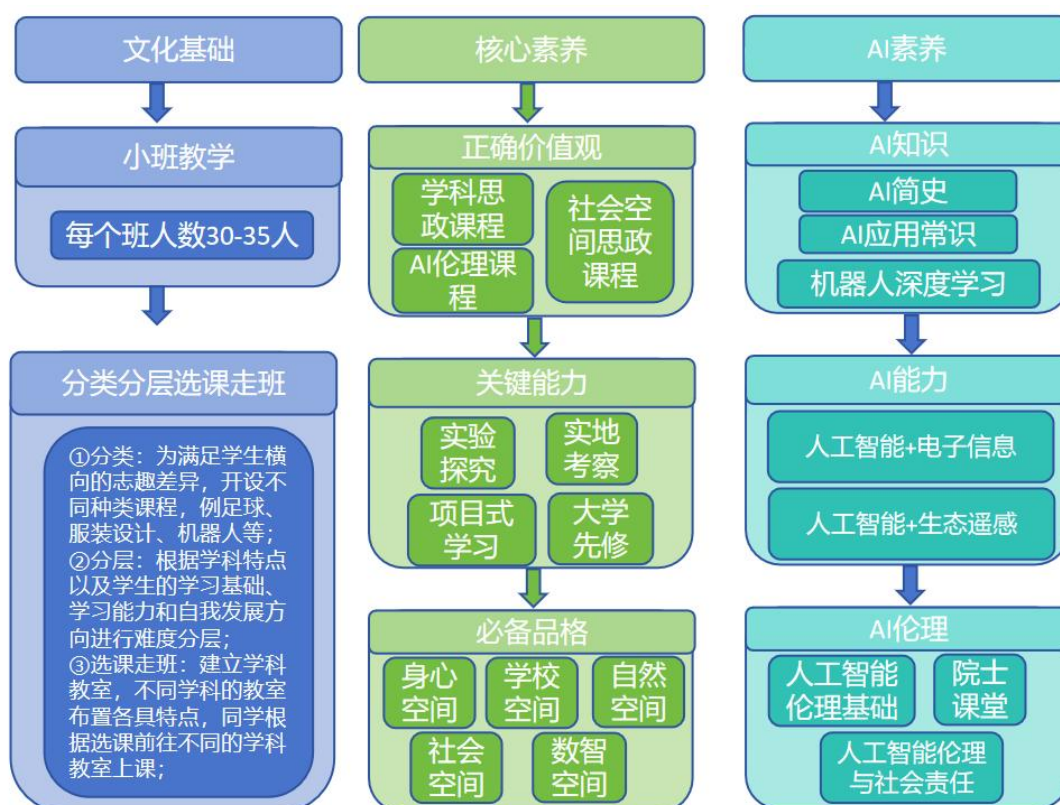
课程二：人工智能：智能驾驶主题课程



特色课程群二：经典 AI 课程



（二）培养方案



六、报名工作

（一）报名条件。面向海淀区所有初中学校，具有北京市普通高中升学资格和海淀区同一所学校连续两年初中学籍的初二学生。

（二）报名流程。根据学生自我学习能力、学习水平、学习潜质的评价，本着自愿原则，由学生及家长提出“1+3”培养实验申请，线上报名并进行有效确认。

报名时间	7月22日至7月23日
报名方式	在规定时间内登录北京市“1+3”培养实验平台（网址： https://yjs.bjedu.cn ）选择“北京市建华实验学校”。

注意：每名有资格的学生只能报一个区级实验学校，已通过市级实验学校面试的学生，不可再报名区级实验学校。

为充分了解学生所选培养方向及相关综合素质，需要上传以下资料：

请在“自我推荐”中重点体现以下内容	
1	学生身心健康情况、学习兴趣和爱好、学习能力和品质、学习成效和收获；
2	展示学生在数理、科创和人工智能相关的学习经历、学习效果等；
3	陈述学生未来的目标学校、喜欢的专业领域以及与其相对应的个人发展规划。

七、面试工作

学校根据学生综合素质评价信息，按照 1:3 比例确定面试名单，并按要求组织面试。面试名单在学校官网和公众号公布。

面试工作		
1	面试通知时间	2025 年 7 月 25 日
2	面试通知方式	在学校官网首页和公众号公布面试名单。
3	面试地点	北京市建华实验学校东校区(唐家岭西环路 17 号院) 学生凭学生证或身份证从学校东门进校，由引导老师带入“等候室”。
4	面试时间	7 月 26 日上午 8:00-12:00
5	面试需要携带的材料	学生证或身份证。
6	面试方式	(1) 面试内容：与学生发展核心素养有关内容，主要包括：“数理思维、阅读能力、口语表达、真实问题解决能力、创新能力和人工智能应用基础素养”等方面设置面试问题。 (2) 面试准备：学生按照到达顺序依次进入“准备室”，做好面试准备，面试准备时间为 40 分钟。

		(3) 面试时长：8 分钟 。 (4) 面试评价：根据学生现场面试表现，对学生的学习能力和素养做出客观有效评价。
7	面试结果公布时间	7 月 28 日
8	面试结果公布方式	在学校官网首页和公众号公布面试结果名单
9	注意事项	(1) 调试身心，放松心态，面试学生不需要带纸笔入校。 (2) 学生不得携带任何电子设备、录音设备、通讯设备入校，发现舞弊行为依规做出处理。 (3) 遵规守纪，保管好自身物品，不携带任何资料。
学校官方网址： https://jhsyxx.bjhdedu.cn		

八、录取工作

录取工作		
1	录取	我校采用“两参考、一结合”的方式组织面试录取(参考学生综合素质评价等级、参考学生面试成绩、结合学校特色培养方向)。
2	录取结果公布时间	7 月 28 日
3	录取结果通知方式	学生可登录北京市“1+3”培养实验平台 (https://yjs.bjedu.cn) 查询录取结果，同时学校短信通知被录取的同学，学校官网和公众号同步发布录取名单。

九、联系方式

（一）学校咨询电话及联系人

010-88278297 庄老师；

010-88628053 杨老师；

（二）学校咨询电话工作时间

7月21日——7月28日：上午8:30-11:30，下午13:30-17:30

十、校长寄语

今日之学子，唯有勇立 AI 时代潮头，把握 AI 时代脉动，学习、探究 AI 前沿，才能做 AI 时代的先行者和弄潮儿！建华以 16 年精心淬炼出的初高衔接贯通培养课程，十一学校丰富的人工智能教育资源，努力为每一位有 AI 学习志趣的学生创造适合的高品质教育。未来已来，AI 时代欢迎你，建华“1+3”培养实验欢迎你！

北京市建华实验学校校长 左鹏