

附件 2:

北京交通大学附属中学东校区

2024 年“1+3”工程项目培养实验公告

交大附中东校区自 2016 年起为区级 1+3 培养实验项目学校，面向海淀区初二年级学生进行人才培养实验。为保证此项工作公平公正开展，遵照上级主管部门的规定要求，现发布《北京交通大学附属中学东校区 2024 年“1+3”工程项目培养实验公告》。

一、学校简介

北京交通大学附属中学东校区，原为北京市陶行知中学，2015 年并入交大附中，为区属公办完全中学，我校被评为北京市高中课改项目实验校，科技、数学、美术等六个学科被认定为北京市普通高中特色课程，学校充分利用周边大学优质资源，如北京交通大学、北京理工大学、北京邮电大学等，开设工程类相关课程。保障了工程实验项目的可持续实施。近年来我校已有多名同学因在国际科学与工程大奖赛、国际机器人智能大赛、全国航模比赛、全国化学竞赛、北京市科技创新大赛中的优异表现，进入大学相关专业学习，得到重点培养。

东校区是海淀区唯一一所所以美术见长的学校，国内外多所艺术院校的生源基地校。东校区是北京市金帆书画院承办校、北京市中小学艺术教育特色校、海淀区美术学科基地校、海淀区教育科学研究院美育研究中心。坚持立德树人、五育并举，推进创建“多维交叉式学习共同体”与“品格成长共同体”的实践探索，推进东校区“艺术+人文”的特色发展，在“与美同行”的办学思路中“建一所有独特艺术

品质的幸福学校”。依托生源合作校的专业团队，全面提升学生美术素养和创新能力，培养高端艺术人才，为国家培养“感恩重责、全面发展、艺术见长、知行合一”的优秀人才。

二、培养工作原则

为深入贯彻党的二十大精神，全面落实教育强国建设战略部署，作为2024年海淀区“1+3”培养区级实验学校，我校的培养工作原则是树立科学的教育质量观，遵循教育教学规律和学生成长规律，大力发展素质教育，培育学生核心素养，构建德智体美劳全面培养体系。

三、培养目标

交大附中东校区作为北京市美术特色学校，在国家社会经济发展的需求下，积极探索“艺术+工程”的人才培养之路，让学生的艺术特长成为今后进行工业设计、工程技术的条件和基础，从而让学生实现更远大的学习目标和人生理想。学校以立德树人，培养高素质创新人才为宗旨，以“1+3”工程项目培养模式为载体，为那些志向高远，具备扎实基础知识，并对工程技术领域具有特殊兴趣爱好及发展潜能的优秀学生，搭建学习工程技术预备知识的平台，为成就其远大职业理想和崇高职业追求，开辟由中学到大学连贯式专业知识学习的通道，培养出一批在工程技术方面的创新型、技能型人才。

四、发展理念

交大附中东校区自2016年开始，进行1+3人才培养实验学校，开设了两个实验方向，一个美术类实验项目，一个是工程类实验项目。8年来，两个项目班在课程建设、学生培养方面不断尝试，打通初高

中学段，利用周边的社区资源、科研院校等，培养全面而有个性地人才。艺术特色为工程实验项目注入了活力。学校的艺术课程，有利于培养学生的创新精神、开放态度、设计思维，实现技术与艺术的紧密结合：工程项目的学生可以从艺术中学习如何创新，如何表达思想、情感和概念，而艺术特长的学生也可以从工程中学习技术和解决问题的方法，相互促进，有利于培养出具有创新思维和工程技能的人才。

五、课程体系

“1+3 工程项目”致力于培养学生的工程思维和逻辑推理能力，使他们能够综合运用数学、物理、化学等基础科学知识。通过本课程的学习，学生将具备较强的抽象概括问题的能力，并为进一步学习后续课程和现代化科学技术打下坚实的数理基础和技术素养。



图1 “1+3 工程项目”课程目标

“1+3 工程项目”的课程凸显出对科学素养、技术素养、工程素

养、艺术素养和数理素养等方面的全面融合，旨在提高学生工程艺术素质，培养专业复合型人才。

“1+3 工程项目”课程体系以学生为中心，通过精心设计的课程模块，培养学生的综合素质和专业能力，为未来发展打下坚实的基础。

“1+3 工程项目”课程体系为四个主要方向和三个层次，以满足不同学生的需求和兴趣。

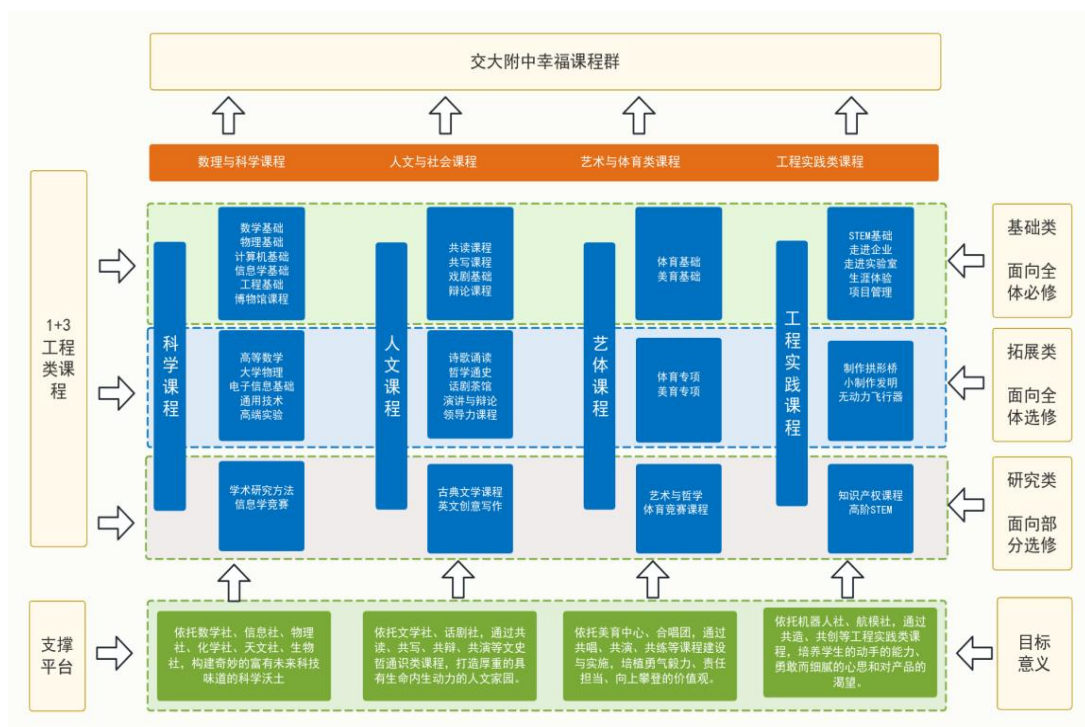


图 2 “1+3 工程项目”课程群

在“1+3 工程项目”课程的实施过程中，以确保学生能够在多元化的学习环境中获得深入的知识体验和技能培养。课程实施以国家课程为基础，确保学生能够掌握必要的知识和技能。此外，校本课程的开发和实施则为学生提供了更多样化、个性化的学习机会，以满足他们特定的兴趣和发展需求。

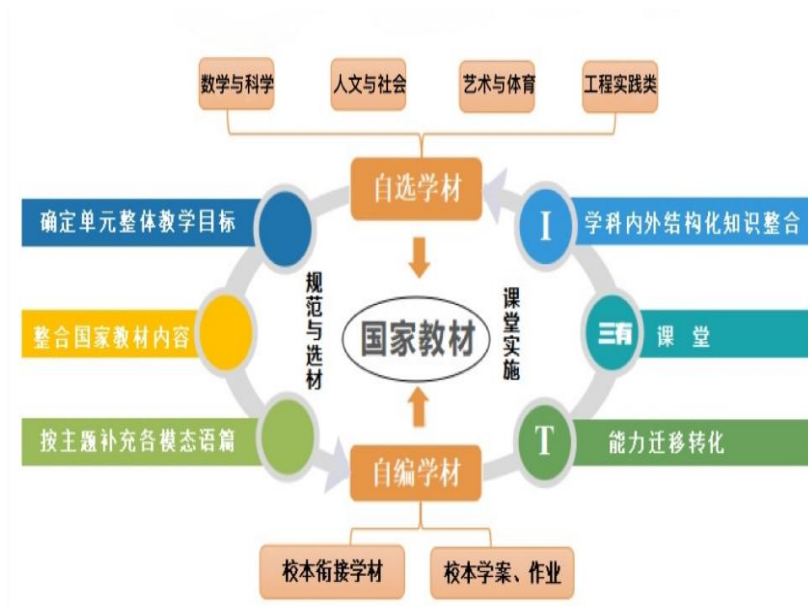


图3 “1+3 工程项目”课程实施模式

六、报名工作

（一）报名条件

1. 具有本市普通高中升学资格和同一学校连续两年初中学籍的初二学生，可报名参加。
2. 每名符合条件的学生只能报名一所区级实验项目学校，已被市级实验项目学校录取的学生不再参加区级实验项目学校面试。

（二）课程培养要求

- （1）具备较浓厚的工程类专业兴趣和专业思维。
- （2）具备较好的自主学习和时间规划能力。
- （3）身心健康，心态阳光，乐于接受挑战。

（三）报名时间

7月30日0:00至7月31日24:00

（四）报名方式及填报要求

1. 登录北京市“1+3”培养实验平台（<https://yjs.bjedu.cn>）

进行网上报名。最终报名资格以学生在北京市“1+3”培养实验平台报名成功为准。

2. 填写要求

需在“自我推荐”的首句说明个人申报方向（美术项目或工程项目），重点介绍本人的专业理想和奋斗目标、兴趣爱好以及能够全面展示个人才能的其他方面。

3. 上传材料及要求

（1）学生个人自述材料，包括对工程方面的兴趣、特质、学业水平、学习潜能等，可使用 word 图文或其他形式。

（2）能够证明学生综合实力的其它证明材料。

以上材料如需拍照上传的，务必要真实清晰。

七、面试工作

1. 面试通知时间及方式

学校根据学生提交的材料，参照北京市“1+3”培养实验平台综合素质评价信息进行初审，确定“初审合格”名单。学校将于8月2日在交大附中官网(www.bjjdfz.net)公布初审合格的学生名单，请学生和家长登录网站查询，进入面试的学生下载“承诺书”，打印后学生和监护人签字，面试时交给面试组老师。

面试名单同时在交大附中东校区、北京交通大学附属中学教育集团微信公众号公布，同时通过市教委统一平台向参加面试的学生发放短信通知，请确保联系方式无误能接受信息。

2. 面试时间

8月3日 8:00-12:00

3. 面试地点

交大附中东校区（北京市海淀区马甸西路2号）

4. 面试方式及专业考查流程

第一组

序号	时间	工作内容	地点	备注
1	7:30	学生登记入校	学校西门	东校区（马甸西路2号）
2	7:30-8:00	学生进入校园，分小组	教学东楼一层 图书馆	
3	8:00-8:20	体能测试	操场	如遇异常天气，调整到阳光棚
4	8:30-9:10	工程实践活动	教学东楼四层	
5	9:20-10:30	无领导小组活动	教学东楼 二、三层	
6	10:40	学生离校		

第二组

序号	时间	工作内容	地点	备注
1	8:30	学生登记入校	学校西门	东校区（马甸西路2号）
2	8:30-9:00	学生进入校园，分小组	教学东楼一层 图书馆	
3	9:00-9:20	体能测试	操场	如遇异常天气，调整到阳光棚
4	9:30-10:10	工程实践活动	教学东楼四层	
5	10:30-11:40	无领导小组活动	教学东楼 二、三层	
6	11:50	学生离校		

5. 面试结果公布的时间及通知方式

8月5日，按要求在校园网首页公布、公示录取结果，通过市教委统一平台向被录取的学生发放短信通知。

6. 温馨提醒

(1) 请按照通知时间进校等候，如未在规定时间内到校，按照放弃资格处理。

(2) 如遇考查过程中生病或其他特殊情况，请及时告知在场老师，学校根据学生情况进行处理，学校根据考查进行情况有权决定中止考查。如有超出准许入场的规定时间，不安排补测及录取。

八、录取工作

1. 录取结果通知时间及方式

8月5日，按要求在校园网首页公布、公示录取结果，通过市教委统一平台向被录取的学生发放短信通知。同时录取结果也将以电话形式通知到家长或者学生本人。

2. 录取结果确认

接到学校通知的学生，请按照要求到交大附中东校区领取录取通知书。未按规定时间到校确认者，视为自动放弃。

九、联系方式

1. 咨询电话

62263235 杜老师

2. 咨询时间

7月24日-8月5日，上午8:30-11:30，下午13:30-17:00。

十、其他事项

1. 为确保学生能收到面试通知，学校将通过交大附中官网、交大附中东校区微信公众号和北京交通大学附属中学教育集团微信公众

号（后附公众号二维码）公布面试通过名单。

2. 参加 1+3 人才培养实验项目的学生要参加初三学业水平考试，合格后升入本校高中继续贯通培养。

3. 东校区 1+3 实验培养工程项目考查地点在东校区东楼，进校后请听从老师指挥或按指路牌到达指定场地。

4. 面试及录取结果公示平台

(1) 北京交通大学附属中学官网：www.bjjdfz.net

(2) 公众号：



交大附中东校区公众号



北京交通大学附属中学教育集团公众号